

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ (ΤΕΙ)

ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗΣ ΜΗΛΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΑΣ *GRANNY*
SMITH ΚΑΙ *PILAF DELICIOUS*

Πτυχιακή εργασία

του σπουδαστή **Θεόδωρου Θεοδωρίδη**



Αθήνα, Μάρτιος 2007

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ (ΤΕΙ)

ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗΣ ΜΗΛΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΑΣ *GRANNY
SMITH* ΚΑΙ *PILAF DELICIOUS*

Πτυχιική εργασία

του σπουδαστή Θεόδωρου Θεοδωρίδη



Αθήνα, Μάρτιος 2007

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ (ΤΕΙ)
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΦΥΔΑΤΩΣΗΣ ΜΗΛΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΑΣ *GRANNY*
SMITH ΚΑΙ *PILAFI DELICIOUS*

Πτυχιακή εργασία
του σπουδαστή **Θεόδωρου Θεοδωρίδη**

Επιβλέπουσα Καθηγήτρια : Ε. Μανωλοπούλου

Αθήνα, Μάρτιος 2007

Ευχαριστίες

Νιώθω την υποχρέωση να ευχαριστήσω την κυρία Ελένη Μανωλοπούλου, διευθύντρια του τμήματος Φυτικής Παραγωγής του Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας, που μου έδωσε θέμα πτυχιακής εργασίας και την ευκαιρία να λάβω ενεργά μέρος σε ερευνητικό πρόγραμμα. Την ευχαριστώ επίσης για τις παρατηρήσεις πάνω στη διαμόρφωση της πτυχιακής μου εργασίας.

Ευχαριστώ θερμά τον κύριο Γρηγόριο Λαμπρινό, καθηγητή του τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, καταρχάς για τη βοήθεια και καθοδήγηση του στην ολοκλήρωση του πειραματικού μέρους της πτυχιακής μελέτης και δεύτερον για την παροχή του εργαστηρίου Μετασυλλεκτικής Επεξεργασίας Νωπών Φρούτων και Λαχανικών για τη διεξαγωγή του πειράματος.

Ευχαριστώ επίσης τον κύριο Δημήτριο Μητρόπουλο για την πολύτιμη βοήθεια πάνω στη χρήση των προγραμμάτων του ηλεκτρονικού υπολογιστή και την παροχή των μήλων για το πείραμα. Μεγάλο ευχαριστώ στον κύριο Ευάγγελο Νικόλαο Αραβαντινό-Καρλάτο για τη εκμάθηση των εργαστηριακών μηχανημάτων. Συνάμα ευχαριστώ τον κύριο Γεώργιο Ξανθόπουλο για την καθοδήγηση του στην εύρεση των βιβλιογραφικών αναφορών.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	σελ.5
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	σελ.5
<u>ΜΕΡΟΣ 1^ο : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΠΩΡΟΛΑΧΑΝΙΚΩΝ</u>	σελ.6
1.1 ΒΟΤΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	σελ.6
1.2 ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	σελ.6
1.3 ΑΝΑΠΝΟΗ	σελ.7
1.4 ΣΤΑΔΙΑ ΜΕΤΑΣΥΛΛΕΚΤΙΚΩΝ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ	σελ.8
1.4.1 Συλλογή	σελ.8
1.4.2 Μεταφορά	σελ.9
1.4.3 Χημική μεταχείριση	σελ.9
1.4.4 Πρόψυξη	σελ.10
1.4.4.1 Πρόψυξη με κοινή ψύξη	σελ.10
1.4.4.2 Πρόψυξη με υπερπίεση	σελ.11
1.4.4.3 Υδρόψυξη	σελ.12
1.4.5 Συντήρηση	σελ.14
1.4.5.1 Αποθήκευση με απλή ψύξη	σελ.14
1.4.5.2 Συντήρηση με Ελεγχόμενη Ατμόσφαιρα (CA)	σελ.16
1.4.5.3 Συντήρηση με Τροποποιημένη Ατμόσφαιρα	σελ.18
1.5 ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΜΗΛΩΝ	σελ.19
1.5.1 Φυσιολογικές Ασθένειες	σελ.19
1.5.1.1 Ασθένειες Αγρού	σελ.19
1.5.1.1.1 Φελλοποίηση (Corky Core)	σελ.19
1.5.1.1.2 Πικρά Κηλίδωση (Bitter Pit)	σελ.20
1.5.1.1.3 Υδαρής Πυρήνας (Water-core)	σελ.20
1.5.1.2 Ασθένειες Ψύχους	σελ.21

1.5.1.2.1 Κοινή ασθένεια ψύχους (Low Temperature Breakdown)	σελ.21
1.5.1.2.2 Το μαλακό καφέτιασμα (Soft Scald)	σελ.21
1.5.1.3 Ασθένειες που οφείλονται στη σύνθεση της ατμόσφαιρας	σελ.22
1.5.1.3.1 Χαμηλή Συγκέντρωση O ₂	σελ.22
1.5.1.3.2 Υψηλή Συγκέντρωση CO ₂	σελ.22
1.5.1.3.3 Καστανή καρδιά (Brown Core)	σελ.22
1.5.1.4 Καστανώσεις	σελ.23
1.5.1.4.1 Επιφανειακή καστάνωση (Superficial Scald)	σελ.23
1.5.1.4.2 Κηλίδα Jonathan (Jonathan Spot)	σελ.23
1.5.2 Μυκητολογικές Προσβολές	σελ.24

ΜΕΡΟΣ 2^ο : ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ

2.1 ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ	σελ.26
2.1.1 Αναπνοή	σελ.27
2.1.2 Αφυδάτωση – Απώλεια Βάρους	σελ.29
2.1.3 Συσχέτιση στοιχείων μεγέθους (Διάμετρος, Όγκος, Μάζα)	σελ.30
2.1.4 Ρυθμός και Πυκνότητα Αφυδάτωσης	σελ 30
2.1.5 Λογισμικά - Προγράμματα	σελ 30
2.2 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΑ	σελ.31
2.2.1 Αναπνοή	σελ.31
2.2.1.1 Ποικιλία <i>Pilafa Delicious</i> στους 0 °C	σελ.31
2.2.1.2 Ποικιλία <i>Pilafa Delicious</i> στους 10 °C	σελ.31
2.2.1.3 Ποικιλία <i>Pilafa Delicious</i> στους 20 °C	σελ.31
2.2.1.4 Ποικιλία <i>Granny Smith</i> στους 0 °C	σελ.35
2.2.1.5 Ποικιλία <i>Granny Smith</i> στους 10 °C	σελ.35
2.2.1.6 Ποικιλία <i>Granny Smith</i> στους 20 °C	σελ.35
2.2.1.7 Σχόλια	σελ.39
2.2.2 Μεταβολή του ρυθμού αναπνοής με τη θερμοκρασία συντήρησης	σελ.43

2.2.3 Απώλεια Μάζας	σελ.46
2.2.3.1 Ποικιλία <i>Pilafa Delicious</i>	σελ.46
2.2.3.2 Ποικιλία <i>Granny Smith</i>	σελ.46
2.2.3.3 Σχόλια	σελ.46
2.2.4 Μεταβολή του ρυθμός αφυδάτωσης και της πυκνότητας αφυδάτωσης με το χρόνο συντήρησης	σελ. 57
2.2.5 Συσχέτιση Στοιχείων Μεγέθους (Διάμετρος, Όγκος, Μάζα)	σελ.61
2.2.5.1 Σχόλια	σελ.61
2.3 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	σελ.71
Βιβλιογραφία	σελ.72

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η δυσκολία εύρεσης τροφής οδήγησε τους πρώτους ανθρώπους στο να βρουν τρόπους διατήρησης της, με ψήσιμο, με αποξήρανση στον ήλιο, με κάπνισμα και με αλάτι. Με την ανάπτυξη του πολιτισμού και την εξέλιξη της τεχνολογίας, ανακαλύφθηκαν νέοι τρόποι διατήρησης όπως, η θερμική επεξεργασία (κονσέρβες), η χρήση χημικών συντηρητικών και ακτινοβολίας που έκαναν δυνατή την καλύτερη επεξεργασία και συντήρηση και των πιο ευαίσθητων προϊόντων όπως τα φρούτα και τα λαχανικά.

Η συνεχώς αυξανόμενη ζήτηση για φρέσκα προϊόντα, καλύτερης ποιότητας, ώθησαν στη μελέτη των συνθηκών της συντήρησής τους και στην εύρεση νέων μεθόδων βοηθητικών του ψύχους.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η καλλιέργεια της μηλιάς είναι η παλαιότερη από τις δενδρώδεις καλλιέργειες. Θεωρείται ότι η μηλιά κατάγεται από την περιοχή του Καυκάσου της νοτιοανατολικής Ευρώπης. Σήμερα η καλλιέργεια της είναι διαδεδομένη παγκοσμίως και αντιπροσωπεύει περίπου το 50% της καλλιέργειας των φυλλοβόλων οπωροφόρων. Η μηλιά είναι πολύ ανθεκτική στο κρύο και συναντάται κυρίως σε πολύ ψυχρές το χειμώνα περιοχές. Ιδιαίτερα διαδεδομένη είναι στην Ευρώπη, τις Η.Π.Α., τον Καναδά, τη Νότιο Αμερική, την Αυστραλία, τη νέα Ζηλανδία, τη Νότιο Αφρική και την Ιαπωνία. Στη χώρα μας η μηλιά καλλιεργείται κυρίως στην κεντρική και δυτική Μακεδονία, στο Πήλιο και στην ορεινή Αρκαδία. Κατά τα έτη 1988 – 1990 οι συστηματικοί οπωρώνες μηλιάς στην Ελλάδα κατελάμβαναν έκταση κατά μέσο όρο 166.281 στρέμματα και ο μέσος όρος της παραγωγής κατά τα έτη 1988 – 1993 ήταν 303.149 τόνοι (Στατιστική Υπηρεσία Ελλάδος).

Στην παρούσα εργασία μελετάται η μεταβολή της αναπνευστικής δραστηριότητας και της αφυδάτωσης μήλων κατά τη διάρκεια της συντήρησής τους. Η μελέτη αναφέρεται σε δύο ποικιλίες μήλων, την *Pilafa Delicious* και την *Granny Smith*, η συντήρηση των οποίων έγινε με κοινή ψύξη σε τρεις διαφορετικές θερμοκρασίες, στους 0 °C, 10 °C και 20 °C.

ΜΕΡΟΣ 1^ο : Γενικό

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΠΩΡΟΛΑΧΑΝΙΚΩΝ

1.1 ΒΟΤΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η καλλιεργούμενη μηλιά, *Malus domestica* προήλθε από το εξελιγμένο *Malus pomilla*, ένα πολυετές δένδρο της οικογένειας *Rosaceae* και ένα από τα πιο ανθεκτικά είδη της οικογένειας αυτής.

Η ποικιλία *Granny Smith* προέκυψε από τυχαίο σπορόφυτο στην Αυστραλία, ενώ το *Pilafa Delicious* προήλθε από σπόρο *Delicious* από την Αμερική που εξελίχθηκε σε νέα καλλιεργούμενη ποικιλία στο νομό Αρκαδίας. Και οι δύο ποικιλίες είναι όψιμες, ωριμάζουν κατά το μήνα Οκτώβριο και ιδιαίτερα τα μήλα της ποικιλίας *Granny Smith* μπορούν να συντηρηθούν στο ψυγείο έως την άνοιξη.

Η επιδερμίδα που περιβάλλει το σαρκώδη παρεγχυματικό ιστό αποτελείται από τα επιδερμικά και υποδερμικά στρώματα κυττάρων, φέρει τα φακίδια, που επιτρέπουν τη διάχυση των αερίων και επηρεάζουν τη διαπνοή. Τα *Granny Smith* έχουν σφικτή εσωτερική δομή κυττάρων που εμποδίζει την ανταλλαγή των αερίων. (*Watkins, et al. 2003*) και φέρουν κηρώδη ουσία, η οποία περιβάλλει τον καρπό, και εμποδίζει την απώλεια υγρασίας από αυτό.

1.2 ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Ο χειρισμός των προϊόντων μετά τη συλλογή είναι το τελευταίο στάδιο στη διαδικασία για την παραγωγή προϊόντων υψηλής ποιότητας. Ο απώτερος σκοπός της συντήρησης είναι να διατηρηθούν για όσο το δυνατό περισσότερο χρόνο τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και η σύσταση των φυτικών οργάνων. Για το σκοπό αυτό προσπαθούμε :

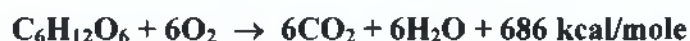
- να μειώσουμε την αναπνευστική τους δραστηριότητα
- να μειώσουμε την απώλεια ύδατος, και
- να επιβραδύνουμε το βιολογικό κύκλο των μικροοργανισμών.

Όλα αυτά όμως δεν επιτυγχάνονται μόνο με απλή ψύξη, ιδιαίτερα σε ποικιλίες μήλων που είναι ευαίσθητες σε παθογόνα (*penicillium*, και *botrytis*) και επιρρεπείς σε φυσιολογικές ασθένειες.

Λύση στο πρόβλημα αυτό δίνουν οι βοηθητικές της απλής ψύξης μέθοδοι όπως η ελεγχόμενη και η τροποποιημένη ατμόσφαιρα. Η κατάλληλη μετασυλλεκτική μεταχείριση με ψύξη μπορεί να παρατείνει το χρόνο συντήρησης των φρέσκων μήλων, να διατηρήσει την ποιότητα τους όχι όμως και να τη βελτιώσει.

1.3 ΑΝΑΠΝΟΗ

Η αναπνοή είναι μια φυσιολογική λειτουργία των ζωντανών φυτικών ιστών απαραίτητη για τη διατήρησή τους, η οποία συνεχίζεται και μετά την απομάκρυνσή τους από το μητρικό φυτό. Οι αποθηκευμένες οργανικές ουσίες (υδατάνθρακες, πρωτεΐνες, οργανικά οξέα και λίπη) διασπώνται σε απλούστερες με ταυτόχρονη παραγωγή ενέργειας. Για τη λειτουργία της αναπνοής χρειάζεται O_2 ενώ παράγονται CO_2 και νερό σύμφωνα με την αντίδραση



Βιοχημικά η αναπνοή είναι η οξείδωση των πολυπλοκότερων μορίων όπως το άμυλο, τα σάκχαρα (σακχαρόζη, γλυκόζη, φρουκτόζη) και τα οργανικά οξέα (μηλικό) σε απλούστερες ουσίες. Συνεπακόλουθο αυτού του καταβολισμού είναι η παραγωγή ενέργειας και ενδιάμεσων μορίων απαραίτητων για να υποστηρίξουν τις μεταβολικές δραστηριότητες των κυττάρων. Έτσι πρωταρχικός ρόλος της αναπνοής είναι η συνεχής παραγωγή και τροφοδοσία των κυττάρων με υψηλής ενέργειας παράγωγα όπως η τριφωσφορική αδενοσίνη (ATP), το (NADH) και το (PPI). (Saltveit. 2003)

Γενικά οι πρώιμες ποικιλίες έχουν υψηλή αναπνευστική δραστηριότητα σε αντίθεση με τις όψιμες όπως οι *Granny Smith* και *Pilafa Delicious*. Η ένταση της αναπνοής επηρεάζεται από την ποικιλία καθώς και από μηχανικούς (κτυπήματα), φυσικούς (θερμοκρασία, υγρασία), χημικούς (σύνθεση του αέρα) και βιολογικούς παράγοντες (μικροοργανισμούς).

Πίνακας 1.1. Ρυθμός αναπνοής πρώιμων και όψιμων ποικιλιών μήλων συναρτήσει της θερμοκρασίας συντήρησης. (Watkins et al. 2003)

Θερμοκρασία	Πρώιμα μήλα ($mg CO_2 kg^{-1} h^{-1}$)	Όψιμα μήλα ($mg CO_2 kg^{-1} h^{-1}$)
0 °C	3 - 6	2 - 4
5 °C	5 - 11	5 - 7
10 °C	14 - 20	7 - 10
15 °C	18 - 31	9 - 20
20 °C	20 - 41	15 - 25

1.4 ΣΤΑΔΙΑ ΜΕΤΑΣΥΛΛΕΚΤΙΚΩΝ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ

Οι μετασυλλεκτικοί χειρισμοί των μήλων μπορούν να χωριστούν στα εξής στάδια :

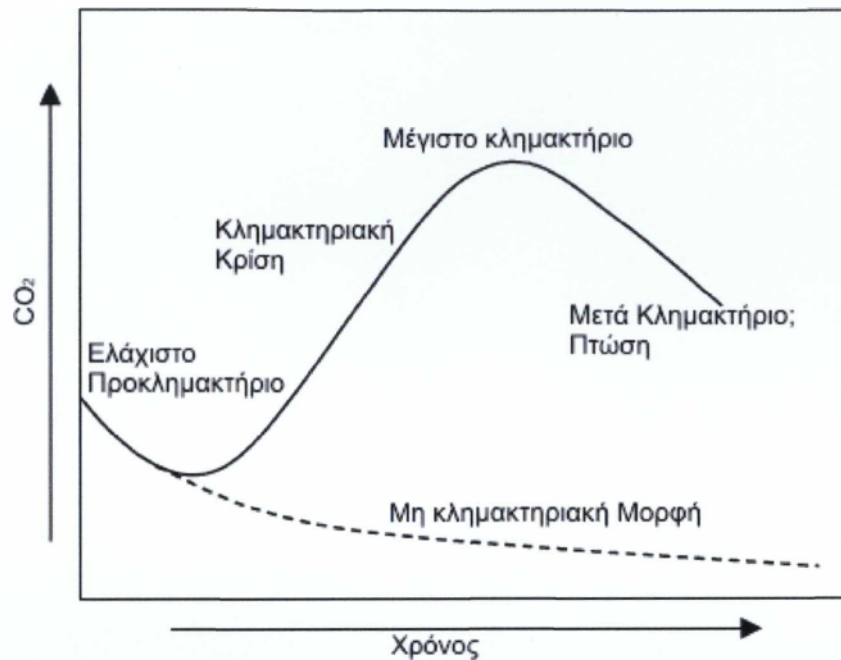
- συλλογή
- μεταφορά
- χημική μεταχείριση
- συσκευασία
- πρόψυξη
- συντήρηση

Σε όλα τα στάδια των μετασυλλεκτικών χειρισμών των μήλων υπάρχουν δυσκολίες για τη διατήρηση της φρεσκάδας έως το τραπέζι του καταναλωτή.

1.4.1 Συλλογή

Η συλλογή στο κατάλληλο στάδιο είναι ουσιώδης για μήλα υψηλής ποιότητας. Πρέπει όμως να λάβουμε υπόψη ότι τα μήλα είναι κλιμακτηριακά φρούτα. Δηλαδή δεν αναπνέουν με σταθερό ρυθμό όταν συντηρούνται σε σταθερή θερμοκρασία, αλλά παρουσιάζουν μια απότομη προσωρινή αύξηση της αναπνευστικής δραστηριότητας που ονομάζεται κλιμακτηριακή κρίση και συνήθως συμπίπτει με την πλήρη ωρίμαση. Μετά παρουσιάζεται μια απότομη πτώση που συνδέεται με την υπερωρίμαση και το γήρας. Τα μήλα συγκομίζονται στο στάδιο της φυσιολογικής ωριμότητας. Αν η συλλογή γίνει νωρίτερα τα μήλα είναι φτωχά σε χρώμα και σε γεύση, είναι πιο ευαίσθητα σε φυσιολογικές ασθένειες όπως (επιφανειακό ζεμάτισμα, πικρά κηλίδωση) και δεν ωριμάζουν ικανοποιητικά κατά τη συντήρησή τους. Ενώ στα υπερώριμα μήλα χαλάει η σύστασή τους κατά τη συντήρησή και γίνονται σπογγώδη.

Μετά από μελέτη πολλών ετών με διάφορες μεθόδους που έχουν καταγραφεί από τον *Lau (1985)* έχουν οριστεί δείκτες για το στάδιο ωριμότητας κατά τη συλλογή όπως η **εσωτερική συγκέντρωση αιθυλενίου** που όμως επηρεάζεται και από περιβαλλοντικούς παράγοντες και ο **δείκτης αμύλου**, κατά τον οποίο υπολογίζεται ο βαθμός υδρόλυσης του αμύλου και χρησιμοποιείται ευρύτατα. Άλλοι ποιοτικοί δείκτες είναι η **σκληρότητα της σάρκας** και τα **ολικά διαλυτά στερεά συστατικά** που πρέπει να κυμαίνονται μεταξύ 11 και 13 βαθμών ανάλογα με την ποικιλία. (*Watkins, et al. 2003*).



Εικόνα 1.1. Ρυθμός αναπνοής κλημακτηρίων και μη κλημακτηρίων φρούτων. (Saltveit Mikal E. 2003)

1.4.2 Μεταφορά

Τα μήλα κατά τη συλλογή τους τοποθετούνται σε κλούβες από ξύλο, ή πλαστικό σε σκιερά μέρη στον οπωρώνα. Ο χειρισμός τους πρέπει να είναι προσεκτικός για να μην προκληθούν μηχανικά χτυπήματα που όχι μόνο επηρεάζουν την εμφάνιση τους, αλλά προσφέρουν ευκολότερη είσοδο σε μικροοργανισμούς. Η μεταφορά τους στα συσκευαστήρια γίνεται με φορτηγά αυτοκίνητα.

1.4.3 Χημική μεταχείριση

Μετά τη συλλογή, τα μήλα μπορεί να υποστούν ένα χειρισμό με ασβέστιο. Το ασβέστιο θεωρείται ένα από τα πιο σημαντικά στοιχεία που καθορίζουν την ποιότητα των φρούτων και ιδιαίτερα των μήλων, φαίνεται δε να περιορίζει κάποιες φυσιολογικές ασθένειες, όπως την πικρά κηλίδωση που συνδέεται με την έλλειψη ασβεστίου. Ο χειρισμός μπορεί να γίνει είτε πριν τη συλλογή με κατάλληλη λίπανση ή ψεκασμό των δένδρων, είτε μετασυλλεκτικά με απλή εμφύσηση των μήλων ή εμφύσηση και εφαρμογή πίεσης. Η εφαρμογή χλωριούχου ασβεστίου (CaCl_2) είναι πιο αποδοτική. Παρόλα αυτά ο συνδυασμός προσυλλεκτικής και μετασυλλεκτικής εφαρμογής είναι αποτελεσματικότερος.

Ένα άλλο χημικό παρασκεύασμα που εφαρμόζεται στα μήλα μετασυλλεκτικά και που μπορεί να μειώσει την εμφάνιση του Επιφανειακού Καφετιάσματος (Scald) είναι η διφενυλαμίνη (DPA) που εφαρμόζεται συνήθως μαζί με μυκητοκτόνο. Η χρήση DPA δεν συνηθίζεται γιατί μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα φρούτα, και στον καταναλωτή. Ο κίνδυνος στα φρούτα αυξάνεται εάν τα υπολείμματα μετά τη χρήση του DPA συσσωρεύονται στο χόμα. Η χρήση του είναι απαγορευμένη σε μερικές χώρες.

1.4.4 Πρόψυξη

Στα συσκευαστήρια αφού γίνει η διαλογή και η συσκευασία ακολουθεί η πρόψυξη, η οποία αποβλέπει στη μείωση της θερμοκρασίας συλλογής σε επίπεδα κοντά σε αυτά της θερμοκρασίας συντήρησης. Η άμεση ψύξη είναι πάντοτε πλεονεκτική και θα πρέπει να φτάνει σε θερμοκρασία λίγο πάνω από το σημείο όπου εμφανίζονται οι βλάβες ψύχους και αυτό επιτυγχάνεται με τους εξής τρόπους :

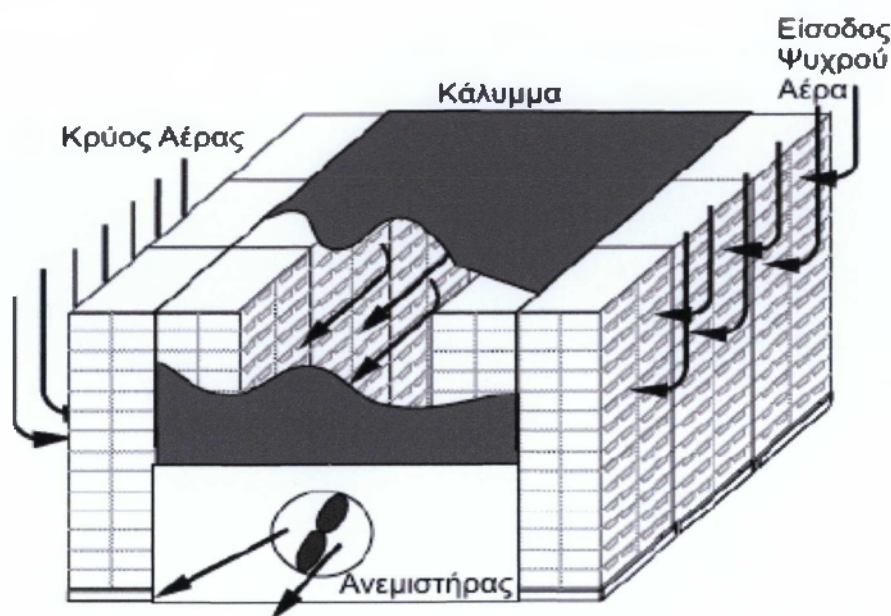
- Με κοινή ψύξη
- με αέρα
- με νερό

1.4.4.1 Πρόψυξη με κοινή ψύξη

Για πολλά χρόνια τα μήλα ψύχονταν και αποθηκεύονταν στον ίδιο χώρο. Η διαδικασία γινόταν με την τοποθέτηση των κλουβών μέσα στον ψυκτικό θάλαμο και ουσιαστικά ξεκινούσαν ταυτόχρονα η πρόψυξη, η ψύξη και η συντήρηση των μήλων. Αυτή η μέθοδος είναι η πιο οικονομική. Δε χρειάζεται πολύ εργατικό δυναμικό, οι εγκαταστάσεις είναι απλές και οι απαιτήσεις σε ενέργεια μικρές. Μειονέκτημα της μεθόδου αυτής είναι ότι η θερμοκρασία των μήλων πέφτει αργά και η περίοδος ψύξης μπορεί να κρατήσει από μερικές μέρες έως και εβδομάδες. Η περίοδος ψύξης εξαρτάται από την ισχύ της ψυκτικής μονάδας και από την κυκλοφορία του αέρα ανάμεσα στα μήλα. Μπορούμε όμως να χρησιμοποιήσουμε μια μονάδα μεγάλης ισχύος για την πρόψυξη, ενώ για τη συντήρηση θα πρέπει να μεταφερθούν σε άλλο ψυγείο μικρότερης ισχύος. Σε πολλές περιπτώσεις ο ρυθμός μεταφοράς της θερμότητας προς το κέντρο των κλουβών είναι ανεπαρκής για να απομακρυνθεί η θερμότητα που εκλύουν τα μήλα από την αναπνοή τους. Ως λύση στο πρόβλημα αυτό είναι οι επαρκείς αποστάσεις που θα πρέπει να αφήνονται. Αυτές είναι περίπου 15 εκατοστά μεταξύ των κλουβών και 20 εκατοστά από τους εξωτερικούς τοίχους (Boyette, et al. 1989).

1.4.4.2 Πρόψυξη με υπερπίεση

Είναι η πιο συνηθισμένη μέθοδος πρόψυξης των μήλων. Είναι οικονομική, γρήγορη και δεν φθείρει τον εξοπλισμό. Οι κλούβες τοποθετούνται με μορφή κύβου σε ψυκτικούς θαλάμους και εφαρμόζεται μια διαφορά ατμοσφαιρικής πίεσης. Αυτό επιτυγχάνεται με τη χρήση ανεμιστήρων που τοποθετούνται από τη μια πλευρά των κλουβών αναγκάζοντας έτσι τον αέρα να περάσει από μέσα τους ψύχοντας τα μήλα. Είναι σημαντικό τα κενά των τελάρων να είναι αρκετά μεγάλα για τη σωστή ροή του αέρα. Η ταχύτητα πρόψυξης με τη μέθοδο αυτή μπορεί να είναι 4 με 10 φορές πιο γρήγορη σε σύγκριση με την προηγούμενη και εξαρτάται από την θερμοκρασία και από το ρυθμό ροής του αέρα. Πρέπει να σημειωθεί πως οι ανεμιστήρες πρέπει πάντα να ρυθμίζονται έτσι ώστε να τραβάνε τον αέρα μέσα από τα τελάρια. Αν και οι απαιτήσεις για ενέργεια είναι μεγαλύτερες στην πρόψυξη με υπερπίεση, μια σωστή μεταχείριση του εξοπλισμού κάνει κατά 15-25% τη μέθοδο αυτή πιο οικονομική. Ο κίνδυνος για υπερβολική αφυδάτωση, λόγω της μεγάλης ταχύτητας του αέρα και του παγώματος των μήλων από θερμοκρασίες κάτω του 0 °C λύθηκε με την τοποθέτηση μετρητών θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας.



Εικόνα 1.2 Σχηματισμός πρόψυξης με υπερπίεση (Thompson, 2003)

1.4.4.3 Υδρόψυξη

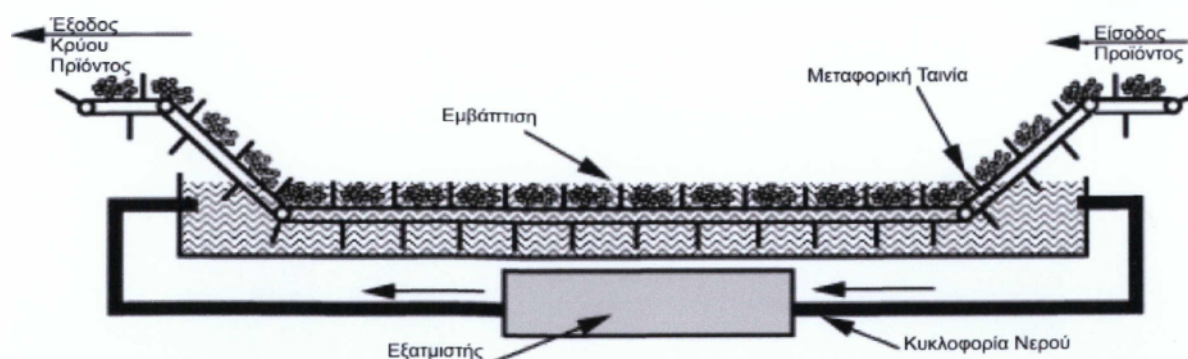
Ένας από τους πιο γρήγορους τρόπους πρόψυξης των μήλων είναι η υδρόψυξη η οποία μπορεί να εφαρμοστεί με καταιονισμό, ή με εμβάπτιση των μήλων σε κρύο νερό. Η μέθοδος αυτή είναι ευρέως γνωστή για την απλότητα, την ταχύτητα και την οικονομικότητα της.

Το νερό ψύχεται είτε μηχανικά (ψυκτικές μονάδες), είτε με μεγάλες ποσότητες πάγου και εμπλουτίζεται με μυκητοστατικά και απολυμαντικά, όπως Cl_2 ή μια εγκεκριμένη φαινολική ένωση, για την αποφυγή της διάδοσης ασθενειών. Το νερό απομακρύνει τη θερμότητα 5 φορές πιο γρήγορα απ' ό τι ο αέρας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί το νερό πηγών και ποταμιών το οποίο έχει θερμοκρασία περίπου $10-15\text{ }^{\circ}C$ αφού ελεγχθεί η καταλληλότητα του. Για να είναι η υδρόψυξη αποτελεσματική και γρήγορη το νερό πρέπει :

- Να είναι κοντά στους $0^{\circ}C$
- Να περνά μέσα από τα μήλα όσο πιο γρήγορα γίνεται
- Να έρχεται σε επαφή με όλα τα μήλα

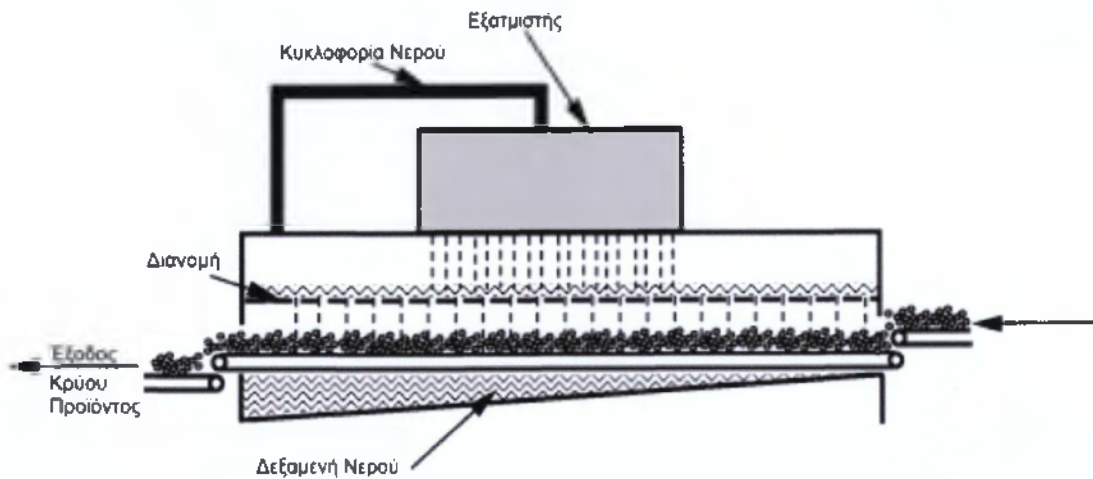
Η ψύξη των μήλων είναι πιο γρήγορη όσο πιο μικρό είναι το μέγεθος τους, όσο πιο χαμηλή είναι η θερμοκρασία του νερού αλλά και των μήλων. Η μέθοδος της εμβάπτισης είναι πιο αποτελεσματική από αυτή του καταιονισμού. Η υδρόψυξη έχει τα εξής πλεονεκτήματα :

- Είναι γρήγορη
- Έχει πολύ μικρή απώλεια βάρους
- Υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης παρεμποδιστών μικροβιακής ανάπτυξης
- Μπορεί να εφαρμοστεί σε χύμα αλλά και πακεταρισμένα μήλα, εφόσον η συσκευασία το επιτρέπει.

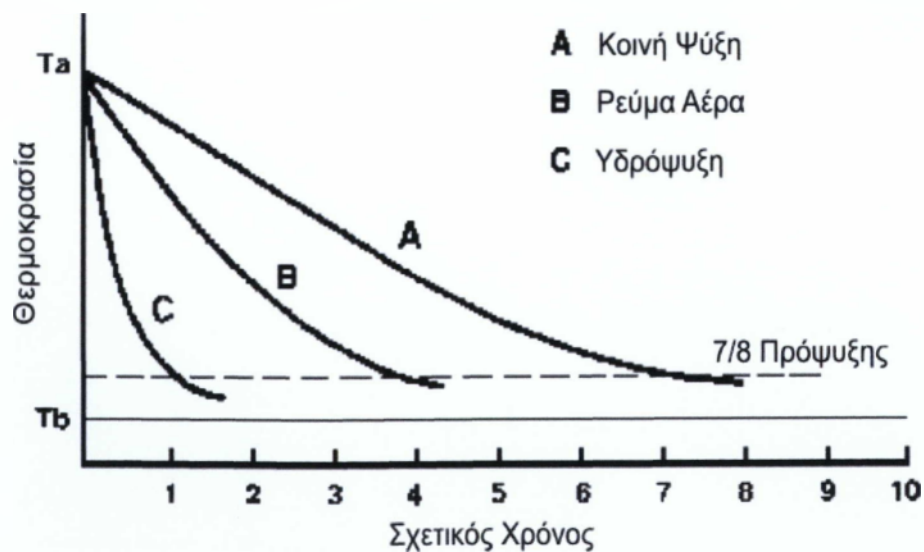


Εικόνα 1.4.. Πλάγια τομή συνεχόμενης ροής υδρόψυξης με εμβάπτιση (Thompson, 2003)

Τα κιβώτια μεταφοράς πρέπει να είναι ανθεκτικά στο νερό και ελεύθερα από μικροοργανισμούς. Η εγκατάσταση είναι δαπανηρή και το κόστος λειτουργίας της μεγάλο. Συνιστάται η πρόψυξη των μήλων να γίνεται μόνο με υδρόψυξη για να κερδίσουμε χρόνο και ενέργεια, αλλά τα μήλα σπάνια υδροψύχονται κάτω από τους 7°C και για αυτό συνήθως χρησιμοποιούμε πρόψυξη με ρεύμα αέρος ή πρόψυξη με κοινή ψύξη για να μειώσουμε αυτή τη διαφορά μέχρι τους 0 °C.



Εικόνα 1.5 Πλάγια τομή συνεχόμενης ροής υδρόψυξης με καταιονισμό (Thompson, 2003)



Εικόνα 1.3 Χρόνος πρόψυξης των προϊόντων με κοινή ψύξη, με ρεύμα αέρα και με υδρόψυξη. (Boyette, et al. 1989)

1.4.5 Συντήρηση

Τα μήλα μπορούν να συντηρηθούν :

- με απλή ψύξη
- με ελεγχόμενη ατμόσφαιρα
- με τροποποιημένη ατμόσφαιρα

Για μια αποτελεσματική αποθήκευση με απλή ψύξη η θερμοκρασία πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο χαμηλή, κοντά στα επιτρεπόμενα για κάθε ποικιλία επίπεδα. Στην περίπτωση αυτή ο μέγιστος χρόνος συντήρησης κυμαίνεται από 3-6 μήνες. Για μεγαλύτερη διάρκεια συντήρησης θα πρέπει να εφαρμοστούν μέθοδοι βοηθητικοί του ψύχους όπως η ελεγχόμενη ατμόσφαιρα, ή η τροποποιημένη ατμόσφαιρα.

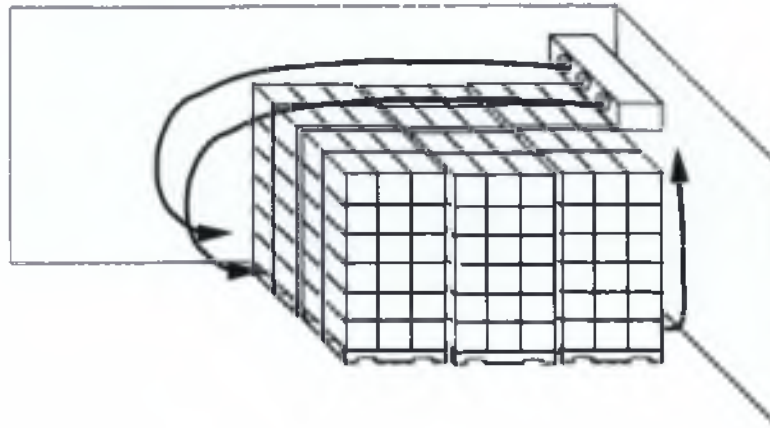
1.4.5.1 Αποθήκευση με απλή ψύξη

Οι συνιστώμενες συνθήκες για την εμπορική αποθήκευση των μήλων είναι $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$ έως $4\text{ }^{\circ}\text{C}$ και 90 έως 95% σχετική υγρασία, ανάλογα με την ποικιλία.

Η θερμοκρασία προσαρμόζεται ανάλογα με την ευαισθησία της ποικιλίας στις ασθένειες ψύχους. Ενώ οι χαμηλότερες θερμοκρασίες οδηγούν συνήθως σε πιο σταθερά και πιο πράσινα μήλα, υπάρχουν ποικιλίες, που παρουσιάζουν φυσιολογικές ασθένειες όπως το μαλακό ζεμάτισμα (soft scald), ή κοινή ασθένεια ψύχους (internal breakdown) όταν συντηρηθούν σε θερμοκρασίες κάτω από τους $4\text{ }^{\circ}\text{C}$. Οι ασθένειες αυτές συνήθως παρουσιάζονται στα φρούτα που συντηρούνται για μεγάλο χρονικό διάστημα σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Όταν είναι δύσκολο να διατηρηθεί η σχετική υγρασία σε υψηλά επίπεδα, ο θάλαμος, εξοπλίζεται με ειδικούς υγραντήρες που προσθέτουν υγρασία στο χώρο χωρίς όμως να επιτρέπουν τη συμπύκνωση σταγονιδίων στην επιφάνεια των φρούτων.

Η θερμοκρασία στους θαλάμους αποθήκευσης πρέπει να ελέγχεται καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου αποθήκευσης χρησιμοποιώντας θερμοηλεκτρικά ζεύγη που κατανέμονται σε όλο το θάλαμο. Είναι επικίνδυνο να στηριχθούμε σε ένα ενιαίο θερμόμετρο στην πόρτα, γιατί υπάρχουν διαφορετικές θερμοκρασίες στα διάφορα μέρη του θαλάμου. Αυτές οι διαβαθμίσεις μπορούν να εξαλειφθούν όταν η κίνηση του αέρα είναι επαρκής ώστε να ψύχει όλο το θάλαμο. (Watkins et al. 2003)



Εικόνα 1.6 Σχέδιο της κίνησης του αέρα σε δωμάτιο με ενωμένες ψυκτικές μονάδες. (Thomson, 2003).

Οι θάλαμοι αποθήκευσης μπορούν να ψύχονται μηχανικά, ή με την εκμετάλλευση ήδη υπάρχοντος κρύου αέρα. Η πρώτη μέθοδος είναι πιο αποτελεσματική γιατί κρατά ομοιόμορφη τη θερμοκρασία του δωματίου προσφέρει ικανοποιητική ψύξη και ομοιόμορφη κατανομή του αέρα και διατηρεί την υγρασία στα επιθυμητά επίπεδα. Η δεύτερη μέθοδος, η οποία δεν έχει ικανοποιητικά αποτελέσματα, χρησιμοποιείται σε μέρη όπου δεν υπάρχουν οι υποδομές για μηχανική εγκατάσταση.

Σε περιοχές με μικρά κεφάλαια στην επένδυση μηχανικής ψύξης μπορούν να χρησιμοποιηθούν και εναλλακτικές μέθοδοι για τον έλεγχο της θερμοκρασίας, αλλά καμία από αυτές δεν αποδίδει όπως η μηχανική ψύξη. Σε μέρη με ξηρό και κρύο κλίμα, η ψύξη των θαλάμων μπορεί να γίνει με το δροσερό βραδινό αέρα. Η κατασκευή των θαλάμων συντήρησης μπορεί να γίνει σε βάθος 2m μέσα στη γη, για την αξιοποίηση της βραδινής παγωνιάς, η εκμετάλλευση δε του πάγου το χειμώνα, σε ορεινές περιοχές είναι ένας άλλος τρόπος ψύξης των θαλάμων. (Thomson, 2003).

Η διάρκεια της συντήρησης με κοινή ψύξη έχει γίνει πιο σύντομη κατά τα τελευταία χρόνια διότι τα ποιοτικά πρότυπα στην αγορά έχουν αυξηθεί. Η συντήρηση των μήλων με τροποποιημένη ατμόσφαιρα είναι πιο κοινή γιατί η διαθέσιμη περίοδος για την πώληση τους στην αγορά είναι πιο μεγάλη από αυτών που συντηρούνται με κοινή ψύξη.

Η τελική απόφαση για τον τρόπο συντήρησης των μήλων πρέπει να βασιστεί στην εμπειρία και στις συμβουλές ειδικού επιστήμονα.

1.4.5.2 Συντήρηση με Ελεγχόμενη Ατμόσφαιρα (CA)

Τα μήλα είναι τα φρούτα το μεγαλύτερο ποσοστό των οποίων αποθηκεύονται με ελεγχόμενη ατμόσφαιρα. Οι παράγοντες που τροποποιούνται είναι η περιεκτικότητα σε οξυγόνο (O_2) και η περιεκτικότητα σε διοξείδιο του άνθρακα (CO_2). Η θερμοκρασία πρέπει να προσαρμόζεται στην ποικιλία, τις συνθήκες παραγωγής, τις συνθήκες συντήρησης και τον εξοπλισμό που χρησιμοποιείται. Μεταξύ των παραγόντων αυτών εμφανίζονται αλληλεπιδράσεις. Π.χ., οι χαμηλές θερμοκρασίες αποθήκευσης αυξάνουν την ευαισθησία των μήλων στην εμφάνιση ασθενειών που οφείλονται στα χαμηλά ποσοστά O_2 . Επίσης όταν τα επίπεδα του οξυγόνου είναι πολύ χαμηλά, πρέπει και τα ποσοστά του διοξειδίου του άνθρακα να χαμηλώνουν για την αποφυγή ασθενειών που οφείλονται στα υψηλά ποσοστά CO_2 . Εκτός των άλλων συνιστάται η σχετική υγρασία να κυμαίνεται μεταξύ 90 και 95% για να αποτραπεί η αφυδάτωση των μήλων.

Το συνιστώμενο αέριο μίγμα για πολλές ποικιλίες μήλων είναι 5% O_2 , 3% CO_2 στους 0 °C. Τα αέρια μίγματα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν παρουσιάζονται στον πίνακα 1. Τα μήλα της ποικιλίας *Granny Smith* έχουν την τάση να αναπτύσσουν εσωτερική καστανίωση, ένα σύμπτωμα ζημιάς από CO_2 που συνδέεται με την ευαισθησία της ποικιλίας στο CO_2 . Το CO_2 στην περίπτωση αυτή πρέπει να διατηρείται αρκετά πιο χαμηλά από τη συγκέντρωση του O_2 , και η θερμοκρασία να είναι λίγο πιο υψηλή από τους 0 °C. Τα μήλα όμως των ποικιλιών *Red Delicious* είναι πιο ανθεκτικά στο CO_2 (Watkins et al. 2003).

Οι θάλαμοι για συντήρηση με ελεγχόμενη ατμόσφαιρα πρέπει να είναι στεγανοί και να έχουν τον κατάλληλο εξοπλισμό για τον έλεγχο και διατήρηση των αερίων μιγμάτων, πράγμα που είναι αρκετά δαπανηρό για τη στεγανοποίηση των θαλάμων.

Πίνακας 1. Συνιστώμενες συνθήκες συντήρησης ωρισμένων ποικιλιών μήλων (*Watkins et al. 2003*)

Ποικιλία	CO ₂ (%)	O ₂	Θερμοκρασία	Χαμηλό O ₂ (1.5 to 1.8%)
				Δυνατότητα Συντήρησης (Ανατολική Η.Π.Α.)
Braeburn	0.5	1.5-2	1	Ναι
Cortland	2-3	2-3	0	Όχι
Delicious	2	0.7-2	0	Ναι
Empire	2-3*	2	2	Ναι
Fuji	0.5*	1.5-2	0-1	Ναι
Gala	2-3	1-2	0-1	Ναι
Golden Delicious	2-3	1-2	0-1	Ναι
Granny Smith	0.5	1.5-2	1	Ναι
Idared	2-3	2	1	Ναι
Jonagold	2-3	2-3	0	Ναι
Jonamac	2-3	2-3	0	Όχι
	2-3 (για 1 μήνα) και αργότερα 5	2-3	2	
Law Rome	2-3	2	0	Ναι
Macoun	5	2-3	2	Όχι
McIntosh	2-3 (για 1 μήνα) και αργότερα 5	3	2	Όχι
	2-3 (για 1 μήνα) και αργότερα 5	2	3	
Marshall McIntosh	2-3 (για 1 μήνα) και αργότερα 5	4-4.5	2	Όχι
Mutsu	2-3	2	0	Ναι
Spartan	2-3	2-3	0	Ναι
Stayman	2-4	2-3	0	Ναι

* Ευαίσθητο στο CO₂. Το CO₂ πρέπει να διατηρείται αρκετά κάτω από τα επίπεδα του O₂. Αν όμως χρησιμοποιηθεί DPA, το CO₂ πρέπει να είναι 1,5-2% τις πρώτες 30 μέρες

1.4.5.3 Συντήρηση με Τροποποιημένη Ατμόσφαιρα

Για την εφαρμογή της ελεγχόμενης ατμόσφαιρας απαιτούνται στεγανοί θάλαμοι. Τα πλεονεκτήματα αυτής της μεθόδου βρίσκουν εφαρμογή και σε κοινούς θαλάμους συντήρησης συσκευάζοντας τα φρέσκα φρούτα σε εύκαμπτες σακούλες πολυμερούς πλαστικού εκλεκτικής περατότητας σε αέρια όπως τα O_2 , CO_2 , N_2 , τις αρωματικές ουσίες και τους υδρατμούς. Αυτό που κάνει η συσκευασία είναι να σταθεροποιεί την αναπνευστική δραστηριότητα δημιουργώντας μια ατμόσφαιρα διαφορετικής σύνθεσης αυτής του αέρα. Η τροποποιημένη ατμόσφαιρα μπορεί να δημιουργηθεί παθητικά ή ενεργά. Στην πρώτη περίπτωση η επιθυμητή ατμόσφαιρα επέρχεται σταδιακά με το χρόνο, από την αναπνευστική δραστηριότητα των φρούτων, ενώ στη δεύτερη περίπτωση γίνεται έγχυση μίγματος αέρος επιθυμητής σύνθεσης.

Τα πλεονεκτήματα της μεθόδου αυτής είναι τα εξής :

- Η επιμήκυνση του χρόνου συντήρησης
- Η συντήρηση για μεγάλο χρονικό διάστημα και εκτός ψυγείου
- Η αποφυγή της μετάδοσης ασθενειών από το ένα φρούτο στο άλλο.

Υπάρχουν όμως και μειονεκτήματα στη μέθοδο αυτή όπως :

- Το υψηλό κόστος
- Η ανάγκη εξακρίβωσης της περατότητας σε O_2 , CO_2 και σχετικής υγρασίας του κάθε πλαστικού

1.5 ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΜΗΛΩΝ

1.5.1 Φυσιολογικές Ασθένειες

Οι φυσιολογικές ασθένειες των μήλων χωρίζονται σε :

- ασθένειες αγρού
- ασθένειες ψύχους
- σε ασθένειες που οφείλονται στη σύνθεση της ατμόσφαιρας κατά τη συντήρηση.

1.5.1.1 Ασθένειες Αγρού

Στις ασθένειες αγρού υπάγονται η φελλοποίηση (Corky Core), η πικρά κηλίδωση (Bitter Pit) και η υάλωση (Water-core). Αυτές οι ασθένειες μπορούν να εμφανιστούν πριν τη συγκομιδή, ή και κατά τη συντήρηση των μήλων.

1.5.1.1.1 Φελλοποίηση (Corky Core)

Η φελλοποίηση χαρακτηρίζεται από συσσωματώματα κυττάρων με σπογγώδη μορφή και χρώματος μπλε, ομοιόμορφα κατανεμημένα μέσα στο παρέγχυμα και πιο συχνά κάτω από την επιδερμίδα. Τα συμπτώματα εμφανίζονται από την εποχή της συγκομιδής στα πράσινα μέρη της επιδερμίδας έως μικρές κηλίδες ελαφρά βυθισμένες χρώματος σκούρου πράσινου που μοιάζουν με αυτές της πικράς κηλίδωσης. Η ασθένεια οφείλεται στην έλλειψη ενός στοιχείου του βορίου Β.

1.5.1.1.2 Πικρά Κηλίδωση (Bitter Pit)

Η πικρά κηλίδωση είναι μια ασθένεια που χαρακτηρίζεται από την ανάπτυξη μικρών βαθουλωμένων κηλίδων στην επιδερμίδα των μήλων χρώματος καστανού (*Watkins et al. 2003*). Οι βυθισμένες κηλίδες εμφανίζονται κυρίως γύρω στον κάλυκα, κοντά στην επιφάνεια και προχωρούν βαθύτερα στη σάρκα κάνοντας την καφέ, στεγνή και με πικρή γεύση. Είναι μια σοβαρή ασθένεια που εμφανίζεται κατά την ωρίμαση των φρούτων πάνω στο δένδρο και μπορεί να συνεχίσει να αναπτύσσεται και κατά την αποθήκευση εάν καθυστερήσει η ψύξη και η συντήρηση γίνει σε υψηλή θερμοκρασία. Η πικρά κηλίδωση συνδέεται στενά με τη συγκέντρωση του ασβεστίου Ca και κυρίως με τη σχέση K, Ca, Mg στα μήλα, όπου ελαττώνεται στη σάρκα από τον ποδίσκο προς τον κάλυκα (*Βασιλακάκης & Θέριος 1984*). Η επίπτωση και η σοβαρότητα της πικράς κηλίδωσης είναι μεγαλύτερη σε ορισμένες ποικιλίες όπως οι *Baldwin, Boskoop, Bramley's Seedling, Cleopatra, Cox's Orange Pippin, Delicious, Granny Smith, Gravenstein, Grimes Golden, Jonathan, Merton, Worcester, Newtown, Rhode Island Greening, Stayman, Sturmer, and White Winter Pearmaine (AAFC 2000)*. Η πρόωμη συγκομιδή, το ζεστό και ξηρό κλίμα, το υδατικό stress κοντά στην περίοδο της ωρίμασης, η υπερβολική σκίαση, το αυστηρό κλάδεμα, τα χαμηλά επίπεδα του ασβεστίου (Ca), η καθυστέρηση εισαγωγής των μήλων στο ψυγείο, τα αυξημένα επίπεδα σχετικής υγρασίας στο ψυγείο και η αλόγιστη χρήση της αζωτούχου λίπανσης είναι μερικοί παράγοντες που ευνοούν την εμφάνιση της. Η χρήση του ασβεστίου πριν και μετά τη συλλογή, όπως η άμεση πρόψυξη και η συντήρηση με ελεγχόμενη ατμόσφαιρα μπορούν να μειώσουν τα συμπτώματα της. (*Watkins et al. 2003, AAFC, 2003*)

1.5.1.1.3 Υάλωση (Water-core)

Το water core, ή υάλωση, είναι μια φυσιολογική ασθένεια που εμφανίζεται στη σάρκα του μήλου ως μια ημιδιαφανής ή διαφανής περιοχή γεμάτη νερό. Στους μεσοκυττάριους χώρους της σάρκας του φρούτου συσσωρεύει σορβιτόλη με νερό, γιατί το ένζυμο που μετατρέπει τη σορβιτόλη σε φρουκτόζη απουσιάζει, ή βρίσκεται σε χαμηλές ποσότητες. Υψηλές ποσότητες σορβιτόλης οδηγούν στη συσσωρευση αιθανόλης και ακεταλδεΐδης προκαλώντας καφέτισμα της σάρκας και αλλοίωση της κατά την αποθήκευση. Άλλο ένα αίτιο για την εμφάνιση της ασθένειας είναι η χαμηλή περιεκτικότητα σε ασβέστιο (Ca) στα φρούτα και οι υψηλές δόσεις αζώτου. Η συχνότητα των περιστατικών αυξάνει όσο πιο ώριμα είναι τα μήλα κατά τη συγκομιδή και οι θερμοκρασίες υψηλές. Σε ελαφριά περίπτωση μπορεί να εξαφανιστεί η υάλωση κατά τη συντήρηση ενώ σε μέτρια έως σοβαρή περίπτωση μπορεί να προκληθεί αλλοίωση της σάρκας. Η αλλοίωση της σάρκας γίνεται πιο έντονη όταν τα μήλα μέτριας έως σοβαρής προσβολής αποθηκευτούν για λίγες μέρες στους 20° C. Τα μήλα των ποικιλιών *Delicious* είναι πιο ευαίσθητα σε αυτή την ασθένεια. Υπάρχουν τρόποι διαχωρισμού των μήλων με υάλωση από τα υγιή χρησιμοποιώντας ακτίνες – X, ή μετρώντας την πυκνότητα της μάζας τους απλώς βυθίζοντας τα σε νερό. Τα μήλα με υάλωση έχουν μεγαλύτερη πυκνότητα και βυθίζονται περισσότερο. (*AAFC, 2003*)

1.5.1.2 Ασθένειες Ψύχους

Στις ασθένειες ψύχους υπάγονται η κοινή ασθένεια ψύχους (Low temperature breakdown) και το μαλακό καφέτιασμα (Soft Scald) που επηρεάζονται από την ευαισθησία της ποικιλίας στις χαμηλές θερμοκρασίες και γενικά αυξάνει σε σοβαρότητα καθώς ο χρόνος της αποθήκευσης μεγαλώνει.

1.5.1.2.1 Κοινή ασθένεια ψύχους (Low Temperature Breakdown)

Η κοινή ασθένεια ψύχους εμφανίζεται ως καστανός μεταχρωματισμός της σάρκας που έπειτα έχει σπογγώδη υφή. Εμφανίζεται σε καρπούς που εξάγονται από το ψυγείο μετά το Φεβρουάριο και παραμένουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος για λίγες μέρες.. Η εμφάνιση της ασθένειας οφείλεται στις χαμηλές θερμοκρασίες συντήρησης, στην ευπάθεια της ποικιλίας, στην πρώιμη συγκομιδή, σε πλούσια αζωτούχο λίπανση και σε αυστηρό κλάδεμα (Βασιλακάκης & Θέριος 1984, Watkins et al. 2003).

1.5.1.2.2 Το μαλακό καφέτιασμα (Soft Scald)

Το μαλακό καφέτιασμα γνωστό και ως Ribbon Scald ή Deep Scald χαρακτηρίζεται από τις ακανόνιστες, αλλά αισθητά καθορισμένες περιοχές ανοικτού καφέ χρώματος στην επιδερμίδα του μήλου (AAFC, 2003). Η σάρκα κάτω από τις περιοχές που ζημιώθηκε γίνεται μαλακή σε βάθος έως 3 χιλιοστά. Αυτές καθιζάνουν και αφήνουν ανάμεσα τους περιοχές με υγιή φλοιό. Το μαλακό καφέτιασμα αναπτύσσεται συνήθως κατά τους τρεις πρώτους μήνες της συντήρησης (Βασιλακάκης & Θέριος 1984). Η ευαισθησία των φρούτων στο μαλακό καφέτιασμα σχετίζεται με την ποικιλία και το κλίμα όπου καλλιεργήθηκαν, όχι όμως και στην ημερομηνία συγκομιδής. Η αποθήκευση των φρούτων στους 3 °C, παρά στις χαμηλότερες θερμοκρασίες, μπορεί μερικές φορές να ελέγξει την ασθένεια. Το μαλακό ζεμάτισμα μπορεί να ελεγχθεί με τη συλλογή των μήλων στο σωστό σημείο ωρίμασης και εισάγοντας τα αμέσως στο ψυγείο. (AAFC, 2003)



Εικόνα 1.7 : Συμπτώματα της ασθένειας Soft Scald σε μήλα Red Delicious

1.5.1.3 Ασθένειες που οφείλονται στη σύνθεση της ατμόσφαιρας

1.5.1.3.1 Χαμηλή Συγκέντρωση O₂

Κατά τη συντήρηση με ελεγχόμενη ατμόσφαιρα εμφανίζονται βλάβες λόγω χαμηλής συγκέντρωσης O₂ που έχουν για ενδείξεις την απώλεια γεύσης, η οποία ακολουθείται από μυρωδιές σχετικές με ζυμώσεις μέσα στο φρούτο. Τα συμπτώματα των βλαβών περιλαμβάνουν το μαύρισμα της επιδερμίδας σε μια κόκκινη ποικιλία, την ανάπτυξη καφετιών μαλακών κηλίδων που μοιάζουν με το μαλακό καφέτιασμα, το όχι φυσιολογικό μαλάκωμα των ιστών και το σκίσιμο των φρούτων (*Watkins et al. 2003*). Αναερόβιες συνθήκες (<1% O₂) για τέσσερις μέρες ή και περισσότερο έχει ως αποτέλεσμα την ανεπανόρθωτη ζημιά στα μήλα *Cox's Orange Pippin*. Από την άλλη, τα *Red Delicious*, χρειάζονται 8-10 εβδομάδες συντήρηση σε συνθήκες 0% O₂ πριν εμφανίσουν συμπτώματα (*AAFC 2000*).

1.5.1.3.2 Υψηλή Συγκέντρωση CO₂

Το CO₂ που εκλύεται από τα φρούτα κατά τη συντήρηση μπορεί να συγκεντρωθεί και να εμφανιστούν βλάβες. Οι βλάβες αυτές μπορεί να είναι εξωτερικές ή εσωτερικές. Η εξωτερική βλάβη αποτελείται από ζαρωμένες, άχρωμες ή χρωματισμένες περιοχές που περιορίζονται στην επιφάνεια και συνήθως στην πιο πράσινη πλευρά των φρούτων. Οι εσωτερικές βλάβες παρουσιάζονται σαν καφέ πυρήνες και κοιλότητες στη σάρκα. (*Watkins et al. 2003*). Γενικά η ευαισθησία στο CO₂ αυξάνει με την ωρίμαση και το μέγεθος του μήλου, την καθυστέρηση της πρόψυξης, τις χαμηλές θερμοκρασίες συντήρησης, και το χαμηλό ποσοστό O₂. Ευαίσθητες ποικιλίες στο CO₂ είναι οι *Cox's Orange Pippin*, *Fameuse*, *Golden Delicious*, *Granny Smith*, *Jonathan*, *McIntosh*, *Northern Spy*, *Rome Beauty*, ενώ οι *Delicious* and *Spartan* είναι λιγότερο πιθανό να αναπτύξουν είτε εξωτερικά, είτε εσωτερικά συμπτώματα (*AAFC 2000*).

1.5.1.3.3 Καστανή καρδιά (Brown Core)

Ο καφετής πυρήνας χαρακτηρίζεται από το πρώιμο καφέτιασμα της σάρκας στο κέντρο του καρπού. Αυτό οφείλεται στο CO₂ που εκλύει το φρούτο και μπορεί να συγκεντρωθεί κατά τη διάρκεια της συντήρησης (*Μανωλοπούλου Ε. 1998*). Ως πρώτο σύμπτωμα παρατηρείται ένας ελαφρύς αποχρωματισμός της σάρκας γύρω από τα σπέρματα και οι ζημιωμένοι ιστοί έχουν όψη νηματώδη και ξερή. Οι τοξικές δόσεις του CO₂ είναι περίπου της τάξης του 8 - 10% και για το λόγο αυτό η ασθένεια εμφανίζεται σε πολύ στεγανές συσκευασίες και σε θαλάμους ελεγχόμενης ατμόσφαιρας (*Μανωλοπούλου Ε. 1998*). Η ασθένεια αυτή είναι δύσκολο να διακριθεί από την κοινή ασθένεια ψύχους (*Βασιλακάκης & Θέριος 1984*). Ευαίσθητη ποικιλία στην ασθένεια είναι η *Granny Smith*, ενώ πιο ανθεκτική είναι η *Delicious*. Η εμφάνιση της καστανής καρδιάς στα μήλα *Granny Smith* μπορεί να ελαττωθεί με τη σταδιακή μείωση της θερμοκρασίας έως το επιθυμητό επίπεδο, στις πρώτες βδομάδες της συντήρησης (*AAFC 2000*).

1.5.1.4 Καστανώσεις

1.5.1.4 1 Επιφανειακή καστάνωση (Superficial Scald)

Η επιφανειακή καστάνωση γνωστή και ως ζεμάτισμα αποθήκευσης είναι μια φυσιολογική ασθένεια που συνδέεται με τη μακροχρόνια αποθήκευση και στις συνθήκες συντήρησης. Εμφανίζεται ως καφέ κηλίδα που αναπτύσσεται κυρίως γύρω από τον κάλυκα στην επιδερμίδα του φρούτου. Η Μανωλοπούλου (1998) αναφέρει ότι το φρούτο παραμένει σκληρό, γιατί η ασθένεια αυτή δεν προσβάλλει παρά μόνο τις εξωτερικές στρώσεις των κυττάρων του. Οι κηλίδες εμφανίζονται συνήθως μετά την εξαγωγή τους από το ψυγείο (Βασιλακάκης & Θέριος 1984). Η ασθένεια δεν σχετίζεται με έλλειψη ή περίσσεια ανόργανων στοιχείων, αλλά η ποικιλία, το κλίμα, και η ημερομηνία συγκομιδής επιδρούν στην ευαισθησία των φρούτων στην εμφάνιση της. Για παράδειγμα, τα υπερώριμα μήλα της ποικιλίας *Granny Smith* που καλλιεργήθηκαν σε ξηρό και θερμό κλίμα είναι πιο επιρρεπή. Τα χαμηλά επίπεδα του O₂ και του αιθυλενίου (C₂H₄) στη συντήρηση με ελεγχόμενη ατμόσφαιρα μειώνουν τον κίνδυνο εμφάνισης της επιφανειακής καστάνωσης και μπορούν επίσης να επιτρέψουν τη χρήση χαμηλών συγκεντρώσεων διφαινυλαμίνης DPA (1000 ppm). Οι πιο ευαίσθητες ποικιλίες είναι οι *Delicious* και *Granny Smith*. (Watkins et al. 2003 , AAFC, 2003)



Εικόνα 1.8 : Συμπτώματα της ασθένειας Superficial scald σε μήλα *Granny Smith*

1.5.1.4 2 Κηλίδα Jonathan (Jonathan Spot)

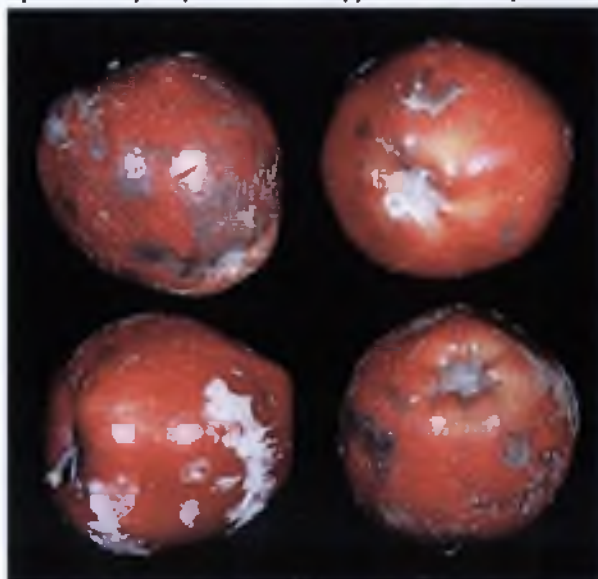
Η ασθένεια αυτή εμφανίζεται στον οπωρώνα και κατά τη συντήρηση στο ψυγείο. Εμφανίζονται επιφανειακά σκούρες κηλίδες κόκκινου χρώματος γύρω από τα φακίδια περισσότερο από την πλευρά του ήλιου και προς τον ποδίσκο. Σε προχωρημένο στάδιο οι κηλίδες γίνονται καστανόμαυρες. Οι πιο ευπαθείς ποικιλίες είναι αυτές με μικρό αριθμό σπερμάτων όπως, η *Jonathan*, η *Black Ben Davis* και άλλες. Η ασθένεια επιδεινώνεται με την καθυστέρηση της συγκομιδής και της εισαγωγής στο ψυγείο. (Chris B. Watkins et al. July 2003)

1.6.2 Μυκητολογικές Προσβολές

Στον οπωρώνα οι ασθένειες των μήλων προέρχονται από μύκητες, βακτήρια, ιούς και μυκοπλάσματα, ενώ οι παρασιτικές ασθένειες μετά τη συλλογή των μήλων προέρχονται από μύκητες (Kupferman 1986). Η ανάπτυξη μετασυλλεκτικών ασθενειών συνήθως είναι επακόλουθο μηχανικών κτυπημάτων. Οι μετασυλλεκτικές προσβολές από παθογόνα των μήλων που αναπτύσσονται κατά την αποθήκευση είναι η *Alternaria rot* από το μύκητα *Alternaria alternata*, το Side Rot από το μύκητα *Phialophora malorum*, το Bull's-eye Rot από το *Pezizula malicorticis*, το Mucor Rot από το *Mucor piriformis* με κυριότερα τη μπλε μούχλα Blue Mold που προκαλείται από το *Penicillium expansum* και τη γκρίζα μούχλα Gray Mold που προκαλείται από το *Botrytis cinerea*. Η μπλε μούχλα είναι η πιο κοινή και καταστρεπτική όλων των προσβολών. Τα είδη του *Penicillium* εισέρχονται στα φρούτα πρώτιστα μέσω από σπές, και μώλωπες, ενώ μπορούν επίσης να εισέλθουν μέσω του μίσχου κατά τη διάρκεια μακροπρόθεσμης αποθήκευσης (Watkins, et al. 2003)

Η θερμοκρασία επηρεάζει τη συμπεριφορά των παθογόνων ενώ γενικά οι χαμηλές θερμοκρασίες δρουν ανασταλτικά στη βλάστηση των σπόρων, στην ανάπτυξη του μυκηλίου και στην σποροπαραγωγή. Στους (0-2) °C αναπτύσσεται ο μύκητας *Gleosporium album*, στους (10-12) °C τα είδη των *Cladosporium sp.* και *Penicillium sp.* και στους (20) °C τα είδη των *Trichothecium* και *Botrytis*.

Λίγα μυκητοκτόνα χρησιμοποιούνται μετασυλλεκτικά στα μήλα. Σε αυτά είναι η χλωρίνη όπου μειώνει τη βλάστηση των σπορίων που βρίσκονται στο νερό, αλλά είναι ενεργή μόνο όταν το pH είναι μεταξύ 6,5-7,5. Επίσης η χλωρίνη αδρανοποιείται όταν υπάρχει οργανική ουσία. Οι Βενζιμιδαζόλες, όπως το benomyl, είναι από τα πιο ισχυρά μυκητοκτόνα κυρίως κατά των *Penicillium* και *Botrytis*. Το μυκητοκτόνο Captain δεν είναι πολύ αποτελεσματικό και η χρήση του έχει απαγορευτεί σε κάποιες χώρες. Το SOPP είναι πολύ αποτελεσματικό απέναντι στους μύκητες *Penicillium* και *Botrytis*. Μπορεί να τραυματίσει τα φρούτα που μένουν σε επαφή μαζί του και να ερεθίσει το δέρμα αυτού που το χρησιμοποιεί. (Kupferman Eugene, 1986)



Εικόνα 1.9 : Ανάπτυξη του παθογόνου *Alternaria alternata* σε μήλα Red Delicious



Εικόνα 1.10 : Εμφάνιση μπλέ και γκριζας μούχλας σε μήλα Red Delicious

ΜΕΡΟΣ 2^ο

ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ

2.1. ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ

Η πρώτη ύλη που χρησιμοποιήθηκε στη μελέτη αυτή ήταν μήλα ποικιλίας *Pilafa Delicious* και *Granny Smith* από την Τεγέα της Αρκαδίας (υψόμετρο 600 μέτρων). Συλλέχθηκαν στις 29/10/2003 και 2/11/2003 αντίστοιχα, και μεταφέρθηκαν τις πρωινές ώρες της επόμενης μέρας, οδικώς, στο εργαστήριο Μετασυλλεκτικής Μεταχείρισης του τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών όπου τοποθετήθηκαν στους θαλάμους συντήρησης. Αφού απομακρύνθηκαν τα χτυπημένα και προσβεβλημένα μήλα στη συνέχεια έγινε διαλογή ως προς το μέγεθος. Τα πολύ μικρά, ή πολύ μεγάλα μήλα απομακρύνθηκαν. Για κάθε ποικιλία δημιουργήθηκαν 6 ομάδες από 15 μήλα η κάθε μια. Τα μήλα των τριών πρώτων ομάδων συσκευάστηκαν σε ατομικές συσκευασίες ειδικού film πολυαιθυλενίου χαμηλής πυκνότητας (0,918 mm), ενώ τα μήλα των τριών άλλων ομάδων έμειναν ασυσκευάστα για να χρησιμοποιηθούν ως μάρτυρες. Οι συσκευασίες έφεραν μια τρύπα, γιατί σκοπός τους ήταν η δημιουργία υψηλών ποσοστών υγρασίας γύρω από το φρούτο (κορεσμένη ατμόσφαιρα) και όχι η δημιουργία τροποποιημένης ατμόσφαιρας. Στη συνέχεια μια ομάδα συσκευασμένων μήλων και μια ομάδα ασυσκευάστων τοποθετήθηκαν σε τρεις διαφορετικές θερμοκρασίες 0, 10 και 20 °C

Οι συνθήκες των ψυκτικών θαλάμων που συντηρήθηκαν τα μήλα ήταν οι εξής :

- Θάλαμος 0 °C, μέση θερμοκρασία : 0,4 °C, σχετική υγρασία : 79,5 ± 0,3%
- Θάλαμος 10 °C, μέση θερμοκρασία : 10,2 °C, σχετική υγρασία : 79,4 ± 0,5%
- Θάλαμος 20 °C, μέση θερμοκρασία : 19,6 °C, σχετική υγρασία : 65 ± 1%

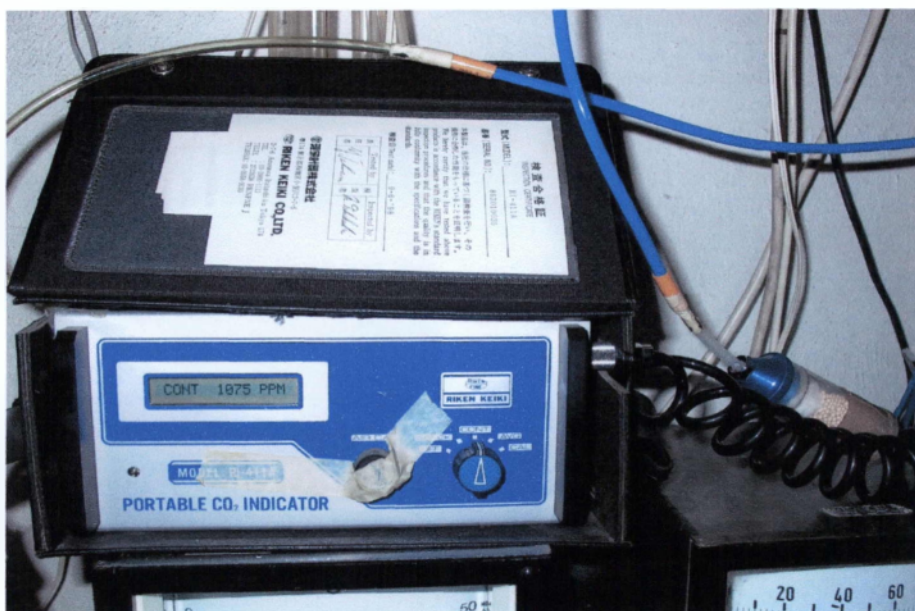
(βλέπε παράρτημα σχήματα I έως VI)

Τα μήλα και των δύο ποικιλιών στους 20 °C συντηρήθηκαν 58 μέρες. Στους 10 °C τα μήλα της ποικιλίας *Pilafa Delicious* συντηρήθηκαν 131 μέρες, ενώ της ποικιλίας *Granny Smith* 128 μέρες. Στους 0 °C τα μήλα της ποικιλίας *Pilafa Delicious* συντηρήθηκαν 208 μέρες, ενώ της ποικιλίας *Granny Smith* 211 μέρες. Οι παράμετροι που μελετήθηκαν κατά τη διάρκεια της συντήρησης ήταν η αναπνοή και η αφυδάτωση.

2.1.1. Αναπνοή

Η μέτρηση της αναπνοής στην περίπτωση των ασυσκεύαστων μήλων και στις τρεις θερμοκρασίες γίνονταν 2 φορές την εβδομάδα, (κάθε 3 με 4 μέρες) (βλέπε παράρτημα πίνακες I έως III).

Για τη μέτρηση της αναπνευστικής δραστηριότητας, η οποία εκφράστηκε σε $\text{mgCO}_2/\text{h}/\text{Kg}$ φρέσκου φρούτου χρησιμοποιήθηκε η συσκευή **Ricklos**, η οποία φέρει ανιχνευτή IR (απορρόφηση στο υπέρυθρο) CO_2 . Η κλίμακα μέτρησης του οργάνου κυμαίνεται από 0-5000 ppm, η διακριτική του ικανότητα είναι 25 ppm ενώ η ακρίβεια του είναι $\pm 2\%$ της κλίμακας του. Το αποτέλεσμα παρουσιάζεται ψηφιακά, το όργανο όμως διαθέτει και αναλογική έξοδο συνεχούς τάσης (0-100 mV) για συνεχή καταγραφή. Ο μετρητής του CO_2 είναι συνδεδεμένος εν σειρά με τον αναπνευστικό θάλαμο έτσι ώστε μαζί με τις σωληνώσεις να αποτελούν μια διάταξη κυκλώματος. (Μητρόπουλος κ.α. 2000)



Εικόνα 2.1 : Συσκευή Ricklos για τη μέτρηση της αναπνευστικής δραστηριότητας.

Οι αναπνευστικοί θάλαμοι ήταν πλαστικά δοχεία που σφράγιζαν αεροστεγώς, μικρού όγκου, κατάλληλοι για το μέγεθος των μήλων. Τα επικίνδυνα σημεία διαρροής στεγανοποιήθηκαν με σιλικόνη και για το ερμητικό κλείσιμο τους έγινε επάλειψη με βαζελίνη στο στόμιο του θαλάμου.

Πριν ξεκινήσει η διαδικασία μέτρησης το όργανο προθερμαίνεται. Στη συνέχεια τοποθετούμε στον αναπνευστικό θάλαμο το φρούτο και σφραγίζουμε το θάλαμο. Η συγκέντρωση του CO₂ μέσα στον αναπνευστικό θάλαμο αυξάνει λόγω της αναπνοής του φρούτου και μετά από ένα χρονικό διάστημα καταγράφουμε την τελική ένδειξη. Το χρονικό διάστημα μεταξύ της αρχικής και τελικής ένδειξης πρέπει να είναι αρκετό ώστε η διαφορά της συγκέντρωσης μέσα στο θάλαμο να είναι μεγαλύτερη από 300 ppm για να έχουμε μικρότερο σφάλμα (βλέπε παράρτημα πίνακες VIII έως XIII).

Ο ρυθμός αναπνοής των φρούτων δίνεται από τη σχέση :

$$q_R = (\Delta C / \Delta t) \times (V / m) \times 1,96 \times 10^{-4}$$

όπου : q_R : ρυθμός αναπνοής σε mg CO₂/h/Kg φρούτου

$\Delta C = C_f - C_i$: Μεταβολή της συγκέντρωσης CO₂

$V = V_c - V_{fr}$: Όγκος αέρα κυκλώματος σε ml

C : Συγκέντρωση CO₂ σε ppm

t : Χρόνος σε h

m : Μάζα του φρούτου σε g

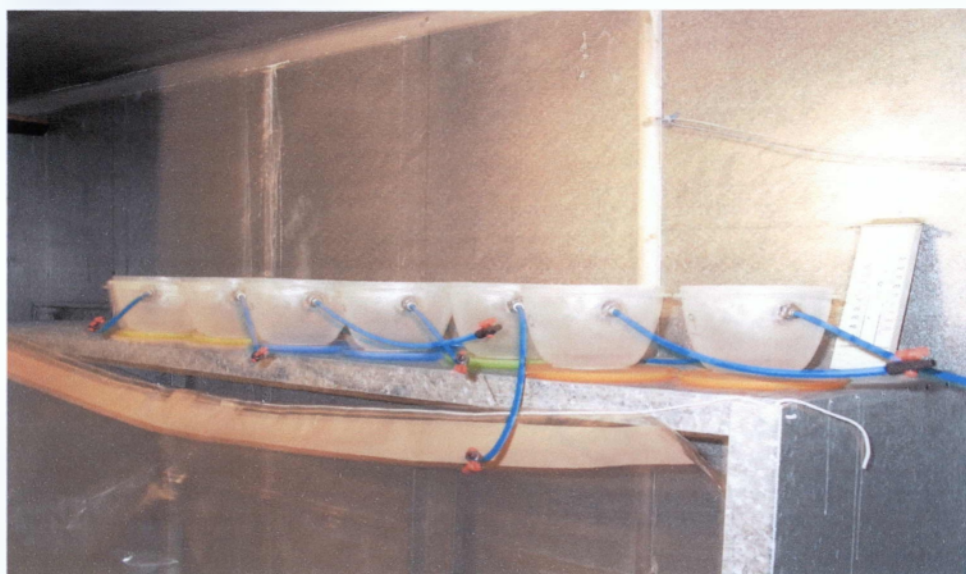
i : Αρχική κατάσταση

f : Τελική κατάσταση

c : Κύκλωμα διάταξης

fr : Φρούτο

Το ολικό σφάλμα στην εκτίμηση της αναπνοής εξαρτάται περισσότερο από το σφάλμα μέτρησης του και λιγότερο από τα σφάλματα υπολογισμού του όγκου και του χρόνου, χωρίς να παραγνωρίζεται φυσικά και η αναπνευστική δραστηριότητα του φρούτου.



Εικόνα 2.2 : Αναπνευστικοί θάλαμοι που χρησιμοποιήθηκαν για το πείραμα

2.1.2. Αφυδάτωση – Απώλεια Βάρους

Η μέτρηση του βάρους γινόταν 2 φορές την εβδομάδα, (κάθε 3 με 4 μέρες) στα ασυσκεύαστα μήλα, πριν τη μέτρηση της αναπνοής και 1 φορά την εβδομάδα για τα συσκευασμένα (βλέπε παράρτημα πίνακες IV έως VII). Για τη μέτρηση του βάρους χρησιμοποιήθηκε ηλεκτρονικός ζυγός με ακρίβεια 0,01 g γραμμάρια.



Εικόνα 2.3 : Ηλεκτρονικός ζυγός που χρησιμοποιήθηκε για τη μέτρηση της μάζας των μήλων.

2.1.3. Συσχέτιση στοιχείων μεγέθους (Διάμετρος, Όγκος, Μάζα)

Στα μήλα μετρήθηκε η μάζα και ο όγκος προκειμένου να βρεθεί η συσχέτιση που συνδέει τα δύο αυτά μεγέθη. Έτσι με τη βοήθεια της σχέσης αυτής, η οποία όμως πρέπει να είναι κατά το δυνατόν αντιπροσωπευτική, είναι δυνατή η εκτίμηση του όγκου των φρούτων μόνο από τη μάζα τους, στοιχείο που χρησιμοποιείται σε διάφορες μετρήσεις. Για τη μελέτη της μεταβολής του όγκου των μήλων χρησιμοποιήθηκαν δύο μέθοδοι.

α. Εμβάπτιση : Τα μήλα εμβαπτιζόνταν σε νερό μέσα σε ειδικό ογκομετρικό δοχείο και το εκτοπιζόμενο νερό συλλεγότανε και ζυγιζότανε με ηλεκτρονικό ζυγό ακριβείας.

β. Προσδιορισμός του όγκου γεωμετρικά με βάση τη μέση διάμετρο που εκτιμάται από τις τρεις διαμέτρους σε τρισδιάστατο σύστημα συντεταγμένων του καρπού. Έτσι μετρίονταν η μεγάλη και η μικρή περιμέτρος και το ύψος των μήλων με ηλεκτρονικό παχύμετρο.

Οι μέθοδοι εφαρμόστηκαν σε 40 μήλα από κάθε ποικιλία σε δύο χρονικές περιόδους, στην αρχή (26\11\2003) και στο τέλος (5\5\2004) της συντήρησης στους 0 °C. (βλέπε παράρτημα πίνακες XXII έως XXV). Οι δύο τρόποι συγκρίθηκαν για την εύρεση συσχέτισης μεταξύ τους, αλλά και με το βάρος. Από τις μετρήσεις αυτές μπορούμε να υπολογίσουμε την πυκνότητα και την επιφάνεια των μήλων σε σχέση με τη μάζα τους.

2.1.4 Ρυθμός και πυκνότητα αφυδάτωσης

Ο ρυθμός αφυδάτωσης εκφράζει την αφυδάτωση ανά μονάδα χρόνου συντήρησης και εκφράζεται σε ($\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}$). Εάν ο ρυθμός αφυδάτωσης διαιρεθεί με τη μέση εκτεθειμένη επιφάνεια του μήλου (θεωρούμενου ως σφαιρικό με μέση διάμετρο το μέσο όρο των τριών διαμέτρων ορθογωνικού τριαξονικού συστήματος συντεταγμένων) προκύπτει η πυκνότητα αφυδάτωσης ($\text{kg}\cdot\text{h}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$).

2.1.5 Λογισμικά - Προγράμματα

Για τη δημιουργία της εργασίας και την επεξεργασία των πειραματικών δεδομένων χρησιμοποιήθηκε το εξής λογισμικό :

Microsoft ® Office Word 2003 (11.6568.6568) SP2

Microsoft ® Office Excel 2003 (11.6560.6568) SP2

STATGRAPHICS Centurion XV Version 15.2.00

Corel DRAW 12 SP1

2.2. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΧΟΛΙΑ

2.2.1. Αναπνοή

Στα σχήματα 2.1 έως 2.3 και 2.4 έως 2.6 παρουσιάζεται ο μέσος όρος της μεταβολή του ρυθμού αναπνοής των συντηρηθέντων μήλων *Pilafa Delicious* και *Granny Smith* σε $\text{mgCO}_2 \times \text{kg}^{-1} \times \text{h}^{-1}$ σε συνάρτηση με το χρόνο συντήρησης τους στους 0 °C, 10 °C και 20 °C. Στο ίδιο σχεδιάγραμμα παρουσιάζεται και μεταβολή της θερμοκρασίας καθ' όλη τη διάρκεια της συντήρησης.

2.2.1.1. Ποικιλία *Pilafa Delicious* στους 0 °C

Από το σχήμα 2.1 προκύπτει ότι τα μήλα παρουσιάζουν τυπική καμπύλη κλιμακτηριακού φρούτου με ελάχιστο προκλιμακτήριο την 9^η ημέρα και μέγιστο την 141^η ημέρα.

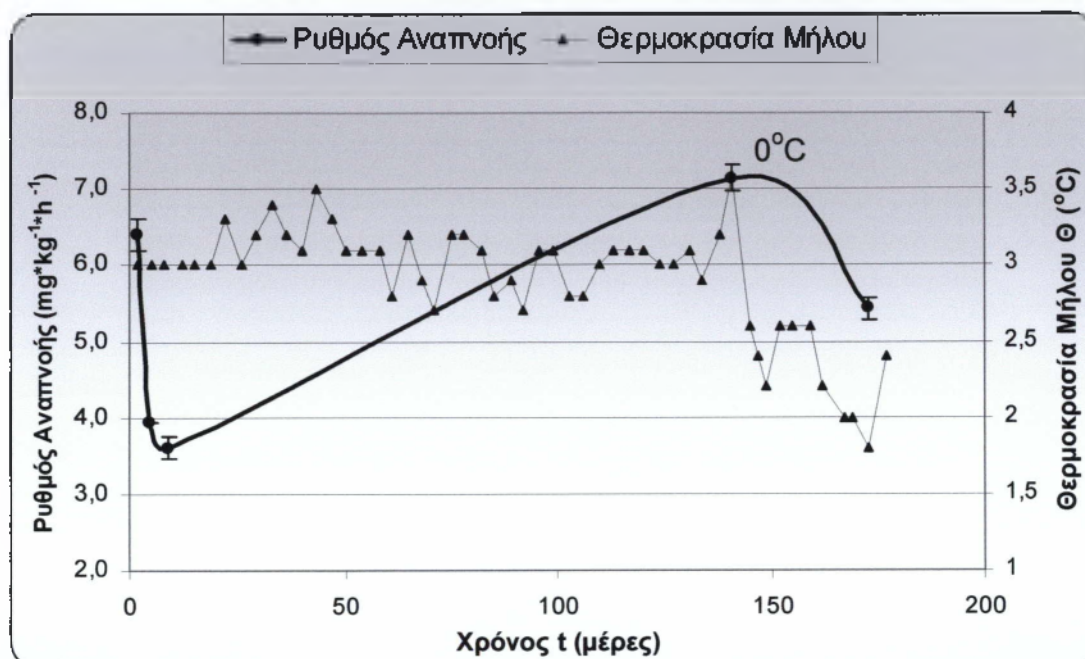
2.2.1.2. Ποικιλία *Pilafa Delicious* στους 10 °C

Στο σχήμα 2.2 παρουσιάζεται η καμπύλη αναπνοής των μήλων στους 10 °C. Παρατηρούμε ότι τα μήλα έχουν την ίδια συμπεριφορά μεταξύ τους σε ό,τι αφορά την αναπνευστική τους δραστηριότητα, παρουσιάζουν δε το αναπνευστικό μέγιστο την 84^η ημέρα. Ωστόσο η καμπύλη αναπνοής δεν είναι πλήρης διότι λείπουν πειραματικά δεδομένα που θα καθόριζαν το αναπνευστικό ελάχιστο. Πιθανώς το δείγμα να ήταν σε προχωρημένο στάδιο ωριμότητας.

2.2.1.3. Ποικιλία *Pilafa Delicious* στους 20 °C

Στο σχήμα 2.3 παρουσιάζεται η καμπύλη αναπνοής των μήλων στους 20 °C. Στη θερμοκρασία αυτή τα μήλα παρουσιάζουν το μέγιστο της αναπνευστικής τους δραστηριότητας την 8^η ημέρα.

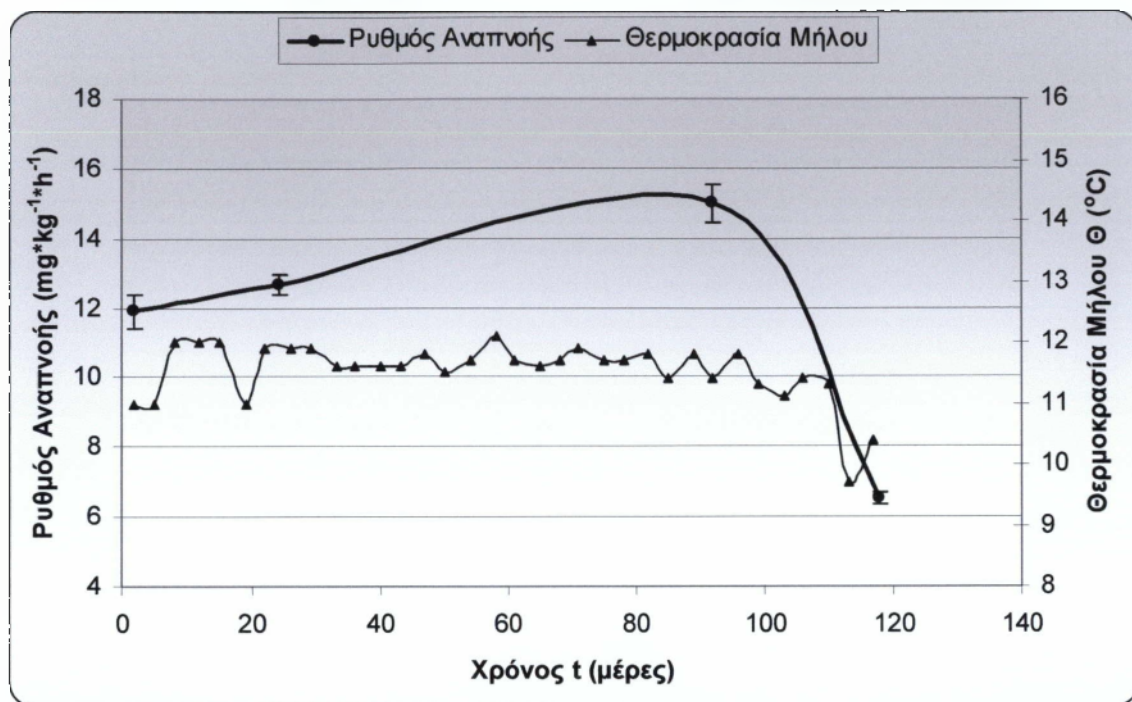
PILAFI DELICIOUS



Σχήμα 2.1: Μέσος όρος της μεταβολής του ρυθμού αναπνοής των συντηρηθέντων μήλων *Pilafa Delicious* συναρτήσσει του χρόνου συντήρησης κοντά στους 0 °C

Πίνακας I : Τιμές του μέσου όρου της μεταβολής του ρυθμού αναπνοής των συντηρηθέντων μήλων *Pilafa Delicious* στους 0 °C

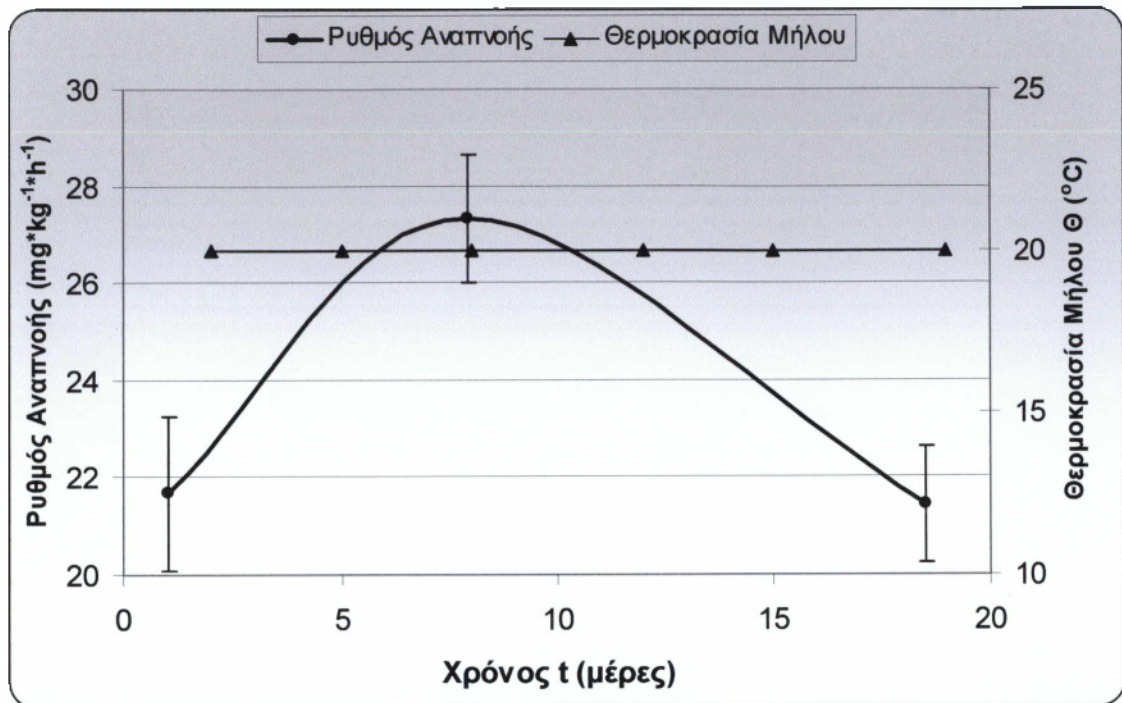
0°C	Χρόνος		Ρυθμός Αναπνοής	
	Μ.Ο. ΜΕΡΕΣ	C.L.	Μ.Ο. RR (mg)	C.L.
1°	2,00	0,00	6,398	0,21
2°	4,80	0,44	3,928	0,00
3° RRmin	9,07	1,40	3,607	0,15
4° RRmax	141,00	0,00	7,138	0,17
5°	172,80	0,95	5,425	0,14



Σχήμα 2.2: Μέσος όρος της μεταβολής του ρυθμού αναπνοής των συντηρηθέντων μήλων *Pilafa Delicious* συναρτήσει του χρόνου συντήρησης στους (10 °C)

Πίνακας II : Τιμές του μέσου όρου της μεταβολής του ρυθμού αναπνοής των συντηρηθέντων μήλων *Pilafa Delicious* με το χρόνο στους (10 °C)

10°C	Χρόνος		Ρυθμός Αναπνοής	
ΣΗΜΕΙΑ	M.O. ΜΕΡΕΣ	C.L.	M.O. RR (mg)	C.L.
1°	2,00	0,00	11,90	0,47
2°	23,93	0,81	12,66	0,27
3° RRmax	92,00	0,00	14,99	0,56
4°	117,83	0,61	6,52	0,20



Σχήμα 2.3: Μέσος όρος της μεταβολής του ρυθμού αναπνοής των συντηρηθέντων μήλων *Pilafa Delicious* συναρτήσει του χρόνου συντήρησης στους 20 °C

Πίνακας III : Τιμές του μέσου όρου της μεταβολής του ρυθμού αναπνοής των συντηρηθέντων μήλων *Pilafa Delicious* στους (20 °C)

20°C	Χρόνος		Ρυθμός Αναπνοής	
	Μ.Ο. ΜΕΡΕΣ	C.L.	Μ.Ο. RR (mg)	C.L.
1°	1	0	21,671	1,58
2° RRmax	7,93	1,34	27,334	1,31
3°	18,5	2,39	21,450	1,20

2.2.1.4. Ποικιλία *Granny Smith* στους (0 °C)

Από το σχήμα 2.4 προκύπτει ότι στους 0 °C τα μήλα *Granny Smith* παρουσίασαν το ελάχιστο προκλιμακτήριο την 4^η ημέρα και το μέγιστο κλιμακτήριο την 130^η ημέρα.

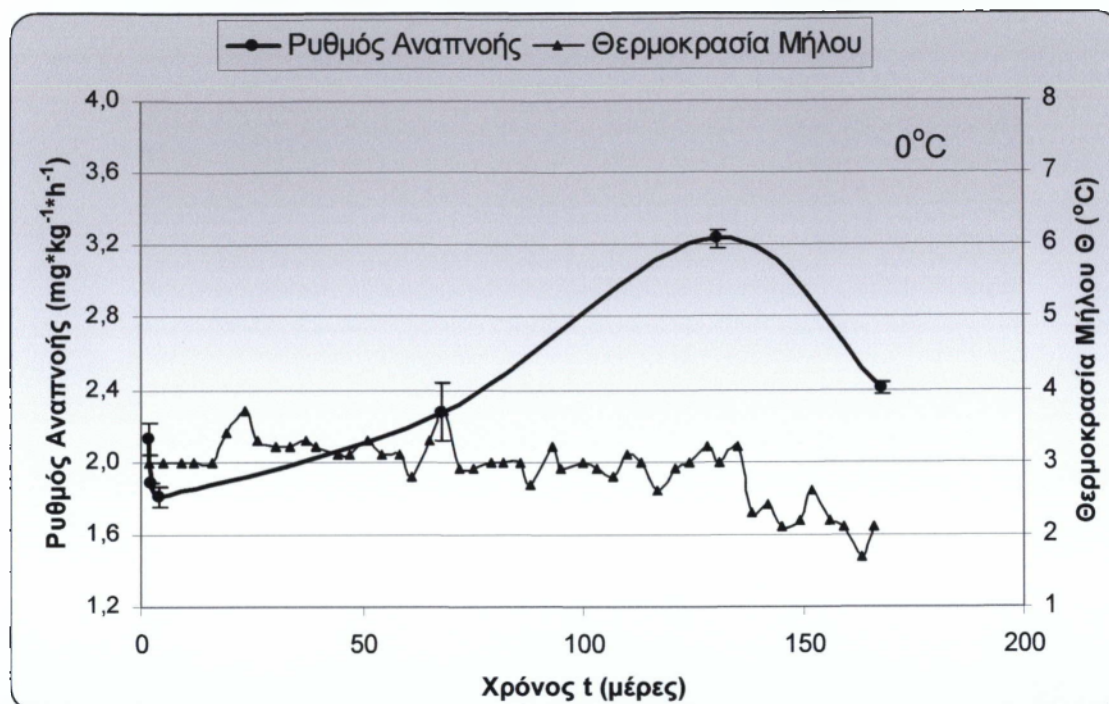
2.2.1.5. Ποικιλία *Granny Smith* στους (10 °C)

Στο διάγραμμα 2.5 παρουσιάζεται η αναπνευστική δραστηριότητα των μήλων *Granny Smith* στους 10 °C. Στη θερμοκρασία αυτή τα μήλα παρουσιάζουν το μέγιστο κλιμακτήριο την 86^η ημέρα.

2.2.1.6. Ποικιλία *Granny Smith* στους (20 °C)

Στο σχήμα 2.6 παρουσιάζεται η αναπνευστική δραστηριότητα των μήλων *Granny Smith* στους 20 °C. Στη θερμοκρασία αυτή το κλιμακτηριακό μέγιστο παρουσιάζεται την 13^η ημέρα.

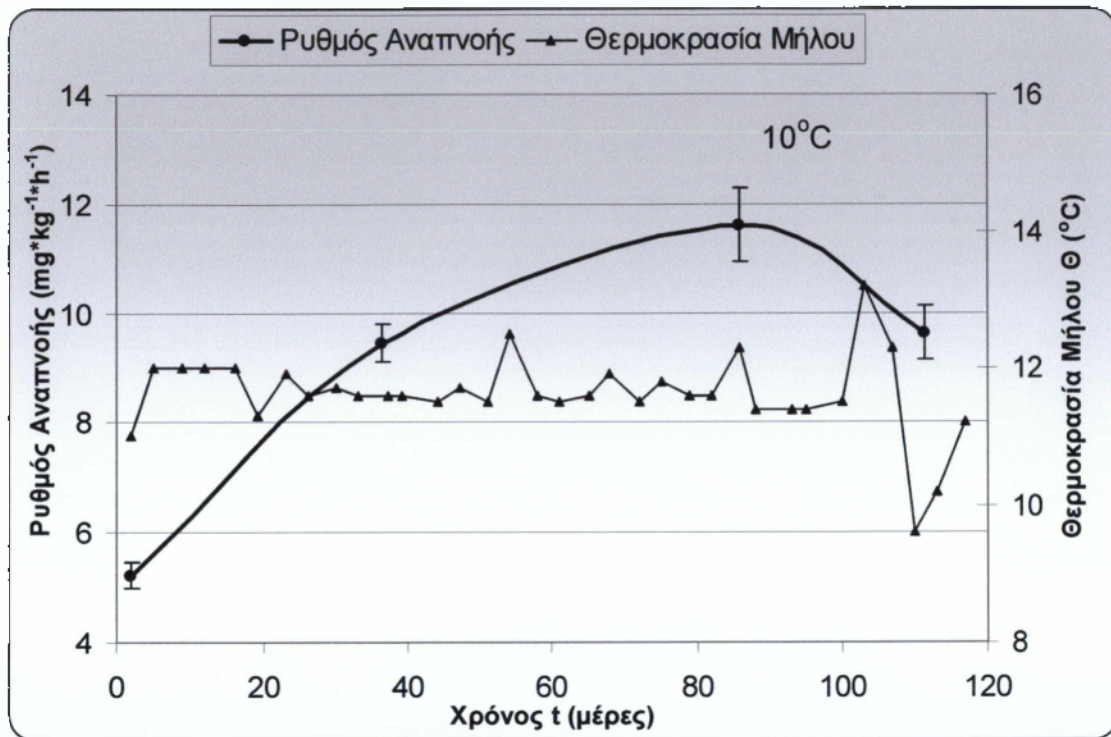
GRANNY SMITH



Σχήμα 2.4: Μέσος όρος της μεταβολής του ρυθμού αναπνοής των συντηρηθέντων μήλων *Granny Smith* συναρτήσει του χρόνου συντήρησης στους 0°C

Πίνακας IV : Τιμές του μέσου όρου της μεταβολής του ρυθμού αναπνοής των συντηρηθέντων μήλων *Granny Smith* στους (0 °C)

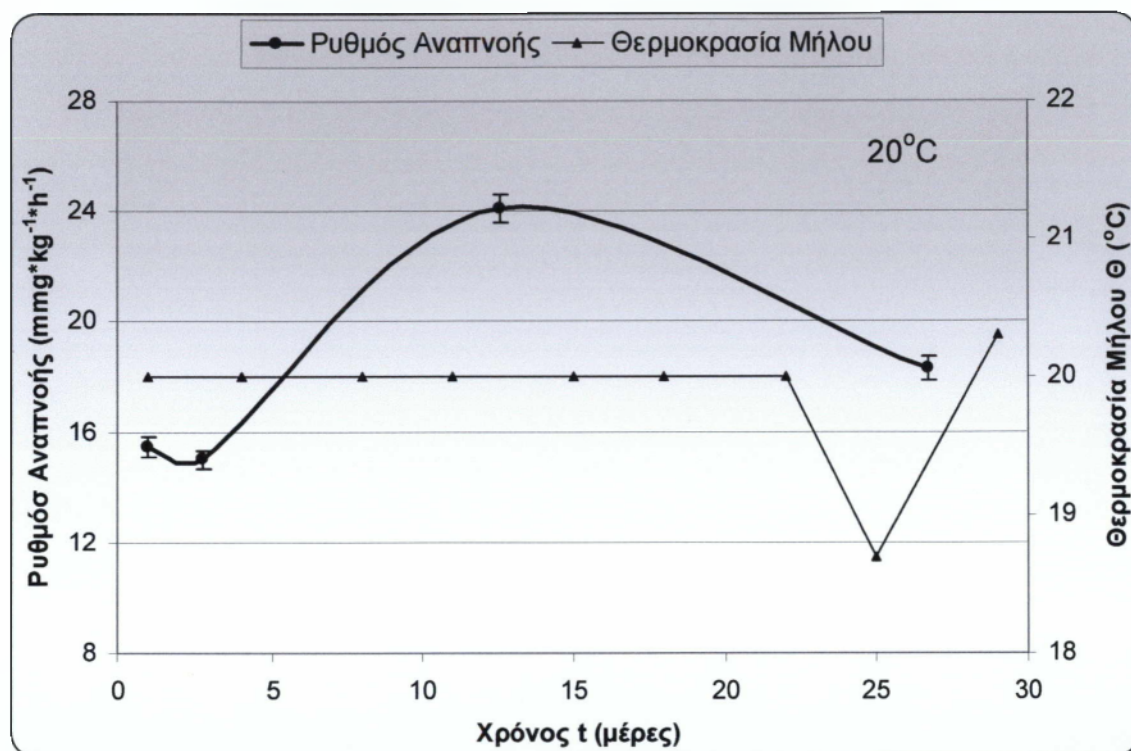
0°C	Χρόνος		Ρυθμός Αναπνοής	
	Μ.Ο. ΜΕΡΕΣ	C.L.	Μ.Ο. RR (mg)	C.L.
1°	2,00	0,00	2,129	0,09
2°	2,35	0,34	1,885	0,00
3° RRmin	4,14	0,38	1,810	0,06
4°	67,71	4,15	2,276	0,16
5° RRmax	130,29	2,52	3,235	0,051
6°	167,50	2,42	2,409	0,034



Σχήμα 2.5: Μέσος όρος της μεταβολής του ρυθμού αναπνοής των συντηρηθέντων μήλων *Granny Smith* συναρτήσει του χρόνου συντήρησης στους 10°C

Πίνακας V : Τιμές του μέσου όρου της μεταβολής του ρυθμού αναπνοής των συντηρηθέντων μήλων *Granny Smith* στους (10 °C)

10°C	Χρόνος		Ρυθμός Αναπνοής	
ΣΗΜΕΙΑ	M.O. ΜΕΡΕΣ	C.L.	M.O. RR (mg)	C.L.
1°	2,0	0,00	5,205	0,24
2°	36,3	1,20	9,451	0,36
3° RRmax	86,0	0,00	11,603	0,69
5°	111,36	0,47	9,636	0,50



Σχήμα 2.6: Μέσος όρος της μεταβολής του ρυθμού αναπνοής των συντηρηθέντων μήλων *Granny Smith* συναρτήσει του χρόνου συντήρησης στους 20°C

Πίνακας VI : Τιμές του μέσου όρου της μεταβολής του ρυθμού αναπνοής των συντηρηθέντων μήλων *Granny Smith* στους (20 °C)

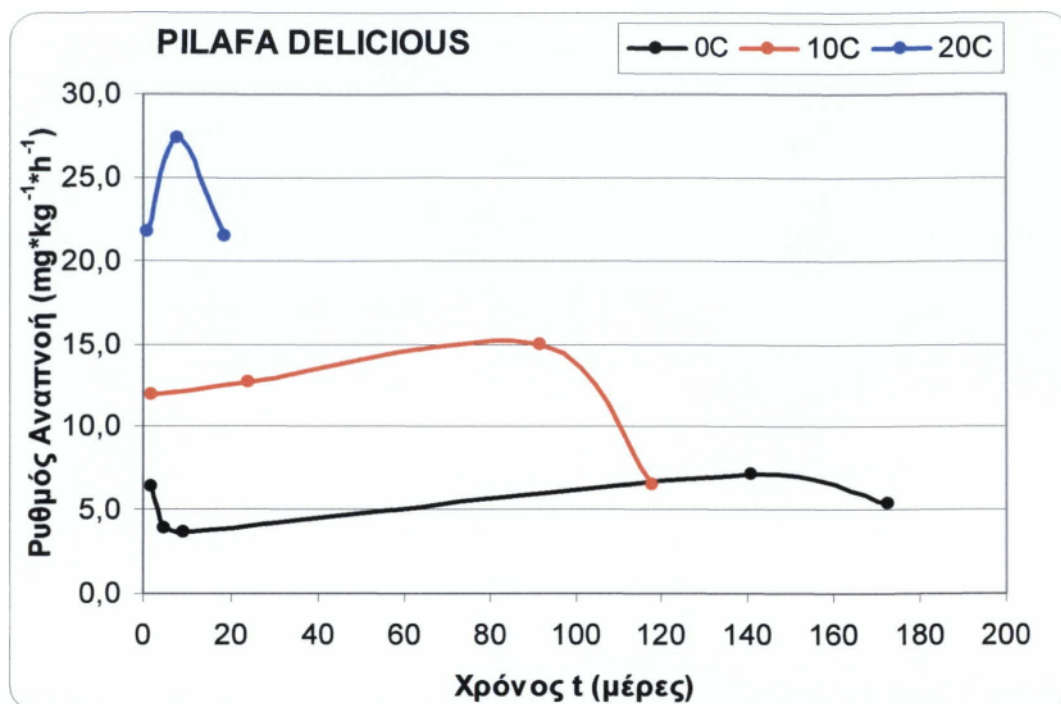
20°C	Χρόνος		Ρυθμός Αναπνοής	
	Μ.Ο. ΜΕΡΕΣ	C.L.	Μ.Ο. RR (mg)	C.L.
1°	1,00	0,00	15,438	0,37
2° RRmin	2,80	0,39	14,998	0,35
3° RRmax	12,53	1,02	24,070	0,50
4°	26,67	0,91	18,276	0,42

2.2.1.7. Σχόλια

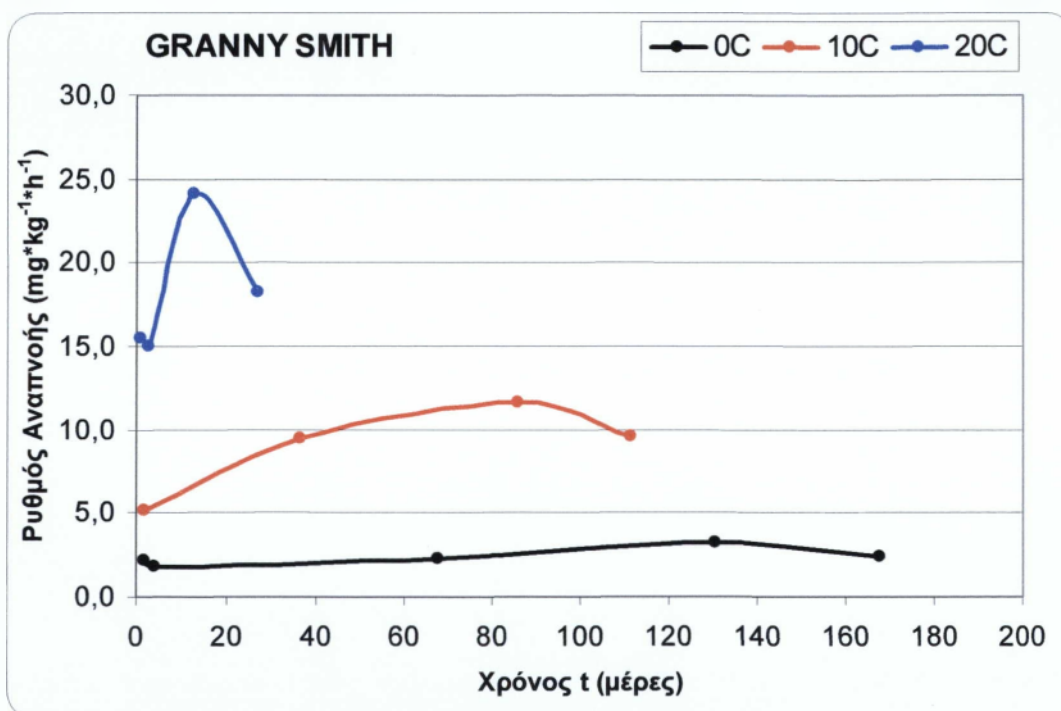
Μετρώντας την επίδραση της θερμοκρασίας στην αναπνευστική δραστηριότητα των μήλων P. D. διαπιστώνουμε ότι η αναπνευστική δραστηριότητα στους 10 °C είναι περίπου διπλάσια αυτής των 0 °C, ενώ η αναπνευστική δραστηριότητα στους 20 °C είναι διπλάσια αυτής των 10 °C. (σχ. 2.7)

Όσον αφορά την ποικιλία G. S. η αύξηση της θερμοκρασίας από τους 0 °C στους 10 °C τριπλασιάζει την αναπνευστική δραστηριότητα, ενώ η περαιτέρω αύξηση κατά 10 °C (δηλ. στους 20 °C) τη διπλασιάζει. (σχ. 2.8)

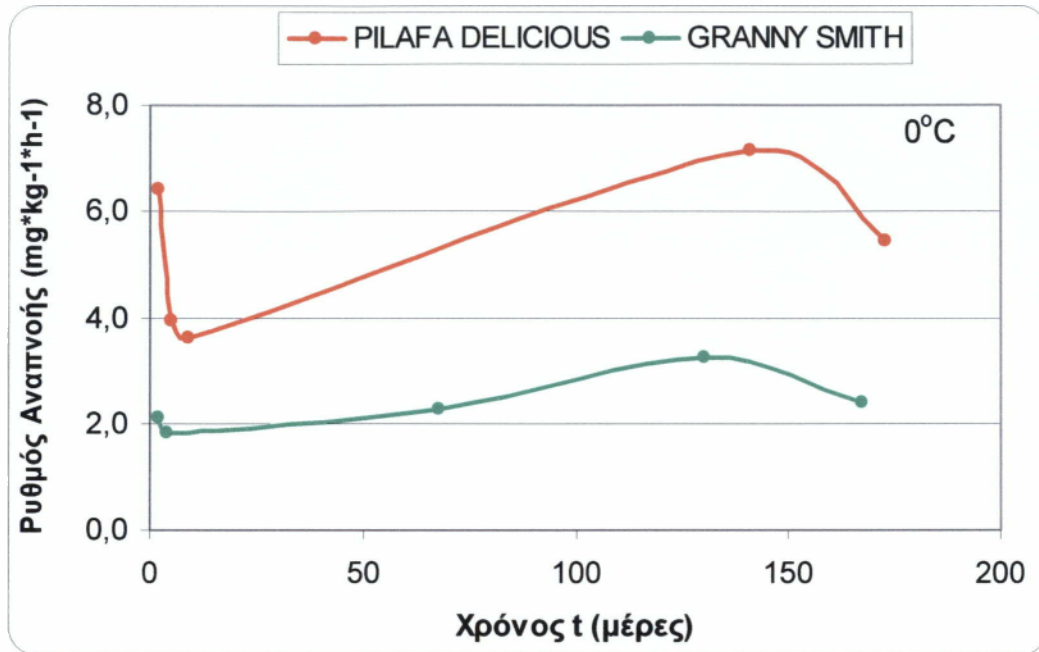
Συγκρίνοντας την αναπνευστική δραστηριότητα των δύο ποικιλιών, διαπιστώνουμε ότι στους 0 °C η ποικιλία P. D. παρουσιάζει υπερδιπλάσια αναπνευστική δραστηριότητα κατά 50% υψηλότερη αυτής των μήλων G. S.. Όσο αυξάνει η θερμοκρασία, μειώνεται η διαφορά μεταξύ των δύο ποικιλιών. Έτσι στους 10 °C η αναπνοή των P. D. είναι κατά Μ. Ο. 30% μεγαλύτερη, ενώ στους 20 °C 20% μεγαλύτερη. (σχ. 2.9 – 2.10 – 2.11)



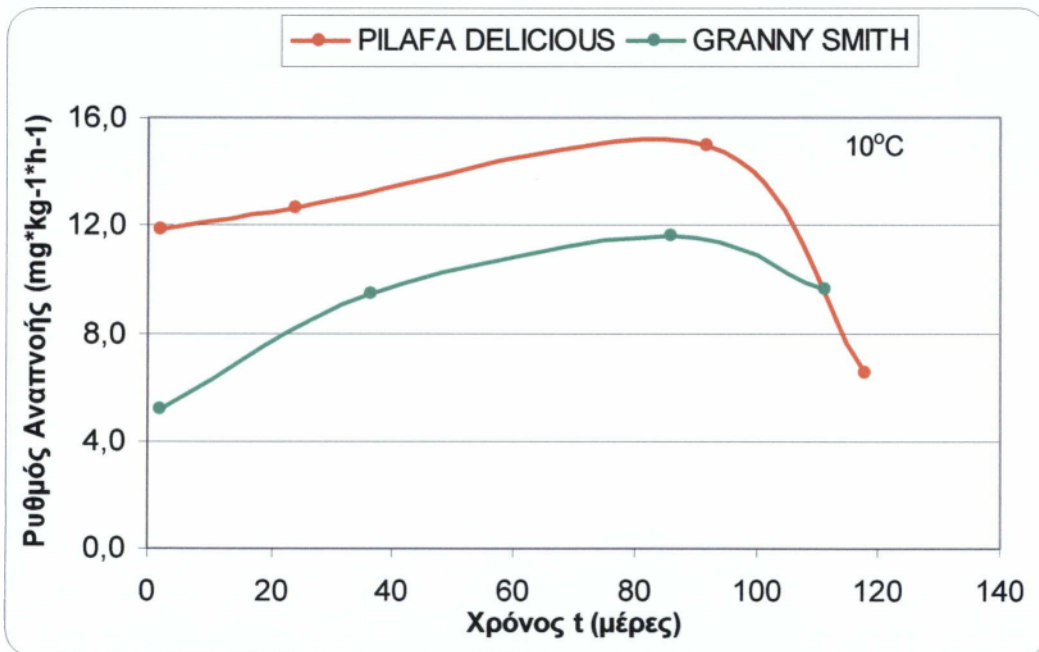
Σχήμα 2.7 : Σύγκριση του μέσου όρου της μεταβολής του ρυθμού αναπνοής των συντηρηθέντων μήλων *Pilafa Delicious* μεταξύ των τριών θερμοκρασιών συντήρησης (0, 10 και 20 °C).



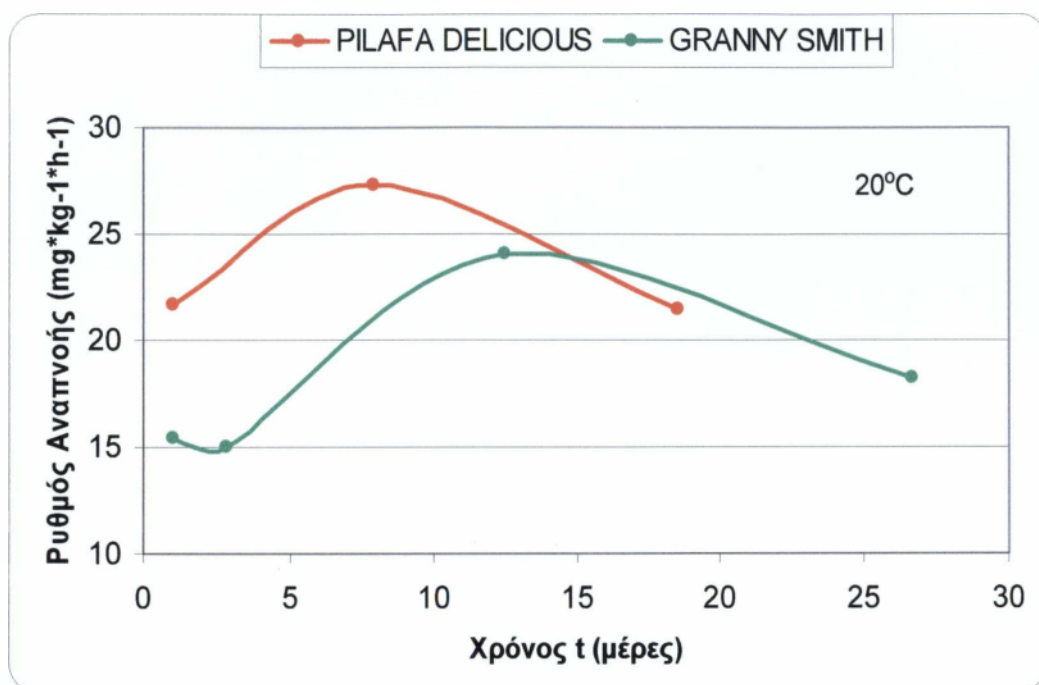
Σχήμα 2.8 : Σύγκριση του μέσου όρου της μεταβολής του ρυθμού αναπνοής των συντηρηθέντων μήλων *Granny Smith* μεταξύ των τριών θερμοκρασιών συντήρησης (0, 10 και 20 °C).



Σχήμα 2.9 : Σύγκριση του μέσου όρου της μεταβολής του ρυθμού αναπνοής μεταξύ των συντηρηθέντων μήλων *Pilafa Delicious* και *Granny Smith* των 0 °C.



Σχήμα 2.10 : Σύγκριση του μέσου όρου της μεταβολής του ρυθμού αναπνοής μεταξύ των συντηρηθέντων μήλων *Pilafa Delicious* και *Granny Smith* των 10 °C.



Σχήμα 2.11 : Σύγκριση του μέσου όρου της μεταβολής του ρυθμού αναπνοής μεταξύ των συντηρηθέντων μήλων *Pilafa Delicious* και *Granny Smith* των 20 °C

2.2.2 Μεταβολή του ρυθμού αναπνοής με τη θερμοκρασία συντήρησης

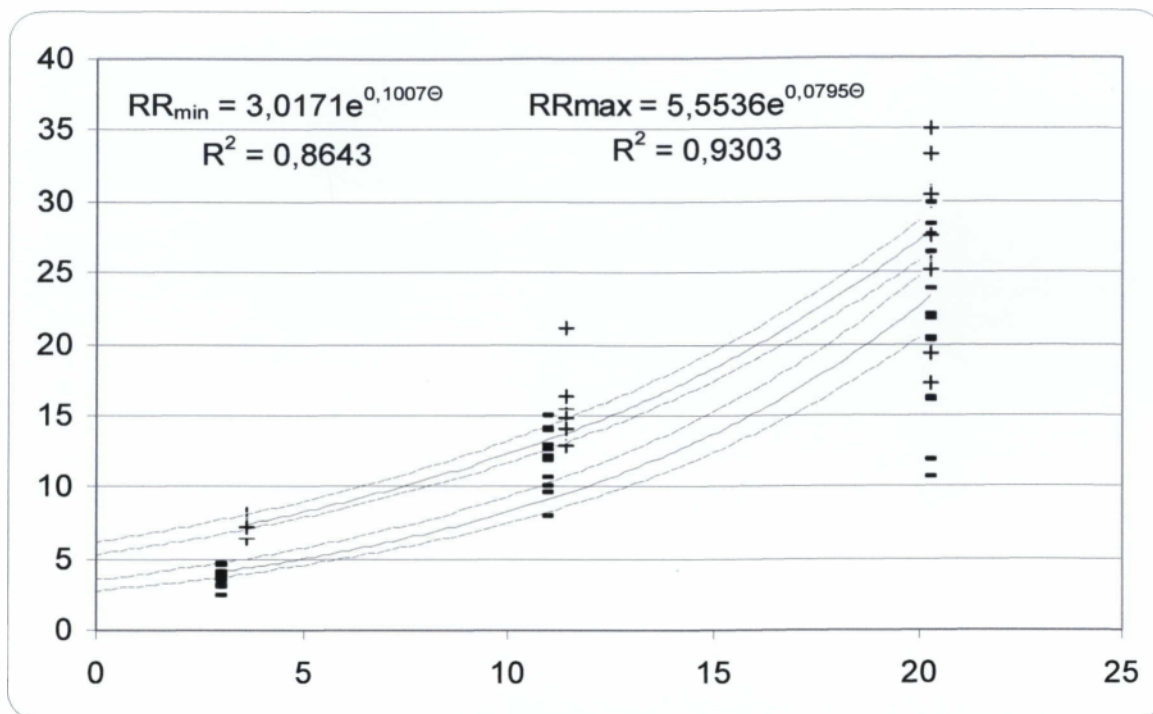
Στα σχήματα 2.7 και 2.8 παρουσιάζεται η μεταβολή του ρυθμού αναπνοής σε συνάρτηση με τη θερμοκρασία συντήρησης των μήλων *Pilafa Delicious* και *Granny Smith*. Στα σχήματα αυτά παρουσιάζεται η μεταβολή του ελάχιστου προκλιμακτήριου και του μέγιστου κλιμακτήριου. Η αναπνευστική δραστηριότητα των μήλων μεταβάλλεται εκθετικά με τη θερμοκρασία.

Οι τιμές της αναπνευστικής δραστηριότητας των μήλων *Pilafa Delicious* στο αναπνευστικό μέγιστο (RR max) είναι περίπου διπλάσια του αναπνευστικού ελαχίστου στη θερμοκρασία των 0 °C. Στους 10 °C η διαφορά είναι 30% μεγαλύτερη και στους 20 °C η διαφορά μειώνεται στο 16%. Στα μήλα *Granny Smith* η διαφορά της αναπνευστικής δραστηριότητας μεταξύ αναπνευστικού μέγιστου και ελαχίστου παραμένει περίπου διπλάσια και στις τρεις θερμοκρασίες. (σχ. 2.12 – 2.13)

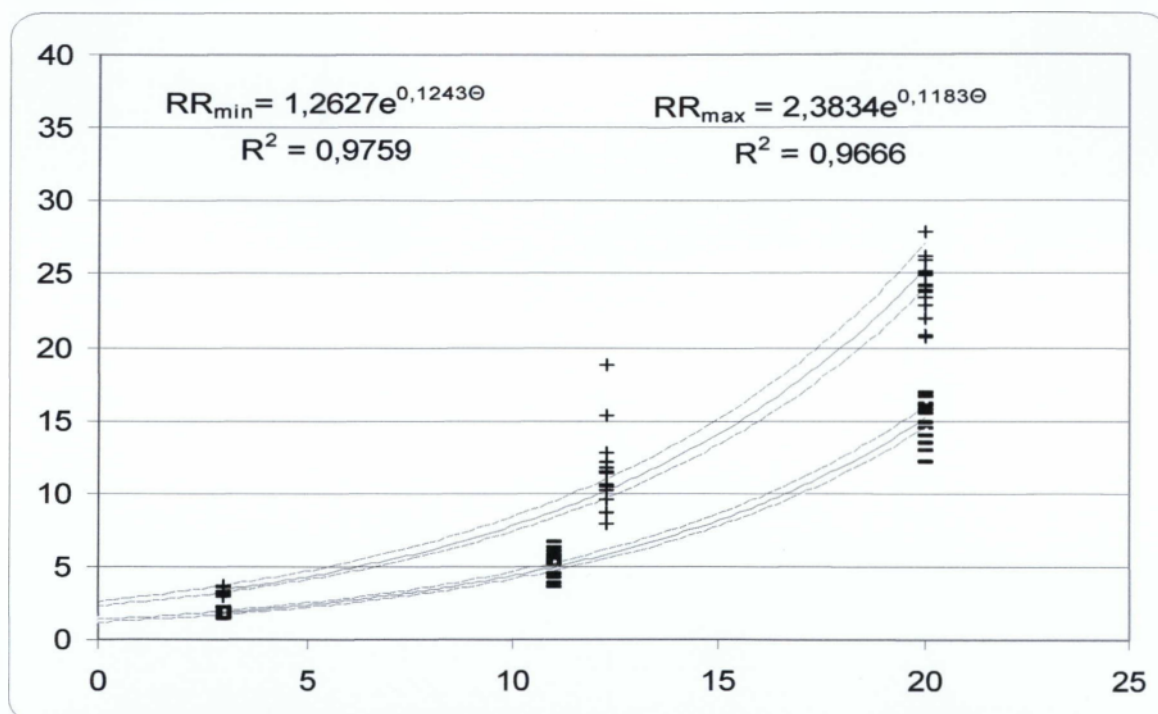
Συγκρίνοντας την αναπνευστική δραστηριότητα των δύο ποικιλιών παρατηρούμε ότι στην περίπτωση του προκλιμακτήριου ελαχίστου (σχ. 2.14) τα *Pilafa Delicious* στους 0 °C παρουσιάζουν τιμές υπερδιπλάσιες από αυτές των *Granny Smith*, στους και 10 °C περίπου διπλάσιες και στους 20 °C υψηλότερες κατά 35%.

Όσον αφορά το μέγιστο κλιμακτήριο (σχ. 2.15) στους 0 °C η αναπνευστική δραστηριότητα των *Pilafa Delicious* είναι περισσότερο από διπλάσια αυτής των *Granny Smith*, ενώ στους 10 °C και στους 20 °C είναι υψηλότερη κατά 37% και 8% αντίστοιχα.

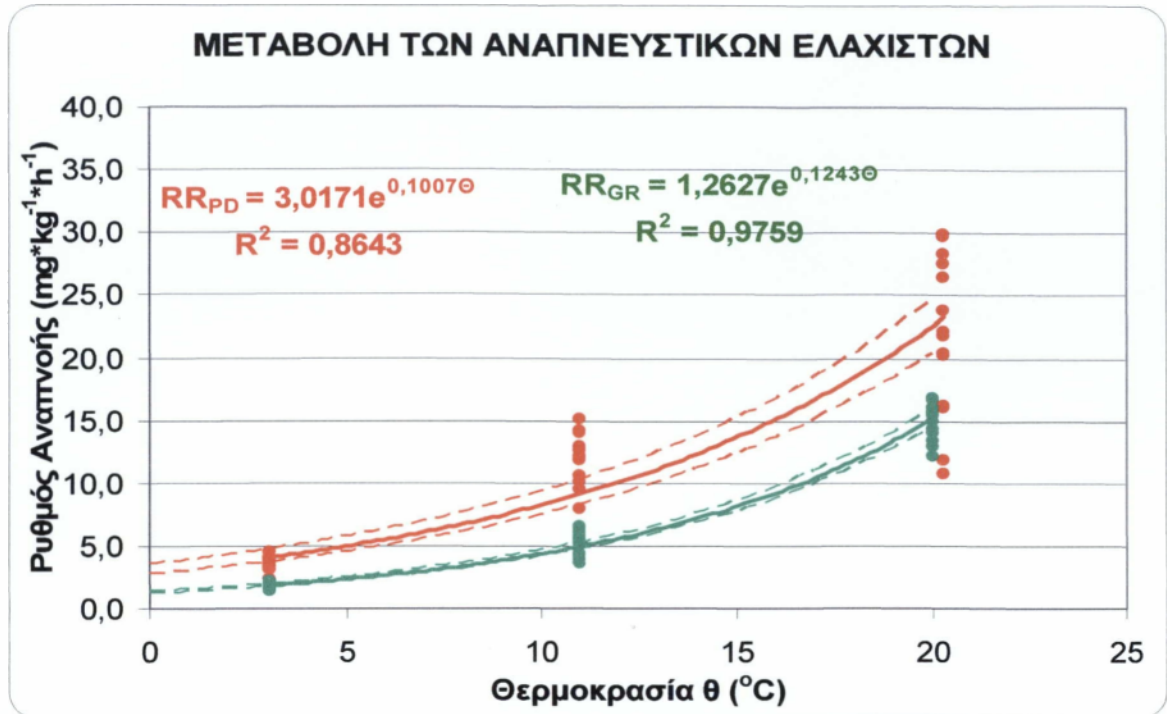
Οι τιμές της αναπνευστικής δραστηριότητας που καταγράφηκαν για τα μήλα *Pilafa Delicious* συμφωνούν με αποτελέσματα άλλων ερευνών (Κανάκη κ.α. 2003).



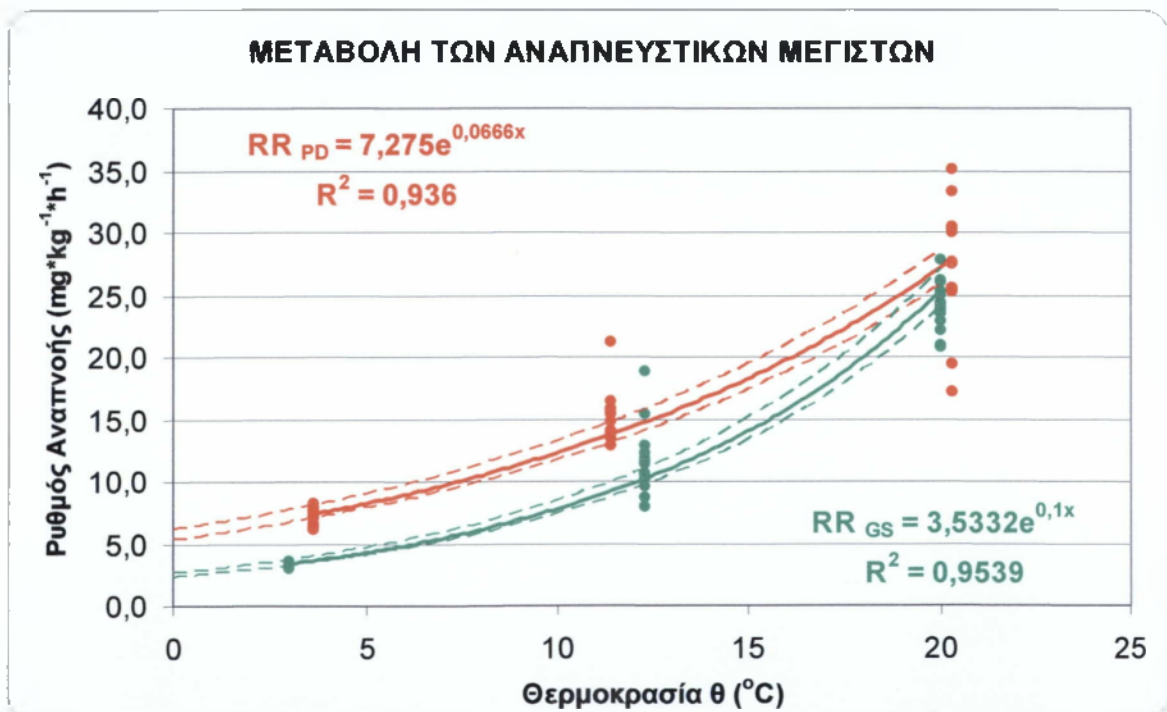
Σχήμα 2.12 : Μεταβολή των αναπνευστικών ελαχίστων (+) και των αναπνευστικών μεγίστων (-) τιμών του ρυθμού αναπνοής συναρτήσει της θερμοκρασία μήλων *Pilafa Delicious* (βλέπε παράρτημα πίνακα XIV)



Σχήμα 2.13 : Μεταβολή των αναπνευστικών ελαχίστων (+) και των αναπνευστικών μεγίστων (-) τιμών του ρυθμού αναπνοής συναρτήσει της θερμοκρασία συντήρησης μήλων *Granny Smith* (βλέπε παράρτημα πίνακα XV)



Σχήμα 2.14 : Σύγκριση της μεταβολής των τιμών των αναπνευστικών ελαχίστων του ρυθμού αναπνοής συναρτήσει της θερμοκρασίας συντήρησης μεταξύ των ποικιλιών *Pilafa Delicious* και *Granny Smith*



Σχήμα 2.15 : Σύγκριση της μεταβολής των τιμών των αναπνευστικών μεγίστων του ρυθμού αναπνοής συναρτήσει της θερμοκρασίας συντήρησης μεταξύ των ποικιλιών *Pilafa Delicious* και *Granny Smith*

2.2.3 Απόλεια Μάζας

2.2.3.1. Ποικιλία *Pilafa Delicious*

Από το σχήμα 2.16 φαίνεται ότι ο ρυθμός απώλειας μάζας των μήλων *Pilafa Delicious* και στις τρεις θερμοκρασίες είναι σχεδόν σταθερός καθ' όλη τη διάρκεια του πειράματος. Στους 10 °C η αφυδάτωση είναι πιο έντονη και η κλήση της συνάρτησης πιο μεγάλη (βλέπε σχήμα 2.16). Για τον ίδιο λόγο η απώλεια μάζας των μήλων που συντηρούνται στους 20 °C είναι και αυτή πιο έντονη.

Το σχήμα 2.20 παρουσιάζει την απώλεια μάζας των συσκευασμένων μήλων που συντηρούνται μαζί με τα ασυσκευαστα μήλα στους 0 και 10 °C. Η απώλεια μάζας των συσκευασμένων μήλων είναι πολύ μικρότερη από αυτή των ασυσκευαστων με ρυθμό 6,3 φορές μικρότερη στους 0 °C και 4,9 φορές μικρότερη στους 10 °C (βλέπε πίνακα VII).

2.2.3.2. Ποικιλία *Granny Smith*

Στα σχήματα 2.17 φαίνεται πως η απώλεια μάζας είναι σταθερή σε όλη τη διάρκεια του πειράματος και για τις τρεις θερμοκρασίες. Και εδώ η αφυδάτωση των μήλων αυξάνεται όσο μεγαλώνει η θερμοκρασία συντήρησής τους.

Το σχήμα 2.23 παρουσιάζει την απώλεια μάζας των συσκευασμένων μήλων που συντηρούνται μαζί με τα ασυσκευαστα μήλα στους 0 °C και 10 °C. Η απώλεια μάζας των συσκευασμένων μήλων και σε αυτή την ποικιλία είναι μικρότερη από των ασυσκευαστων με ρυθμό 2,4 φορές μικρότερο στους 0 °C και 3,2 φορές μικρότερη στους 10 °C (βλέπε πίνακα VII).

2.2.3.3. Σχόλια

Η αφυδάτωση των μήλων και στις δύο ποικιλίες εξελίσσεται γραμμικά. Παρατηρούμε ότι η απώλεια μάζας των μήλων *Pilafa Delicious* στους 10 °C είναι περίπου δύο φορές πιο έντονη απ' ό,τι στους 0 °C, ενώ στους 20 °C είναι περίπου τέσσερις φορές πιο έντονη απ' ό,τι στους 0 °C. Αντίστοιχα στα μήλα της ποικιλίας *Granny Smith* η απώλεια μάζας στους 10 °C είναι περίπου τέσσερις φορές πιο έντονη απ' ό,τι στους 0 °C και περίπου οκτώ φορές πιο έντονη στους 20 °C.

Σημαντικό είναι να βρούμε το μέσο όρο της αφυδάτωσης των μήλων τη χρονική περίοδο του αναπνευστικού μεγίστου της αναπνευστικής δραστηριότητας, δηλαδή στο τέλος της εμπορικής τους αξίας. (βλέπε πίνακα VII)

Πίνακας VII : Ποσοστό Αφυδάτωσης % κατά τη χρονική περίοδο του αναπνευστικού μεγίστου των συντηρηθέντων μήλων στις τρεις θερμοκρασίες (0, 10, 20) °C.

Θερμοκρασία	ΑΦΥΔΑΤΩΣΗ %			
	<i>P. Delicious</i>		<i>G. Smith</i>	
	Ασυσκευάστα	Συσκευασμένα	Ασυσκευάστα	Συσκευασμένα
0 °C	9,24%	1,46%	2,25%	0,92%
10 °C	9,77%	2,01%	4,41%	1,36%
20 °C	2,63%		1,49%	

Η αφυδάτωση % τη στιγμή του αναπνευστικού μεγίστου των *Pilafa Delicious* είναι μεγαλύτερη από αυτή των *Granny Smith* κατά 75,6% στους 0 °C, 54,9% στους 10 °C και 43,3% στους 20 °C

Αυτά τα αποτελέσματα μαζί με τα αποτελέσματα της αναπνοής βοηθούν πολύ τους ερευνητές, αλλά και τους εμπόρους να καταλάβουν το στάδιο της ωρίμασης στο οποίο βρίσκονται τα μήλα που συντηρούνται σε ανάλογες θερμοκρασίες με αυτές του πειράματος και να προσδιορίσουν τον υπόλοιπο χρόνο συντήρησης και της εμπορικής τους αξίας.

Πίνακας VIII : Ποσοστό Αφυδάτωσης % στο τέλος του πειράματος σε κάθε μια από τις τρεις θερμοκρασίες (0, 10, 20) °C

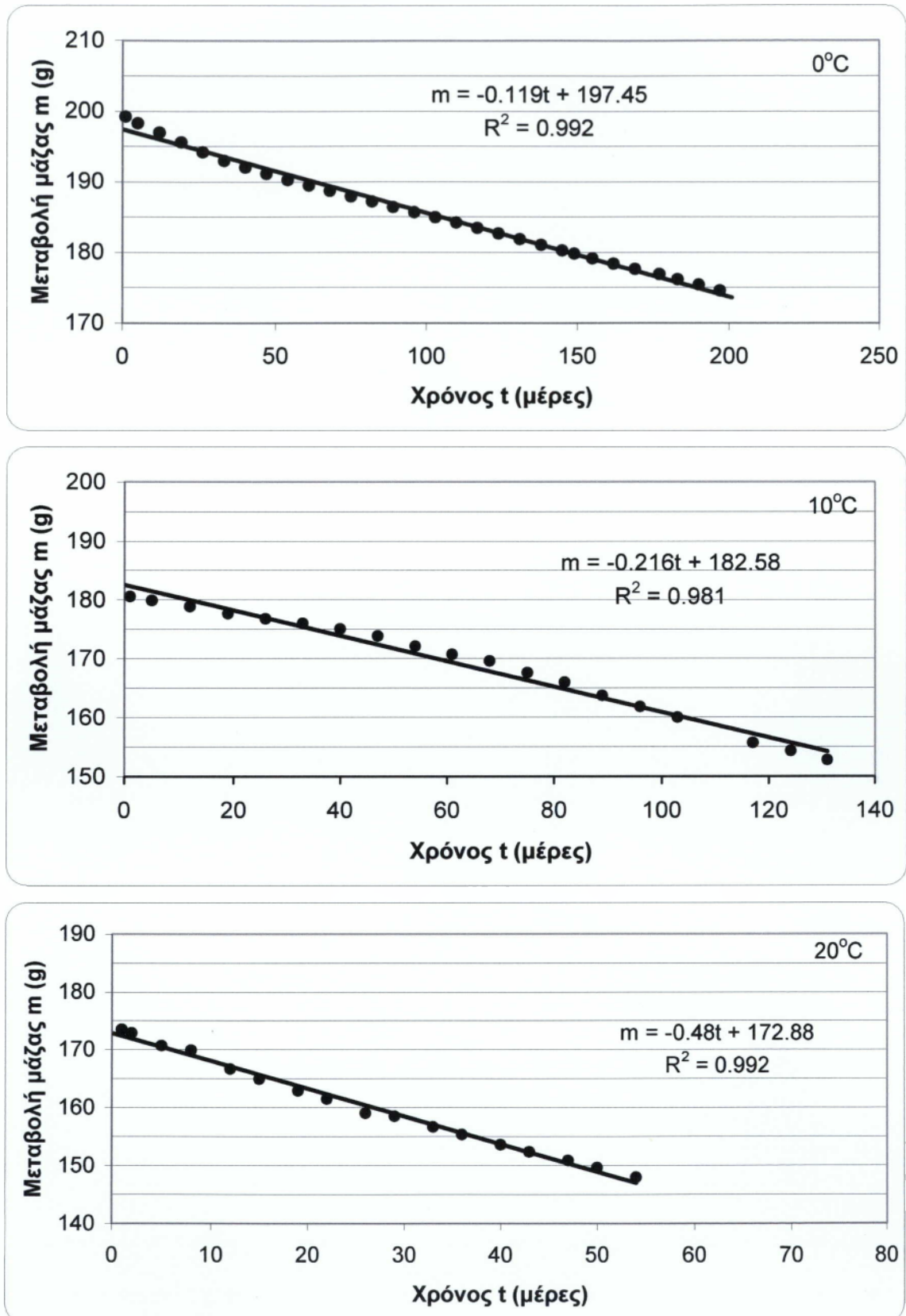
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	<i>Pilafa Delicious</i>			<i>Granny Smith</i>		
	0°C	10°C	20°C	0°C	10°C	20°C
	Βάρος gr	Βάρος gr	Βάρος gr	Βάρος gr	Βάρος gr	Βάρος gr
ΑΡΧΗ πειράματος	199.24	180.4	173.82	177.98	188.94	176.47
ΤΕΛΟΣ πειράματος	173.37	152.77	144.68	171.42	170.61	163.28
ΑΦΥΔΑΤΩΣΗ %	13%	15.3%	16.8%	3.7%	9.7%	7.5%

Συγκρίνοντας τις τιμές του πίνακα VII συμπεραίνουμε ότι στο τέλος της συντήρησης, όπου σε κάθε θερμοκρασία διαφέρει χρονικά, το ποσοστό αφυδάτωσης διαφέρει μεταξύ των δύο ποικιλιών, αλλά και μεταξύ των θερμοκρασιών στην ίδια ποικιλία. Τα *Pilafa Delicious* στους 0 °C έχουν 3,4 φορές μεγαλύτερη απώλεια μάζας απ' ότι τα *Granny Smith*, στους 10 °C έχουν μεγαλύτερη απώλεια μάζας κατά 1,5 φορά και στους 20 °C έχουν 2,24 φορές μεγαλύτερη απώλεια μάζας.

Μεταξύ των θερμοκρασιών 0 °C και 10 °C το ποσοστό της απώλειας μάζας (%) των μήλων *Pilafa Delicious* δεν έχει τόσο μεγάλη διαφορά, όσο μεταξύ των θερμοκρασιών (0 και 10) °C των μήλων *Granny Smith* (βλέπε σχήμα 2.18, 2.19). Η μεγάλη διαφορά του ποσοστού της απώλειας μάζας (%) μεταξύ των μήλων *Granny Smith* μπορεί να οφείλεται στην πρόωρη απώλεια της κηρώδους ουσία της επιδερμίδας στα μήλα που συντηρούνται στους 10 °C.

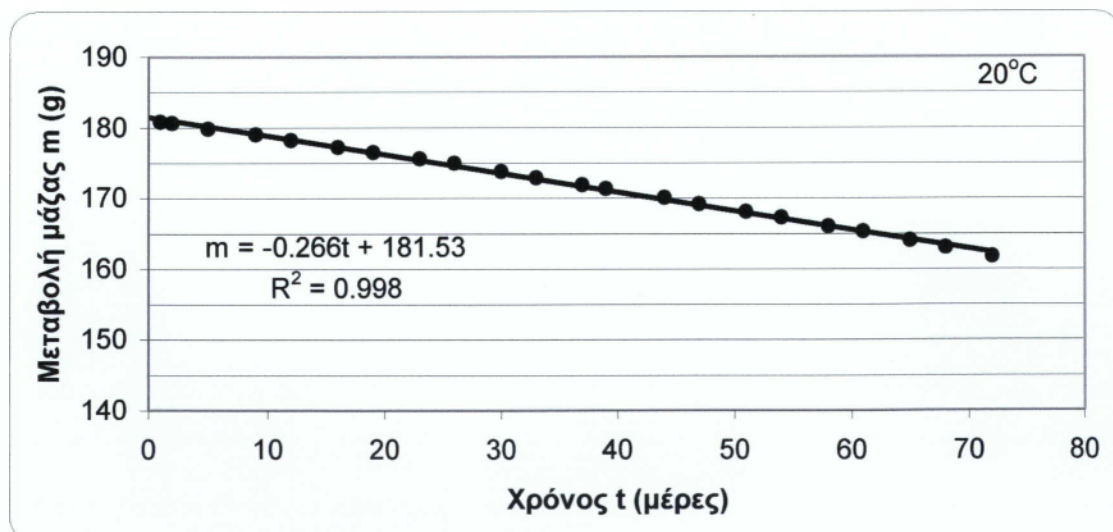
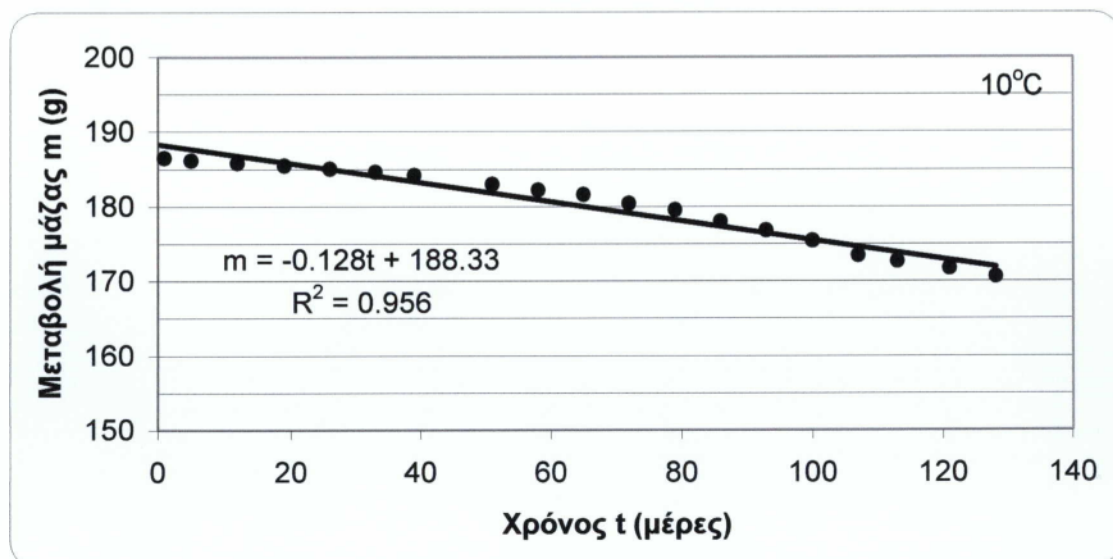
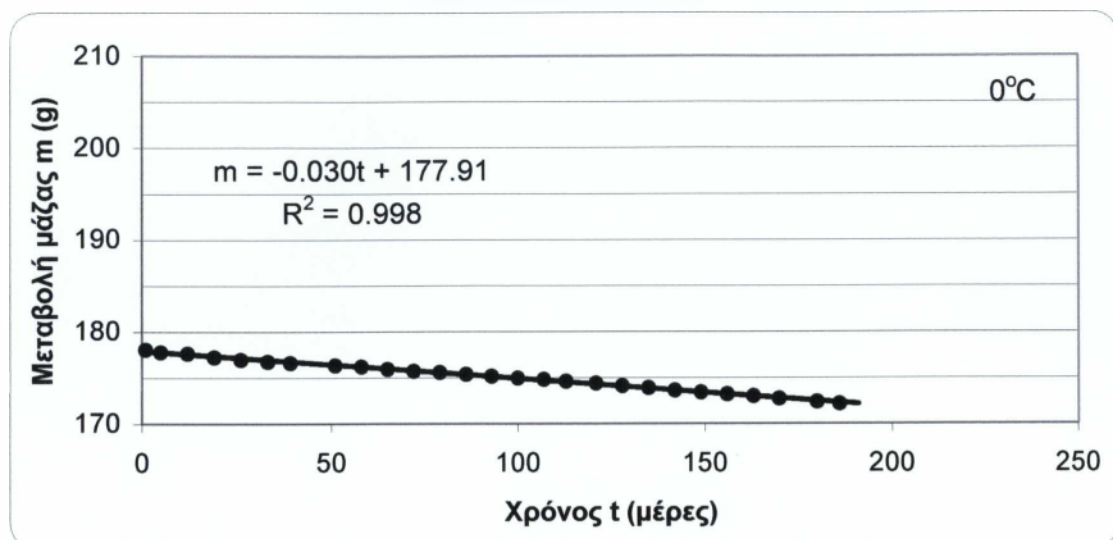
Από τις διαφορές μεταξύ των δύο ποικιλιών καταλαβαίνουμε ότι τα μήλα της ποικιλίας *Pilafa Delicious* αφυδατώνονται πολύ πιο γρήγορα από τα μήλα της ποικιλίας *Granny Smith*. Ιδιαίτερα στους 0 °C, όπου υπάρχει εμπορικό ενδιαφέρον. Η διαφορά αυτή οφείλεται στη σφικτή εσωτερική δομή κυττάρων και στην κηρώδη ουσία που περιβάλλει τον καρπό των *Granny Smith*.

PILAFA DELICIOUS



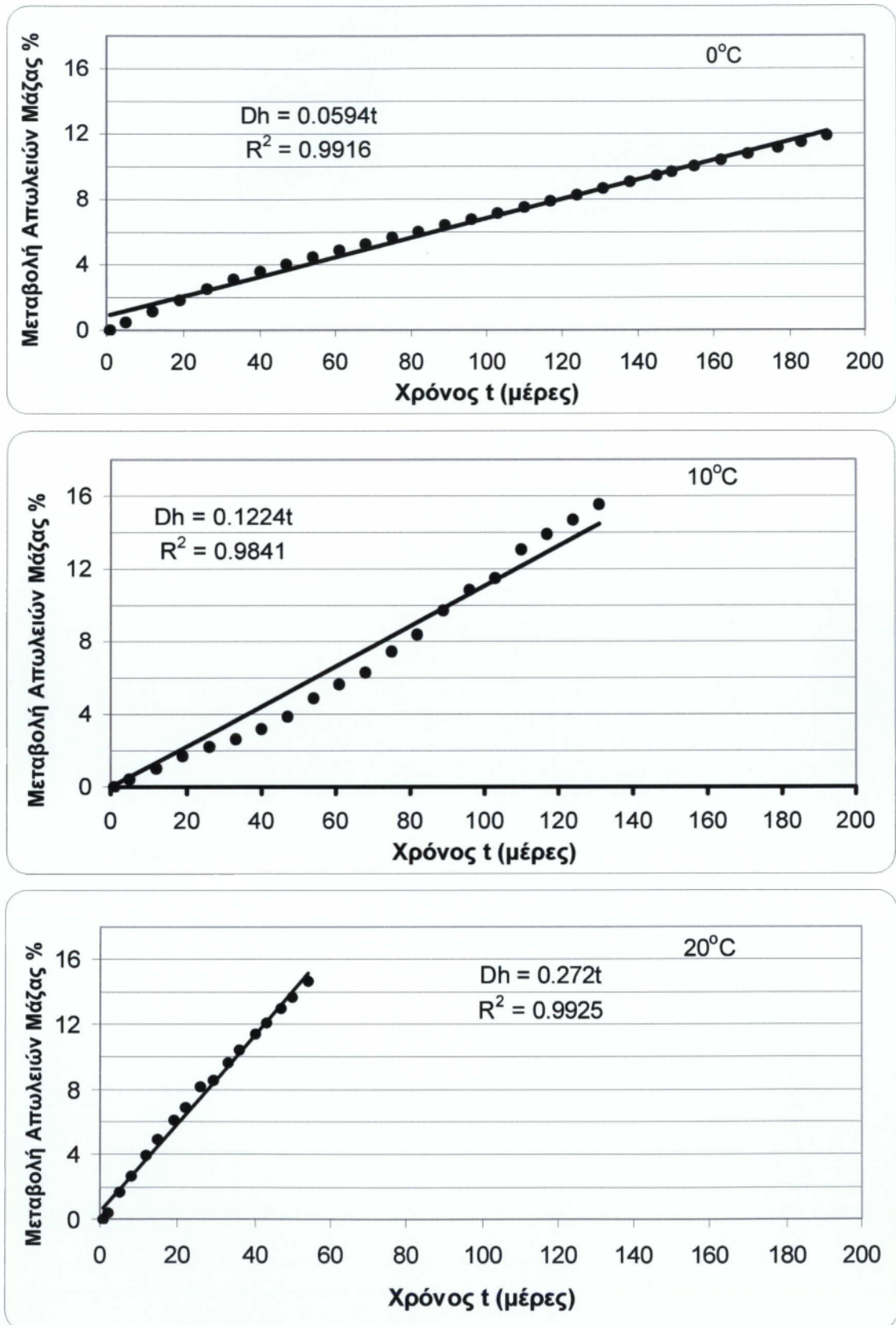
Σχήμα 2.16 : Μεταβολή της μάζας μήλων P D κατά τη διάρκεια της συντήρησης στους (0 °C, 10 °C, 20 °C) (βλέπε παράρτημα πίνακα I έως III)

GRANNY SMITH



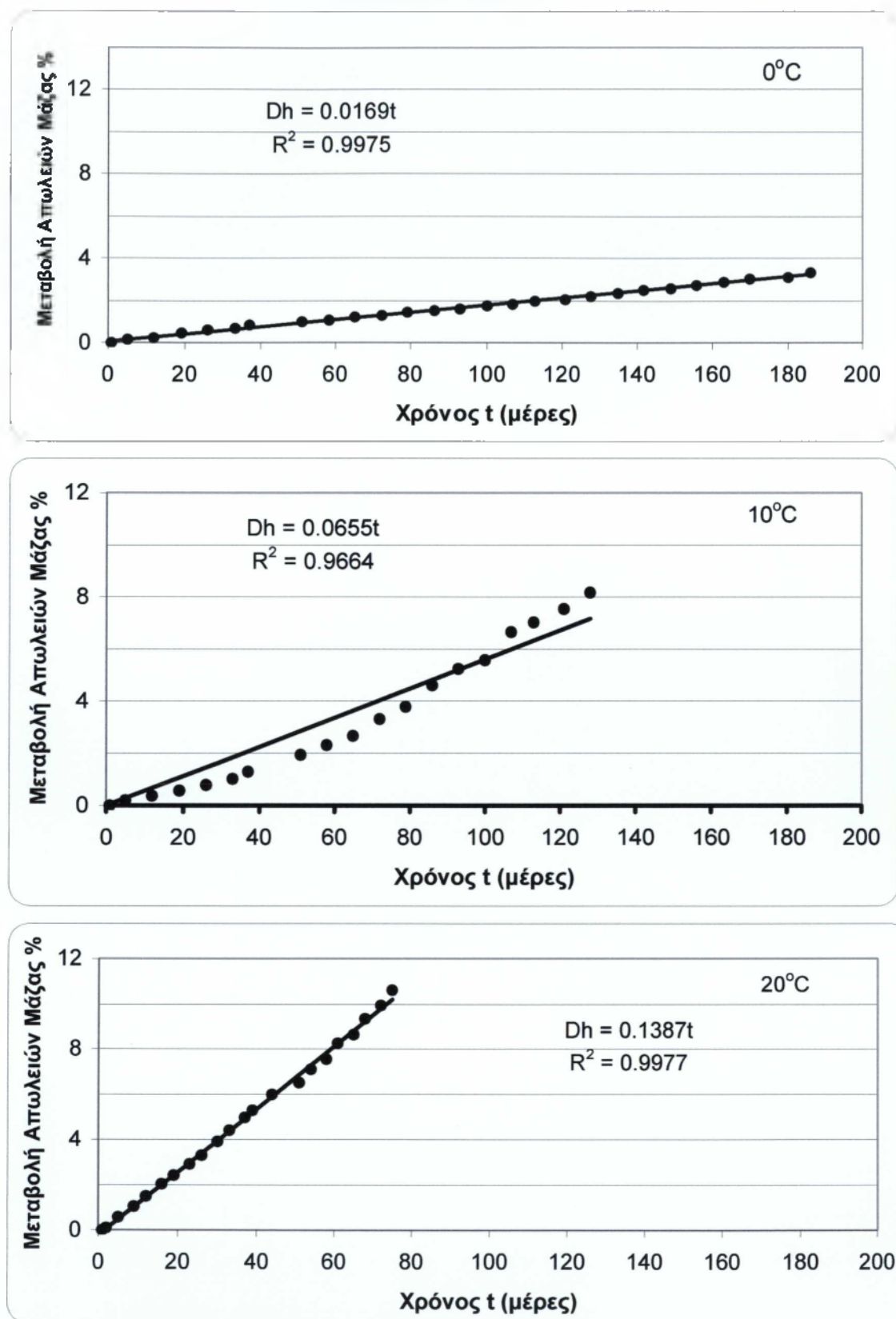
Σχήμα 2.17 : Μεταβολή της μάζας μήλων G S κατά τη διάρκεια της συντήρησης στους (0 °C, 10 °C, 20 °C) (βλέπε παράρτημα πίνακα I έως III)

PILAFI DELICIOUS



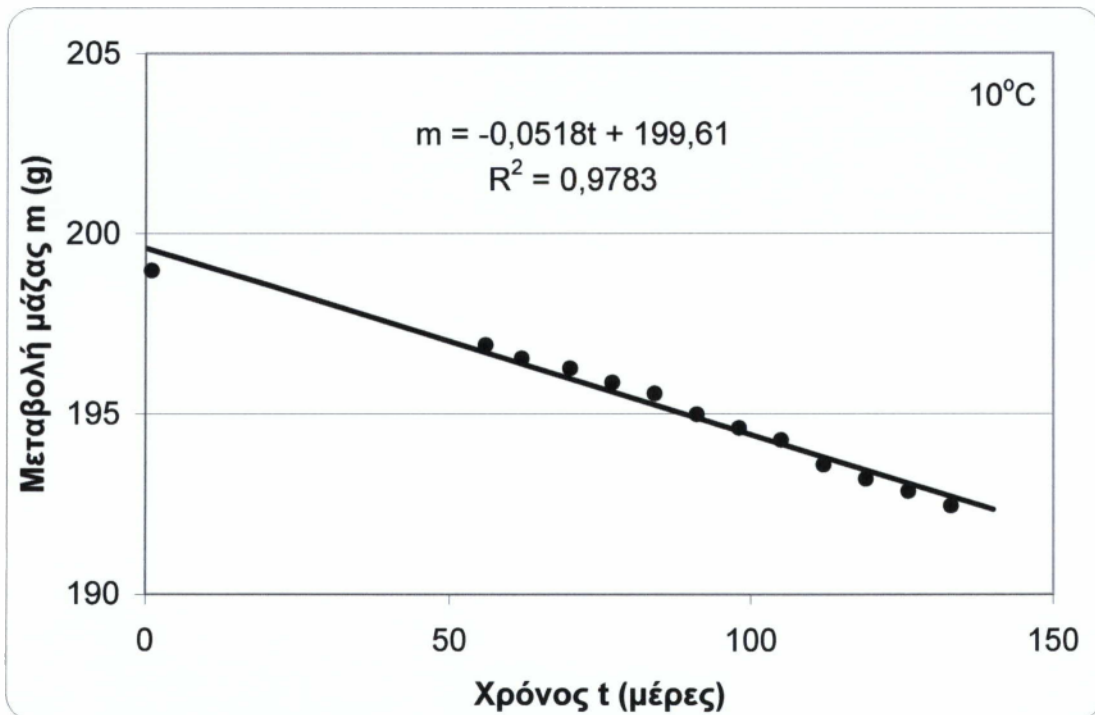
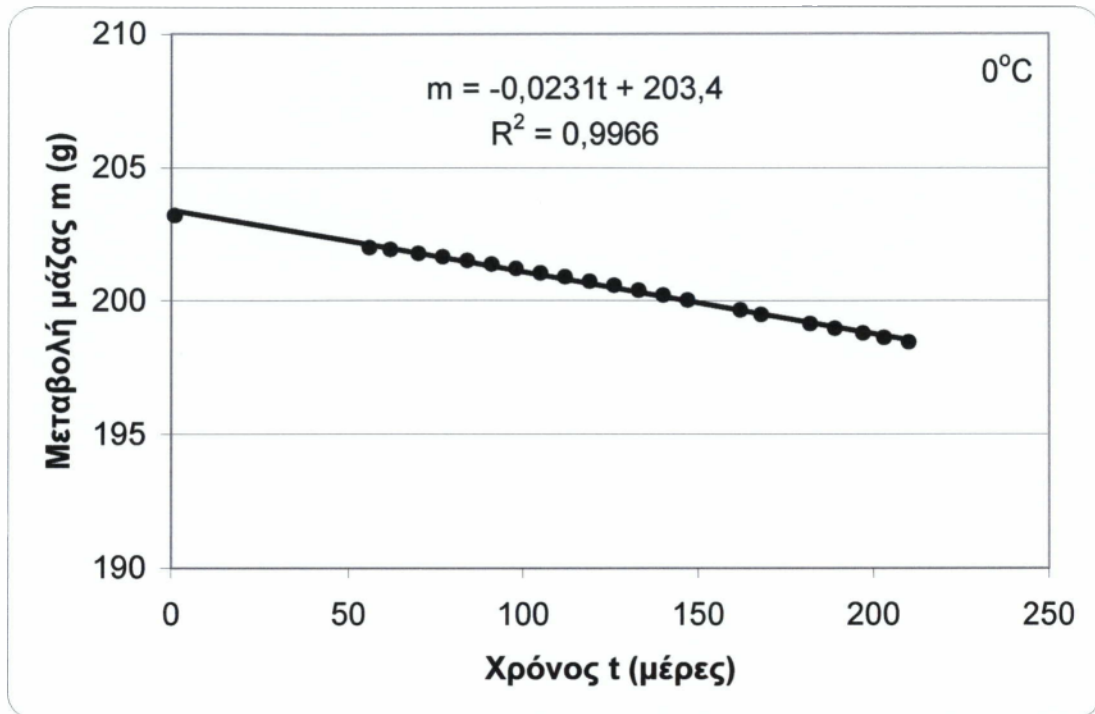
Σχήμα 2.18 : Μεταβολή της αφυδάτωσης % μήλων P.D. σε συνάρτηση με το χρόνο συντήρησης σε τρεις διαφορετικές θερμοκρασίες (0 °C, 10 °C, 20 °C)

GRANNY SMITH



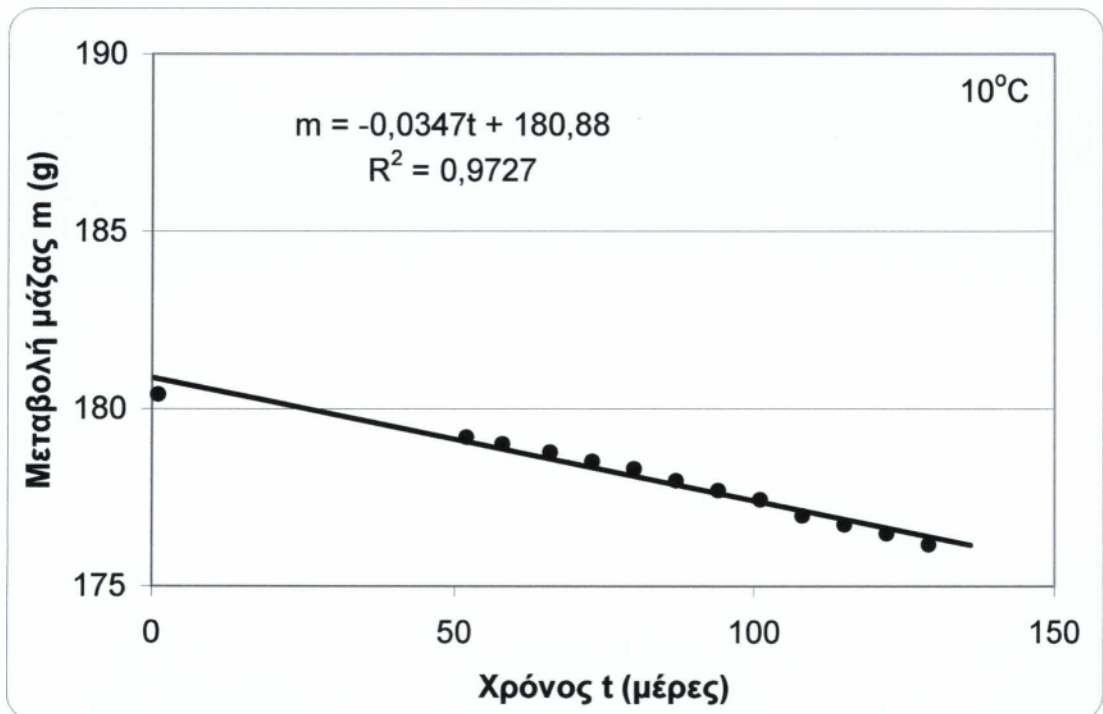
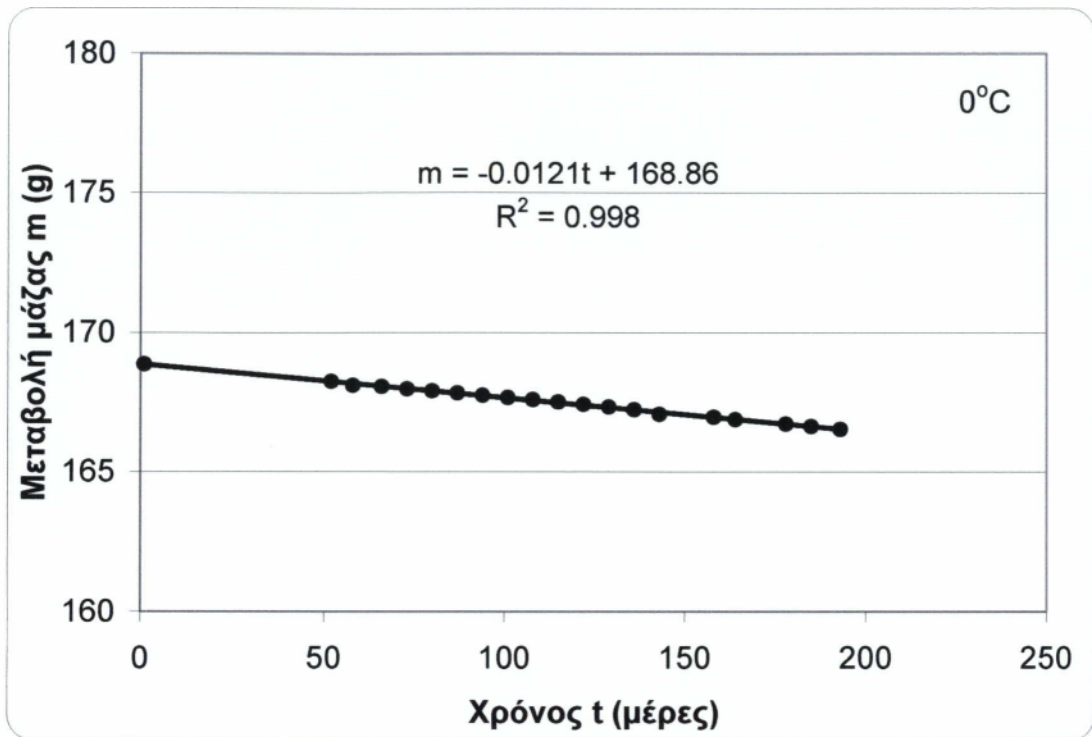
Σχήμα 2.19 : Μεταβολή της αφυδάτωσης % μήλων G. S. σε συνάρτηση με το χρόνο συντήρησης σε τρεις διαφορετικές θερμοκρασίες (0 °C, 10 °C, 20 °C)

PILAFA DELICIOUS



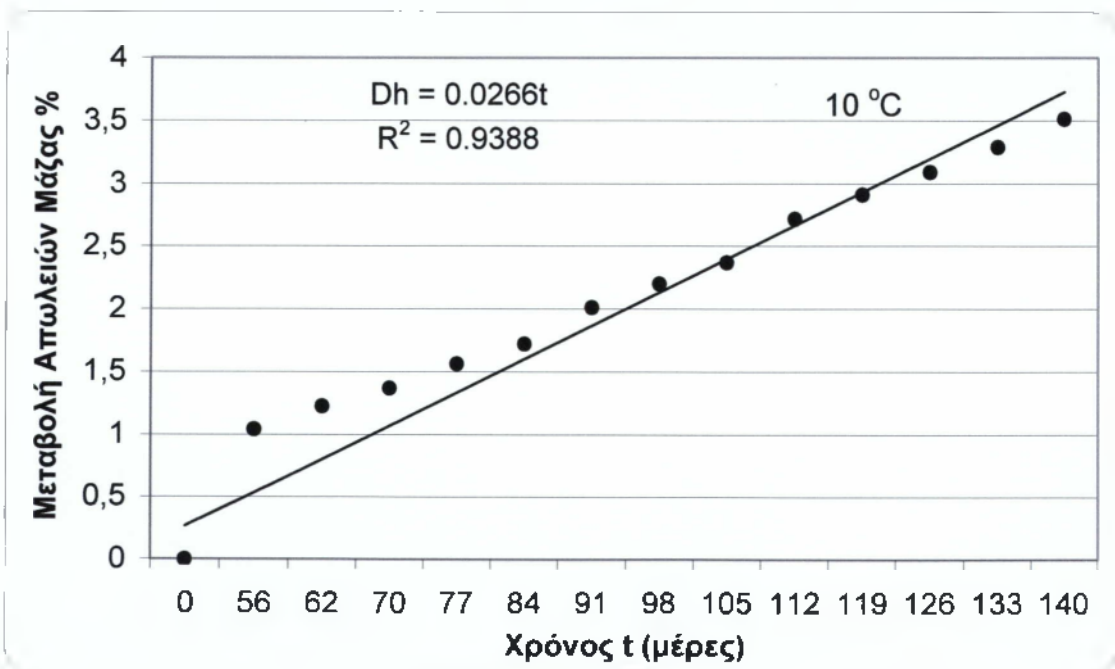
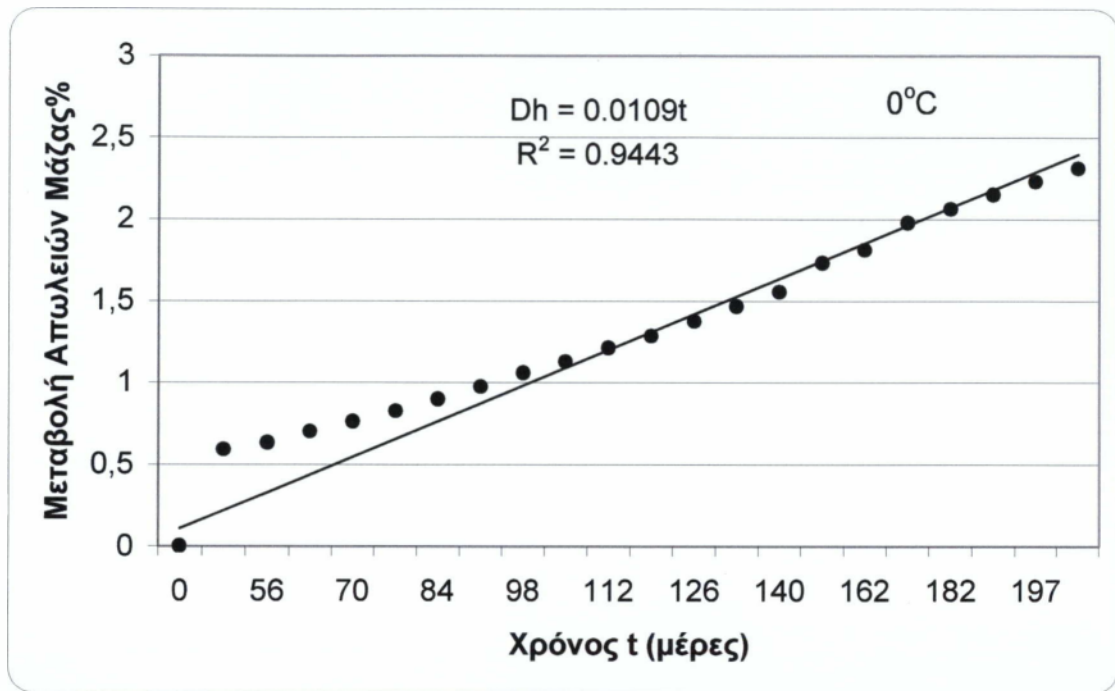
Σχήμα 2.20 : Μεταβολή της μέσης τιμής της μάζας των συσκευασμένων, συντηρηθέντων μήλων *Pilafa Delicious* κατά την περίοδο συντήρησης στους (0°C, 10°C) (βλέπε παράρτημα πίνακα IV και V)

GRANNY SMITH



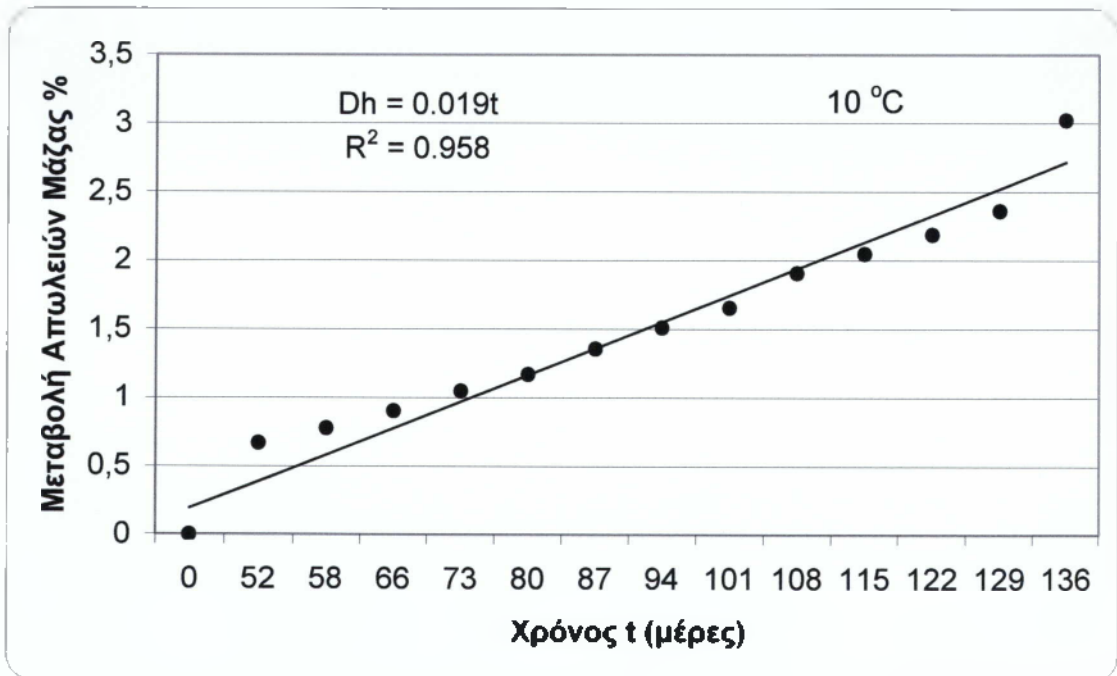
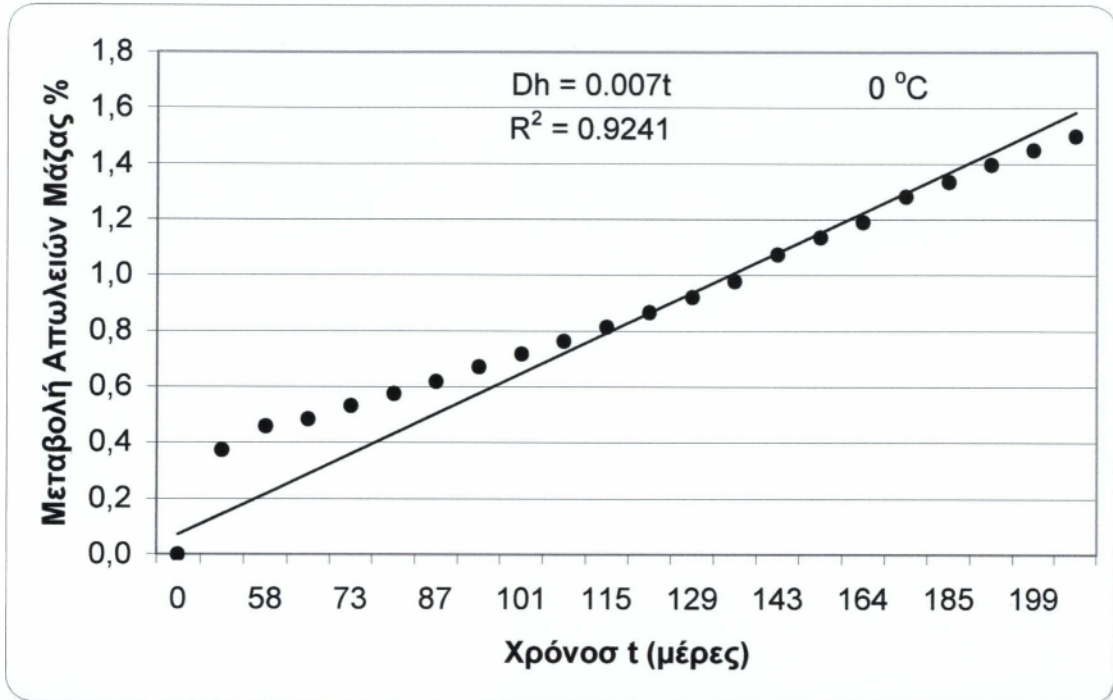
Σχήμα 2.21 : Μεταβολή της μέσης τιμής της μάζας των συσκευασμένων, συντηρηθέντων μήλων *Granny. Smith* κατά την περίοδο συντήρησης στους (0°C, 10°C) (βλέπε παράρτημα πίνακα VI και VII)

PILAFA DELICIOUS



Σχήμα 2.22 : Μεταβολή της αφυδάτωσης % των συσκευασμένων συντηρηθέντων μήλων *Pilafa Delicious* με το χρόνο συντήρησης σε θερμοκρασίες (0 °C, 10 °C)

GRANNY SMITH

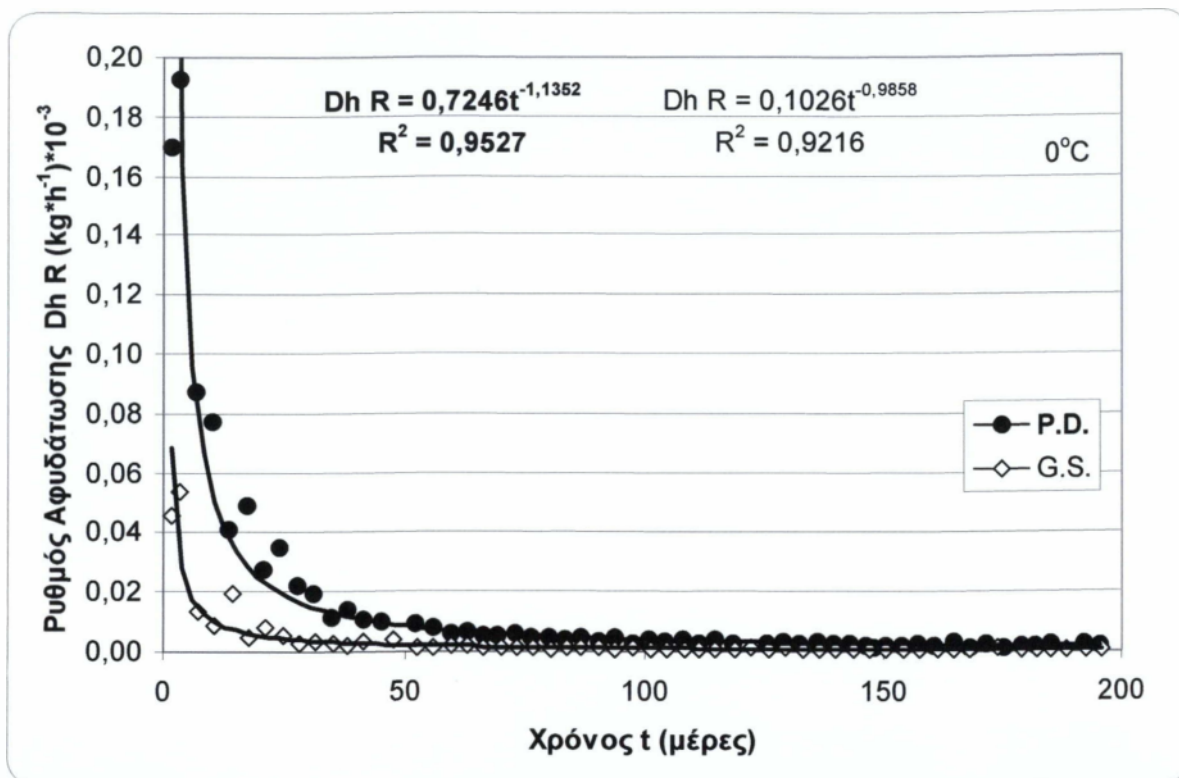


Σχήμα 2.23 : Μεταβολή της αφυδάτωσης % των συσκευασμένων συντηρηθέντων μήλων *Granny. Smith* με το χρόνο συντήρησης σε θερμοκρασίες (0 °C, 10 °C)

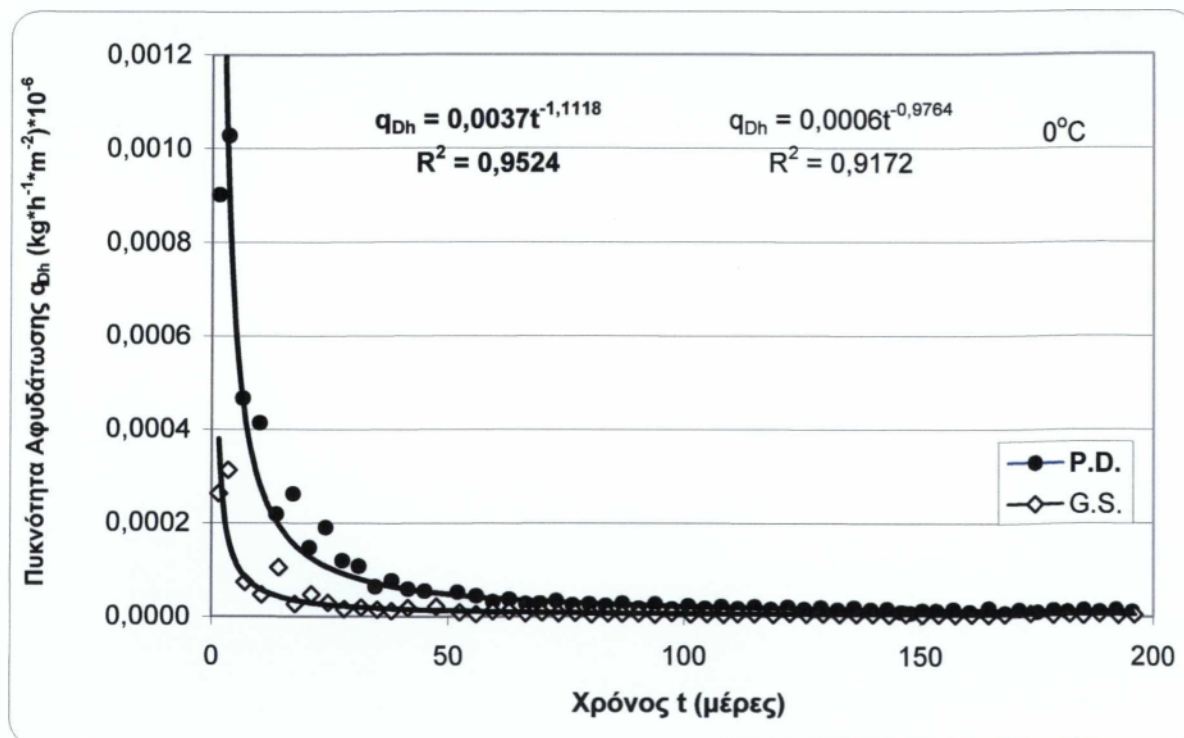
2.2.4. Μεταβολή του ρυθμού αφυδάτωσης και της πυκνότητας αφυδάτωσης με το χρόνο συντήρησης

Επειδή η απώλεια μάζας λόγω κατανάλωσης υποστρώματος κατά την αναπνοή θεωρείται μηδαμινή σε σύγκριση με την απώλεια νερού, στο κεφάλαιο αυτό θα αναφερθούμε σε αφυδάτωση του καρπού και θα ασχοληθούμε με το ρυθμό και την πυκνότητα αφυδάτωσης που υπολογίσθηκαν όπως έχει αναφερθεί στο κεφάλαιο 2.1.4.

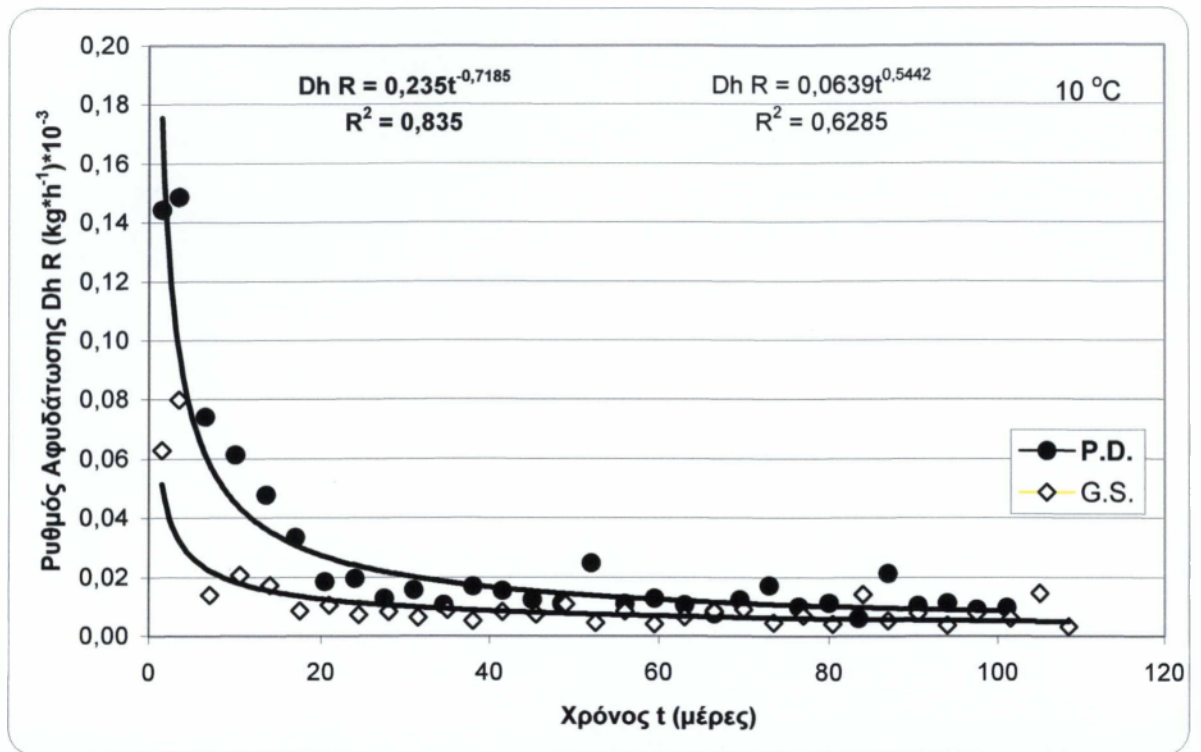
Στα σχήματα 2.24, 2.26 και 2.28 παρουσιάζεται η μεταβολή του ρυθμού αφυδάτωσης των μήλων *Pilafa Delicious* και *Granny Smith* σε $[(\text{kg} \times \text{h}^{-1}) \times 10^{-3}]$ για το χρονικό διάστημα συντήρησης τους στους 0 °C, 10 °C και 20 °C. Στα σχήματα 2.25, 2.27 και 2.29 παρουσιάζεται η μεταβολή της πυκνότητας αφυδάτωσης των ίδιων μήλων *Pilafa Delicious* και *Granny Smith* σε $[(\text{kg} \times \text{h}^{-1} \times \text{m}^{-3}) \times 10^{-6}]$ για το ίδιο χρονικό διάστημα στις ίδιες θερμοκρασίες. Οι καμπύλες του ρυθμού αφυδάτωσης και της πυκνότητας αφυδάτωσης είναι γεωμετρικής μορφής. Παρατηρούμε ότι σε όλα τα διαγράμματα αρχικά οι τιμές είναι υψηλές και μειώνονται απότομα, ενώ στη συνέχεια μειώνονται με μικρότερο ρυθμό έτσι ώστε να δημιουργείται μια ασύμπτωτη με τον άξονα του χρόνου. Μπορούμε εύκολα να δούμε ότι ρυθμός αφυδάτωσης των *Granny Smith* είναι πιο μικρός από των *Pilafa Delicious*. Όπως είναι φυσικό ο ρυθμός αφυδάτωσης στους 20 °C είναι πιο μεγάλος απ' ό,τι στους 0 °C και 10 °C. Πιο συγκεκριμένα, ο ρυθμός αφυδάτωσης των *Pilafa Delicious*, αλλά και των *Granny Smith* είναι λίγο πιο πάνω από 3πλάσιος στους 20 °C και περίπου 2πλάσιος στους 10 °C απ' ό,τι στους 0 °C



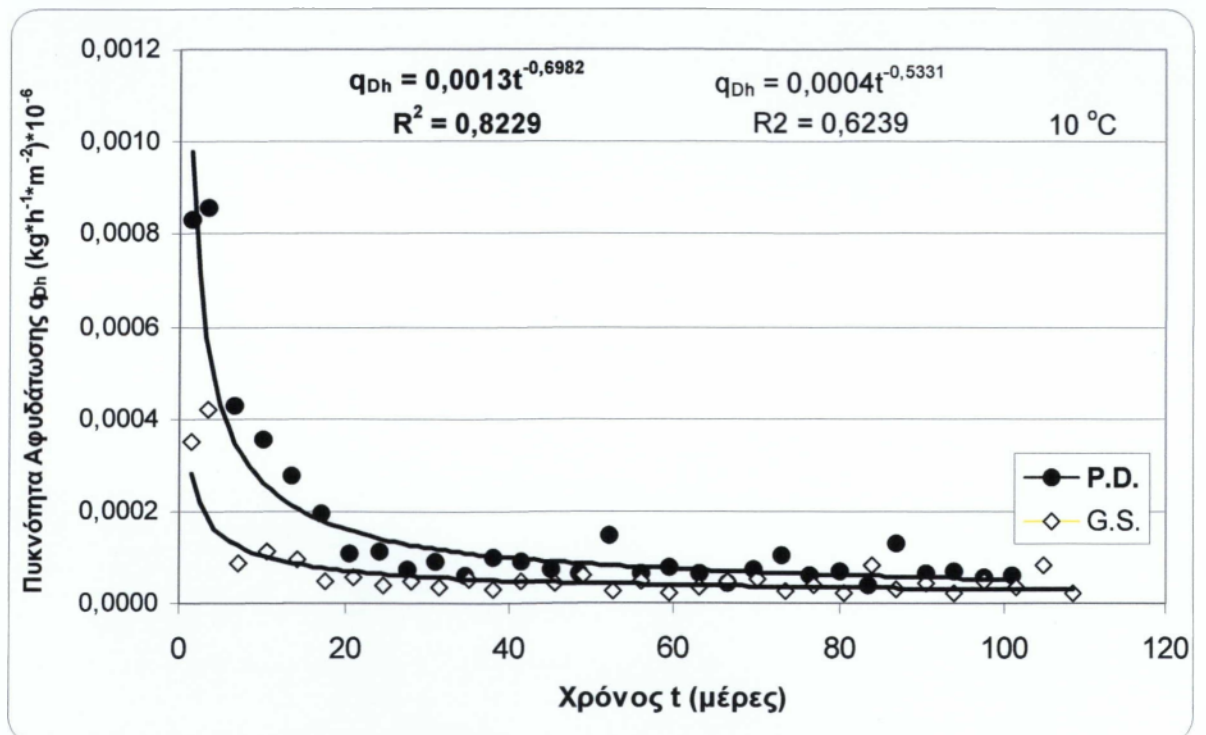
Σχήμα 2.24 : Ο ρυθμός αφυδάτωσης των συντηρηθέντων μήλων *Pilafa Delicious* και *Granny Smith* κατά την περίοδο συντήρησης στους 0 °C (βλέπε παράρτημα πίνακα XVI και XIX)



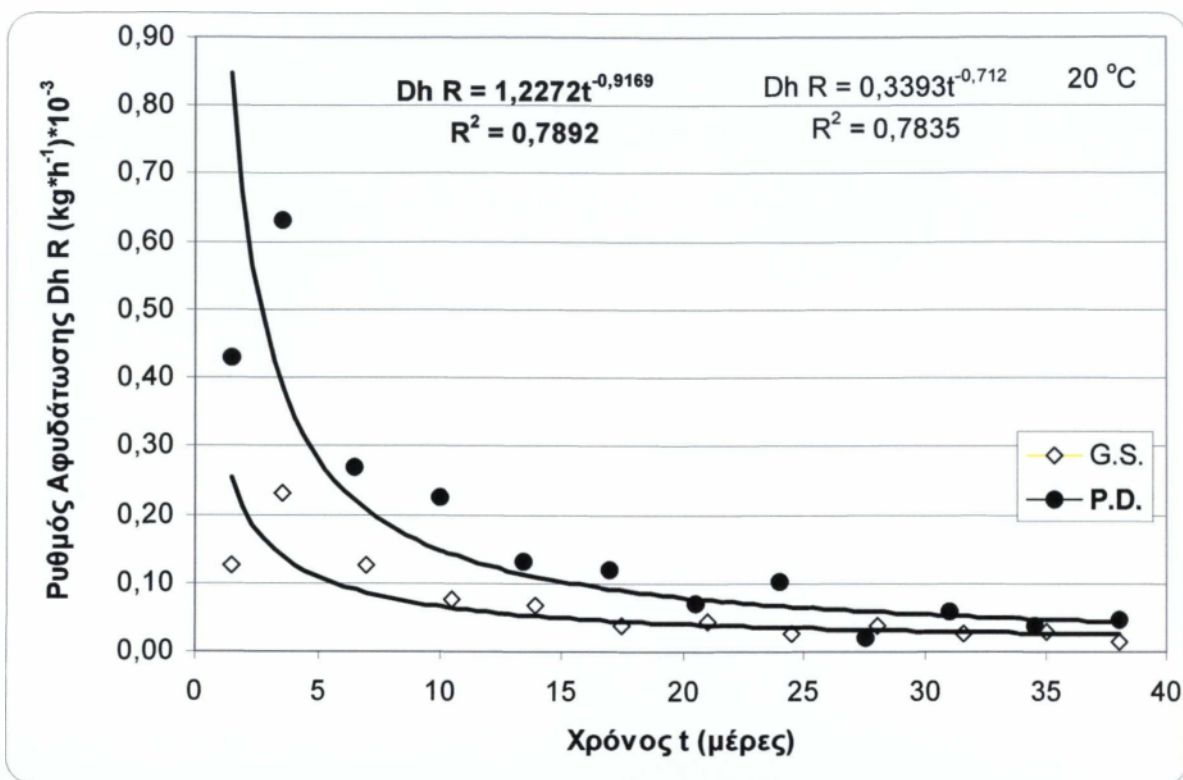
Σχήμα 2.25 : Η πυκνότητα αφυδάτωσης των συντηρηθέντων μήλων *Pilafa Delicious* και *Granny Smith* κατά την περίοδο συντήρησης στους 0 °C (βλέπε παράρτημα πίνακα XVI και XIX)



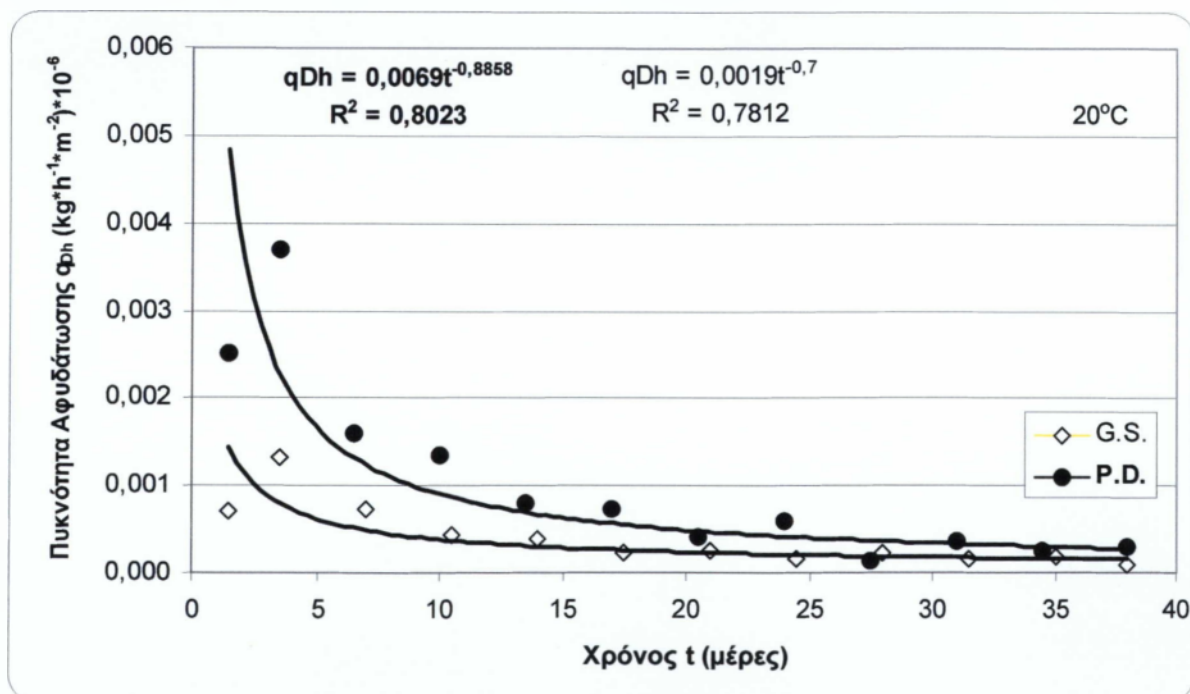
Σχήμα 2.26 : Ο ρυθμός αφυδάτωσης των συντηρηθέντων μήλων *Pilafa Delicious* και *Granny Smith* κατά την περίοδο συντήρησης στους 10 °C (βλέπε παράρτημα πίνακα XVII και XX)



Σχήμα 2.27 : Η πυκνότητα αφυδάτωσης των συντηρηθέντων μήλων *Pilafa Delicious* και *Granny Smith* κατά την περίοδο συντήρησης στους 10 °C (βλέπε παράρτημα πίνακα XVII και XX)



Σχήμα 2.28 : Ο ρυθμός αφυδάτωσης των συντηρηθέντων μήλων *Pilafa Delicious* και *Granny Smith* κατά την περίοδο συντήρησης στους 20 °C (βλέπε παράρτημα πίνακα XVIII και XXI)



Σχήμα 2.29 : Η πυκνότητα αφυδάτωσης των συντηρηθέντων μήλων *Pilafa Delicious* και *Granny Smith* κατά την περίοδο συντήρησης στους 20 °C (βλέπε παράρτημα πίνακα XVIII και XXI)

2.2.5 Συσχέτιση Στοιχείων Μεγέθους (Διάμετρος, Επιφάνεια, Όγκος, Μάζα)

2.2.5.1 Σχόλια

Στα σχήματα 2.30 έως 2.37 εμφανίζεται η μεταβολή του όγκου των μήλων *Pilafa Delicious* και *Granny Smith* σε συνάρτηση με τη μάζα τους στον ίδιο χρόνο μέτρησης (σχ. 2.30 έως 2.33) και με τις δύο μεθόδους μέτρησης του όγκου (σχ. 2.34 έως 2.37).

Παρατηρούμε ότι ενώ μεταξύ των δύο μεθόδων υπάρχουν διαφορές στη σχέση που εκφράζει τη μεταβολή του όγκου των μήλων με τη μάζα, οι σχέσεις που αναφέρονται στην ίδια μέθοδο αλλά σε διαφορετικές ημερομηνίες, στην αρχή και στο τέλος του πειράματος, ελάχιστα διαφέρουν. Φαίνεται ότι η μεταβολή της μάζας και όγκου του μήλου με το χρόνο συντήρησης είναι τέτοια που δέν αλλοιώνουν σημαντικά τη συσχέτιση όγκου-μάζας στην έναρξη του πειράματος παρ' όλο ότι στο τέλος του πειράματος τα *Pilafa Delicious* είχαν φτάσει να έχουν αφυδάτωση 11 %, ενώ τα *Granny Smith* στο 3%.

Παρατηρούμε επίσης ότι οι σχέσεις που αφορούν την α' μέθοδο (εμβάπτιση) παρουσιάζουν τόσο μεγαλύτερες σταθερές όσο και μεγαλύτερες κλίσεις έναντι των αντίστοιχων συσχετίσεων που αναφέρονται στη β' μέθοδο της μέσης διαμέτρου. Η διαφορά αυτή προφανώς οφείλεται σε σφάλμα υπολογισμού επειδή θεωρούμε ότι τα μήλα είναι σφαιρικά. Το σφάλμα αυτό υποεκτιμά τον όγκο στην περίπτωση της β' μεθόδου κατά 8.89 έως 10.28 % για μήλα μικρού μεγέθους, και κατά 9.28 έως 13.94 % για μήλα μεγάλου μεγέθους. (βλέπε πίνακα VIII)

Προκειμένου να εμπλουτισθεί η τράπεζα δεδομένων, ώστε να διευκολύνονται υπολογισμοί που έχουν σχέση με το μέγεθος των μήλων (όγκο, επιφάνεια, πυκνότητα) και τη μάζα τους, στη συνέχεια παραθέτουμε και συσχετίσεις της επιφάνειας καθώς και της πυκνότητας (βλέπε παράρτημα σχήματα XII έως XXV) των μήλων *Pilafa Delicious* και *Granny Smith* με την μετρούμενη μάζα τους, στην αρχή και στο τέλος του πειράματος.

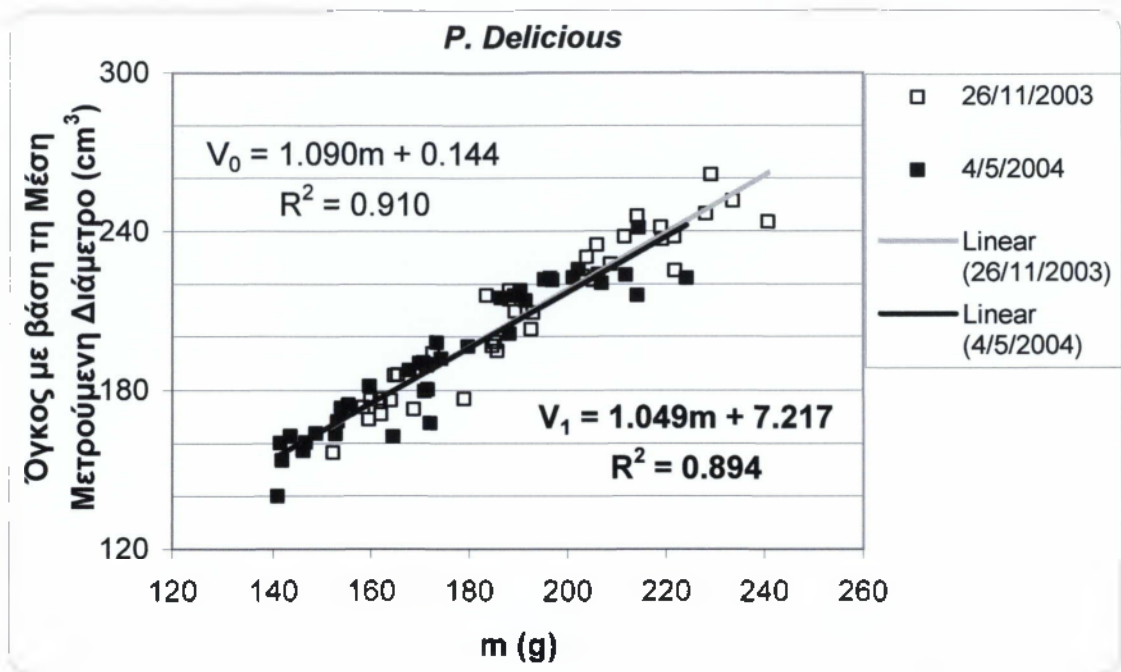
Τα αποτελέσματα από την πρώτη μέτρηση, στις 26/11/2003, με την α' μέθοδο της εμβάπτισης, χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό του ρυθμού αφυδάτωσης και της πυκνότητας αφυδάτωσης των μήλων στο χρόνο συντήρησης τους.

Πίνακας VIII : Μέτρηση του σφάλματος των δύο τρόπων ογκομέτρησης των μήλων χρησιμοποιώντας το μικρότερο και το μεγαλύτερο μήλο κάθε ποικιλίας.

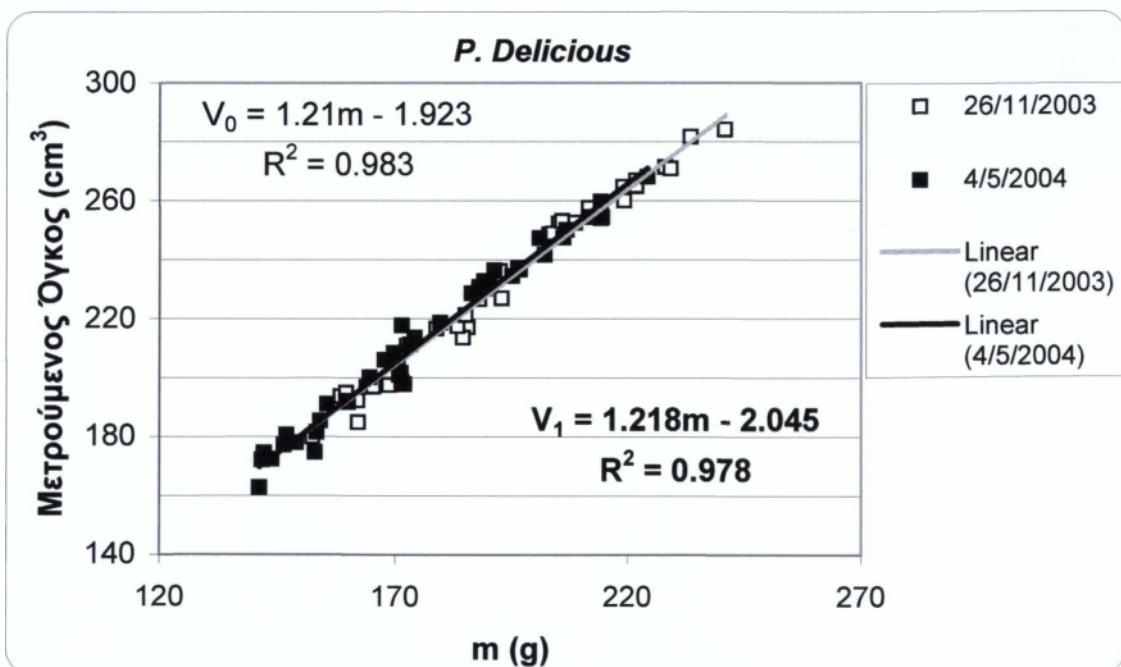
	Pilafa Delicious 26/11/2003		Pilafa Delicious 4/5/2004	
βάρος μήλου (g)	$V_{ογκ}=1,2099m-1,9233$	$V_{3D}=1,0898m+0,1444$	$V_{ογκ}=1,218m-2,0447$	$V_{3D}=1,049m+7,2165$
152.25	182.284	166.066	183.3958	166.92675
240.79	289.409	262.557	291.23752	259.80521

	Granny Smith 26/11/2003		Granny Smith 3/5/2004	
βάρος μήλου (g)	$V_{ογκ}=1,3313m-16,514$	$V_{3D}=1,107m-2,0668$	$V_{ογκ}=1,3733m-22,085$	$V_{3D}=1,1109m-0,9433$
145.87	177.683	159.411	178.238	161.104
254.79	322.688	279.986	327.818	282.103

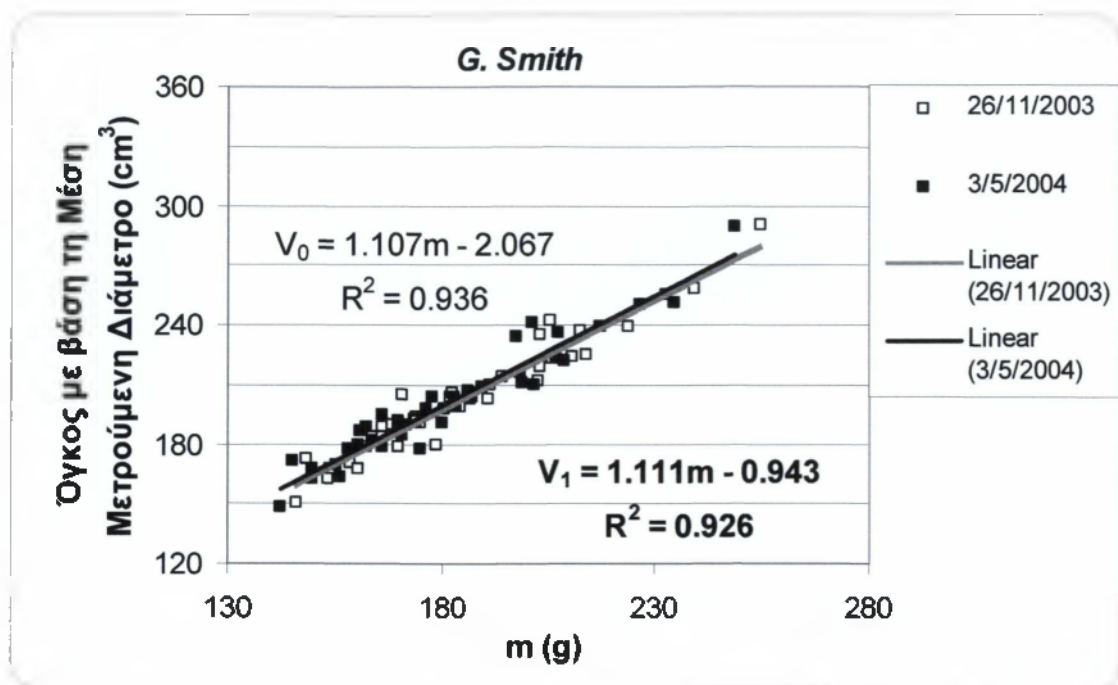
Σφάλμα % : $((V_{ογκ}-V_{3D})/V_{ογκ}) * 100$			
Pilafa Delicious		Granny Smith	
26/11/2003	4/5/2004	26/11/2003	3/5/2004
8.90 %	8.98 %	10.28 %	9.61 %
9.28 %	10.79 %	13.23 %	13.95 %



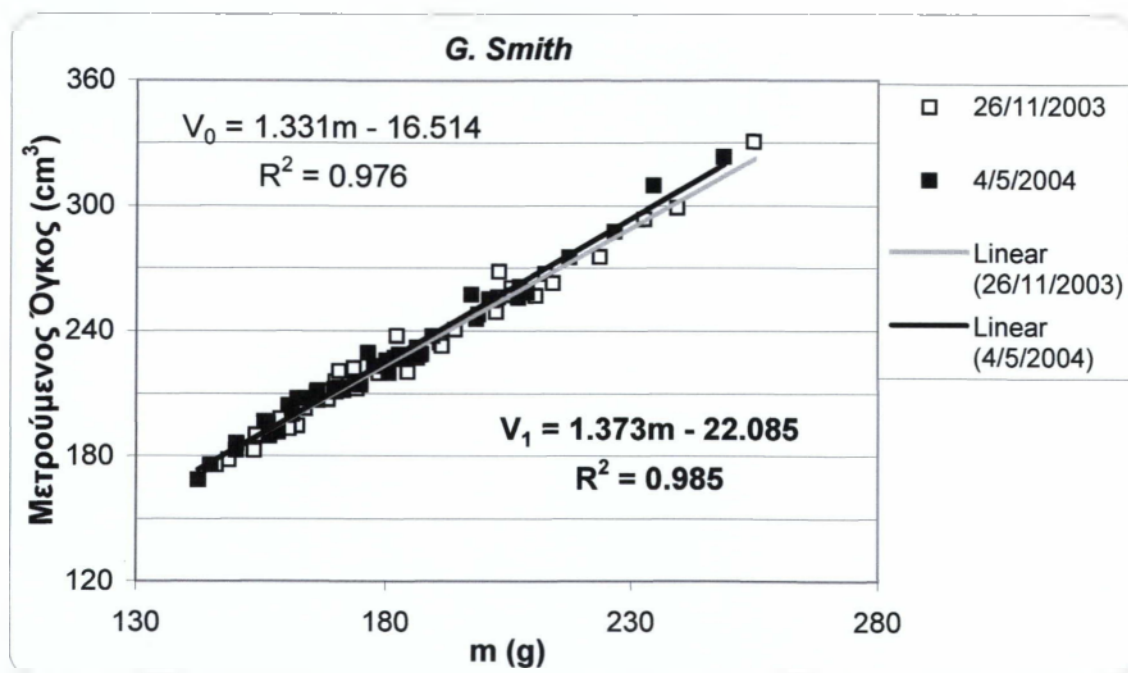
Σχήμα 2.30 : Σύγκριση του όγκου των μήλων P. D. με τη μάζα τους με τη μέθοδο της μέσης διαμέτρου στην αρχή και στο τέλος του πειράματος. Όπου $V_0 = 26/11/03$ και $V_1 = 4/5/04$



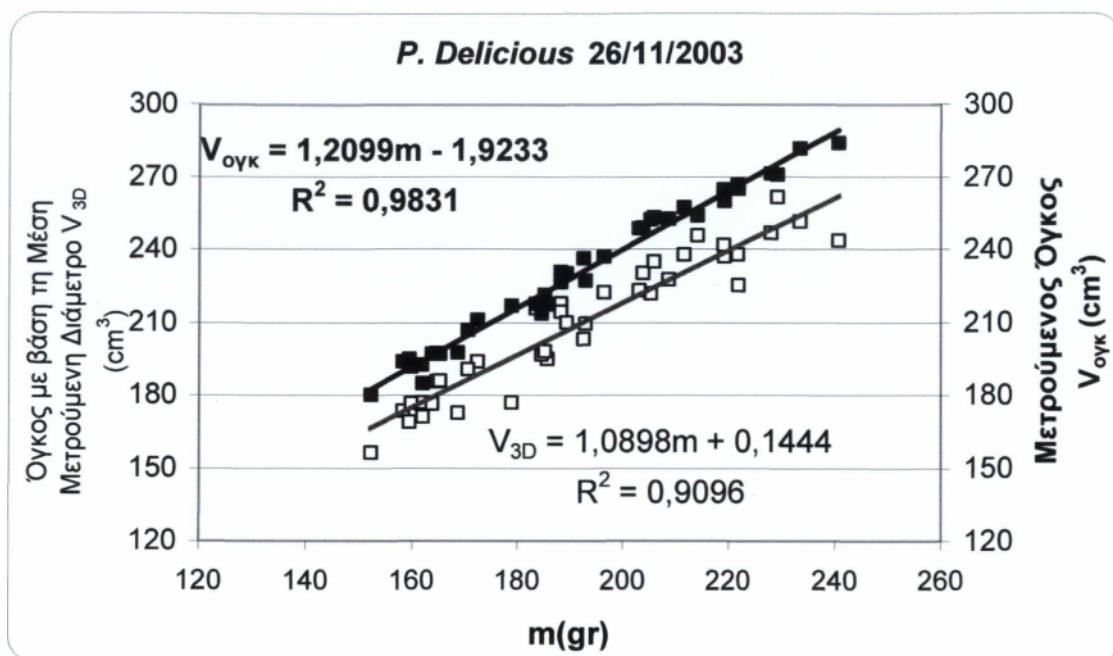
Σχήμα 2.31 : Σύγκριση του όγκου των μήλων P. D. με τη μάζα τους με τη μέθοδο της ογκομέτρησης στην αρχή και στο τέλος του πειράματος. $V_0 = 26/11/03$ και $V_1 = 4/5/04$



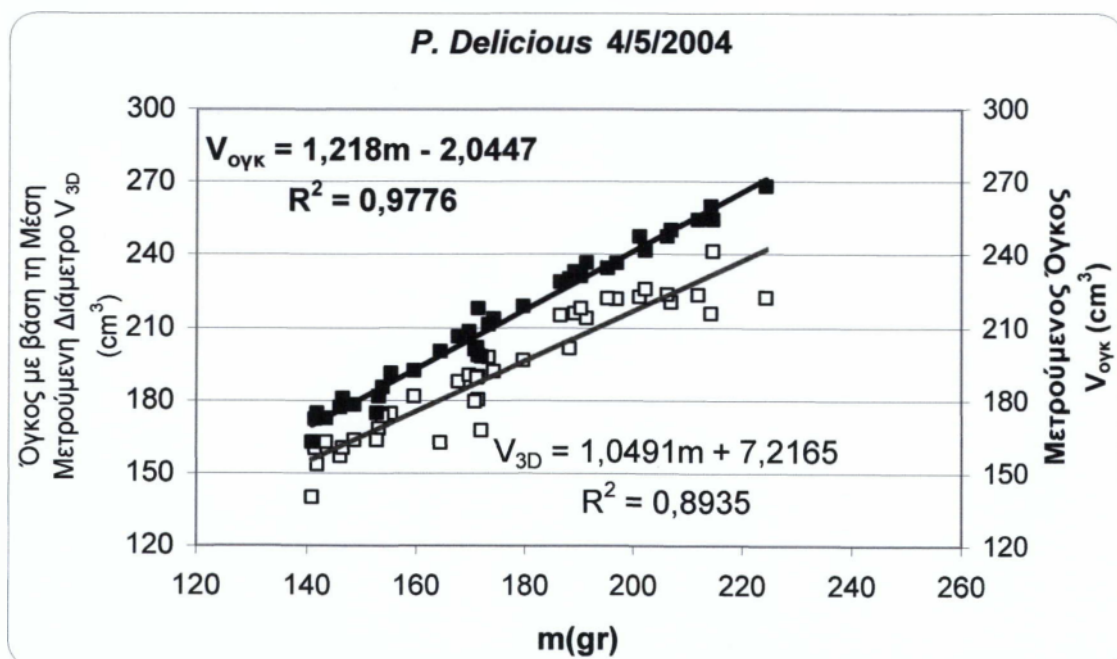
Σχήμα 2.32 : Σύγκριση του όγκου των μήλων G.S. με τη μάζα τους με τη μέθοδο της μέσης διαμέτρου στην αρχή και στο τέλος του πειράματος. $V_0= 26/11/03$ και $V_1= 4/5/04$



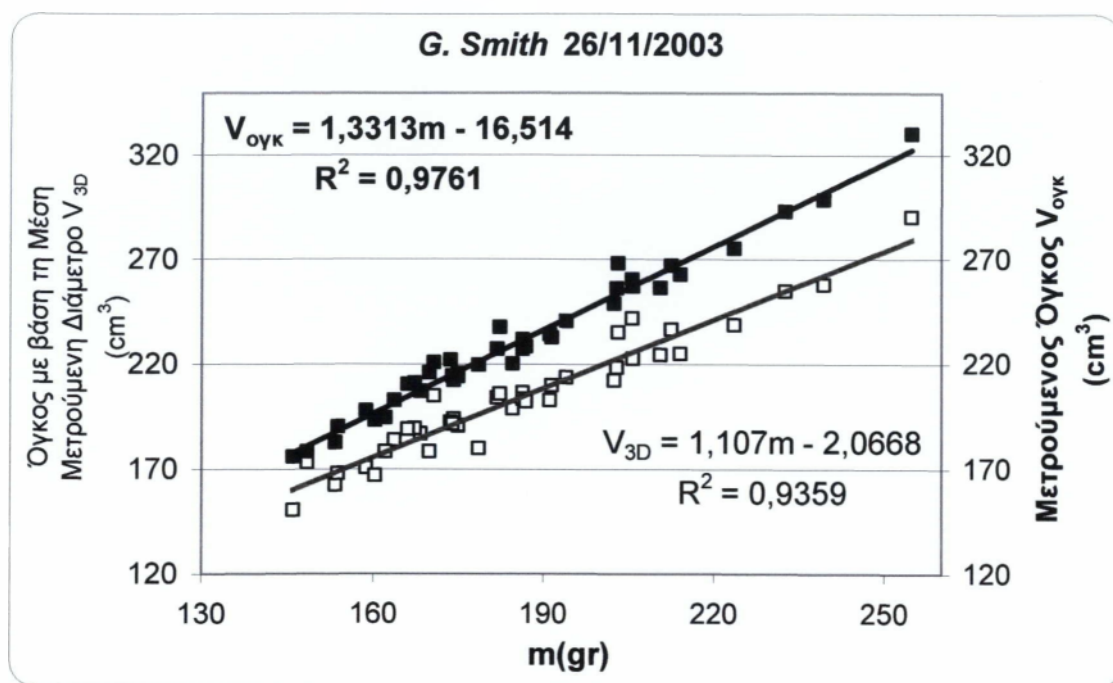
Σχήμα 2.33 : Σύγκριση του όγκου των μήλων G.S. με τη μάζα τους με τη μέθοδο της ογκομέτρησης στην αρχή και στο τέλος του πειράματος. $V_0= 26/11/03$ και $V_1= 4/5/04$



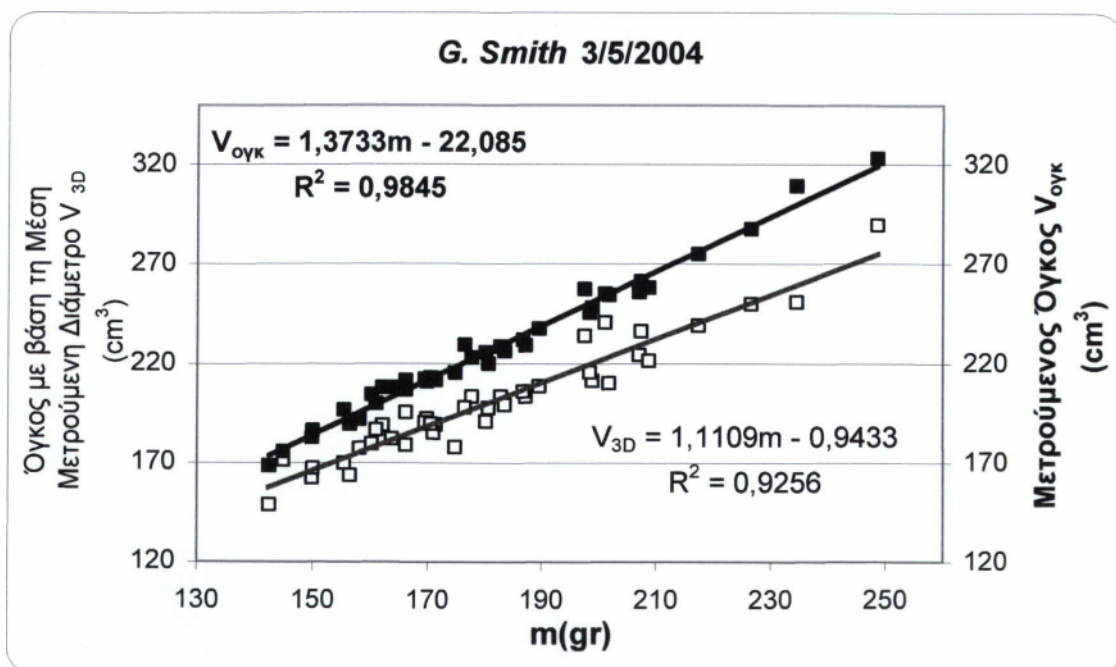
Σχήμα 2.34 : Συσχέτιση, στην αρχή του πειράματος, της μεταβολής του όγκου των μήλων P. D. με τη μάζα τους, με δύο μεθόδους. α) με ογκομέτρηση και β) με μέτρηση της μέσης διαμέτρου.



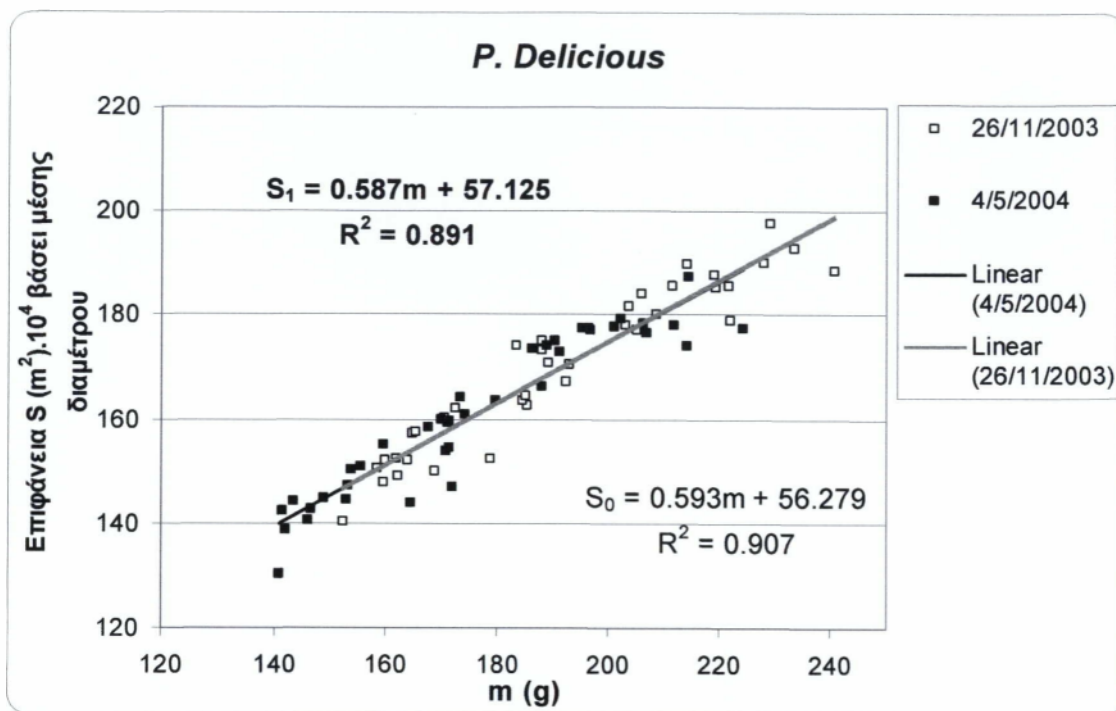
Σχήμα 2.35 : Συσχέτιση, στο τέλος του πειράματος, της μεταβολής του όγκου των μήλων P. D. με τη μάζα τους, με δύο μεθόδους. α) με ογκομέτρηση και β) με μέτρηση της μέσης διαμέτρου.



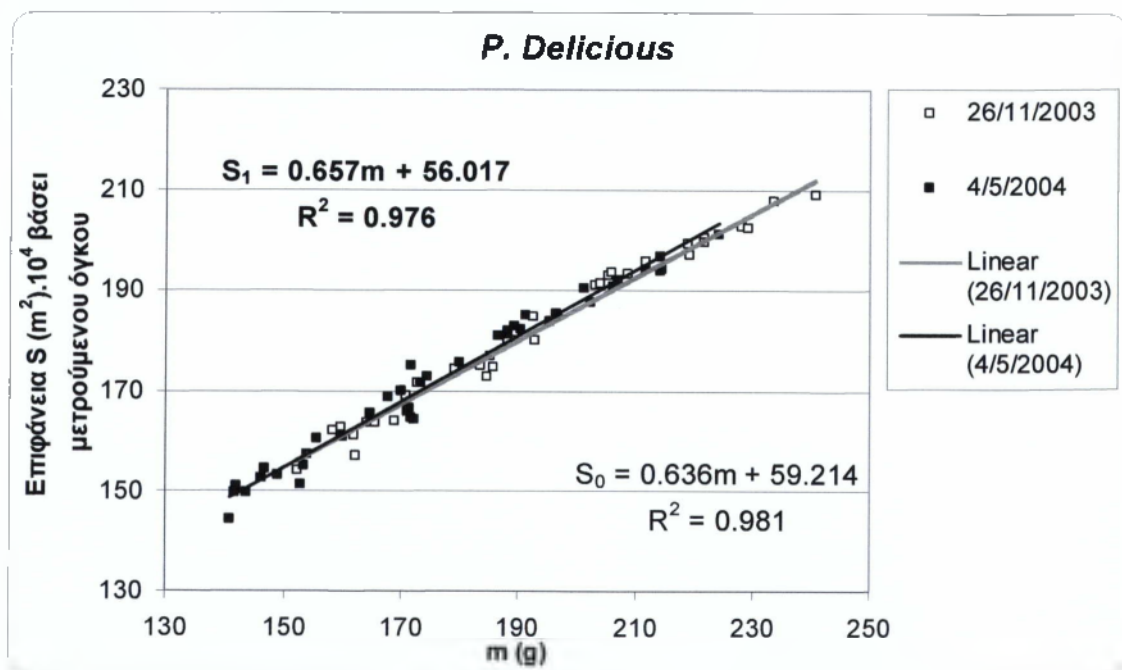
Σχήμα 2.36 : Συσχέτιση, στην αρχή του πειράματος, της μεταβολής του όγκου των μήλων G.R. με τη μάζα τους, με δύο μεθόδους. α) με ογκομέτρηση και β) με μέτρηση της μέσης διαμέτρου.



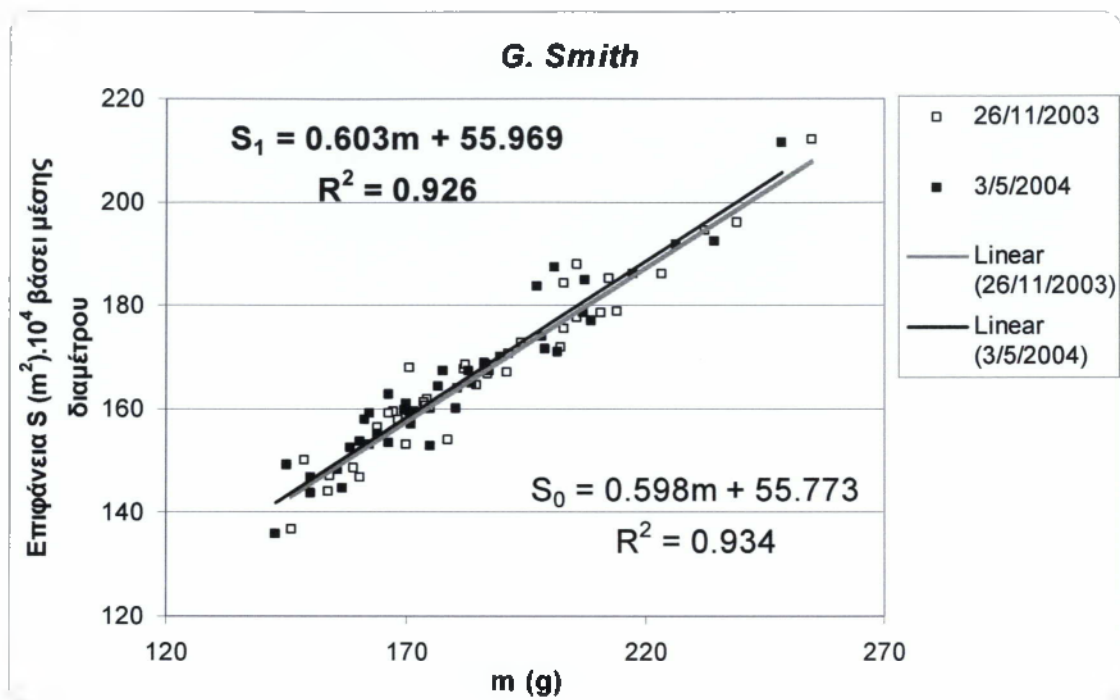
Σχήμα 2.37 : Συσχέτιση, στο τέλος του πειράματος, της μεταβολής του όγκου των μήλων G.R. με τη μάζα τους, με δύο μεθόδους. α) με ογκομέτρηση και β) με μέτρηση της μέσης διαμέτρου.



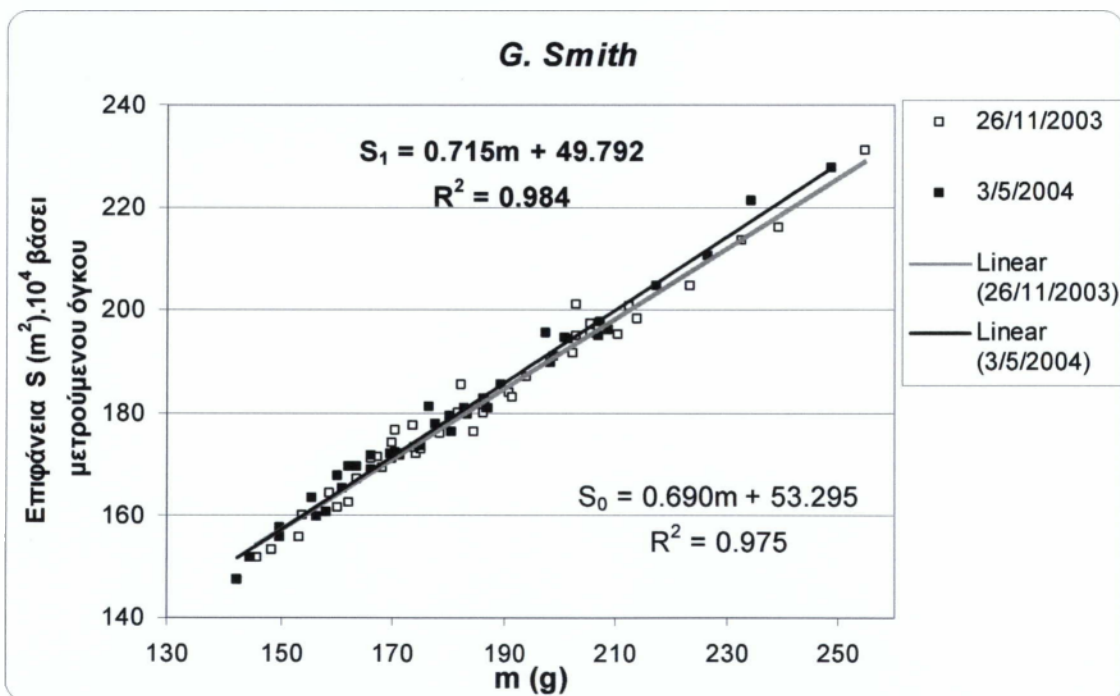
Σχήμα 2.38 : Σύγκριση της επιφάνειας των μήλων P. D. με τη μάζα τους με τη μέθοδο της μέσης διαμέτρου στην αρχή και στο τέλος του πειράματος. Όπου $V_0 = 26/11/03$ και $V_1 = 4/5/04$.



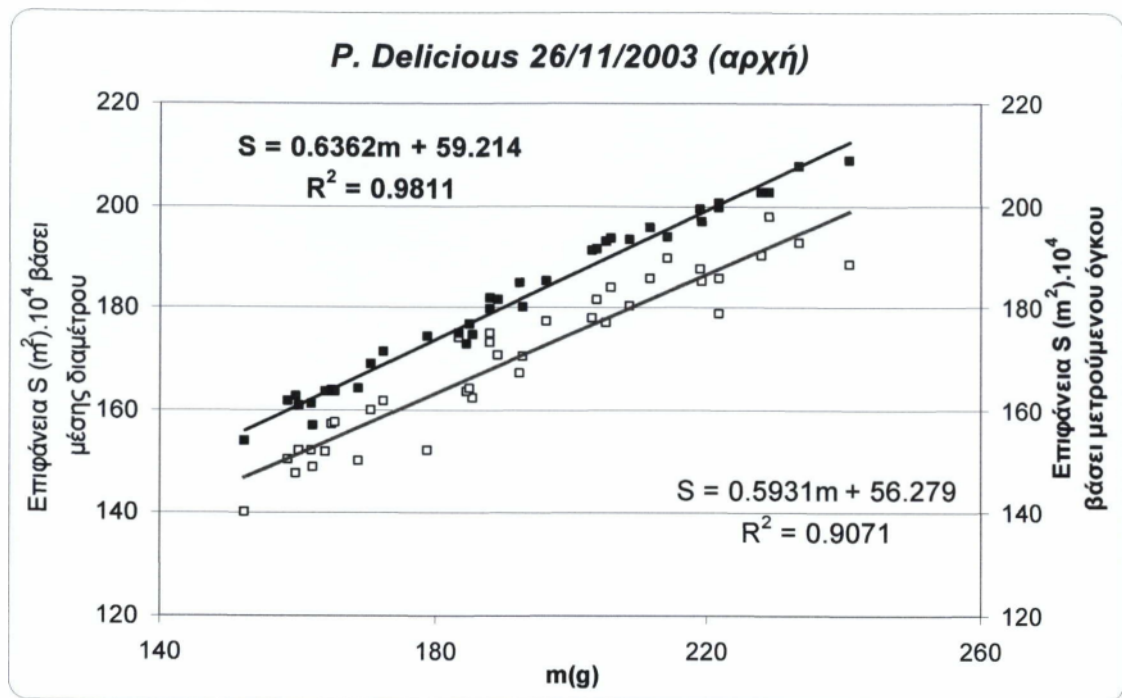
Σχήμα 2.39 : Σύγκριση της επιφάνειας των μήλων P. D. με τη μάζα τους με τη μέθοδο της μέσης διαμέτρου στην αρχή και στο τέλος του πειράματος. Όπου $V_0 = 26/11/03$ και $V_1 = 4/5/04$.



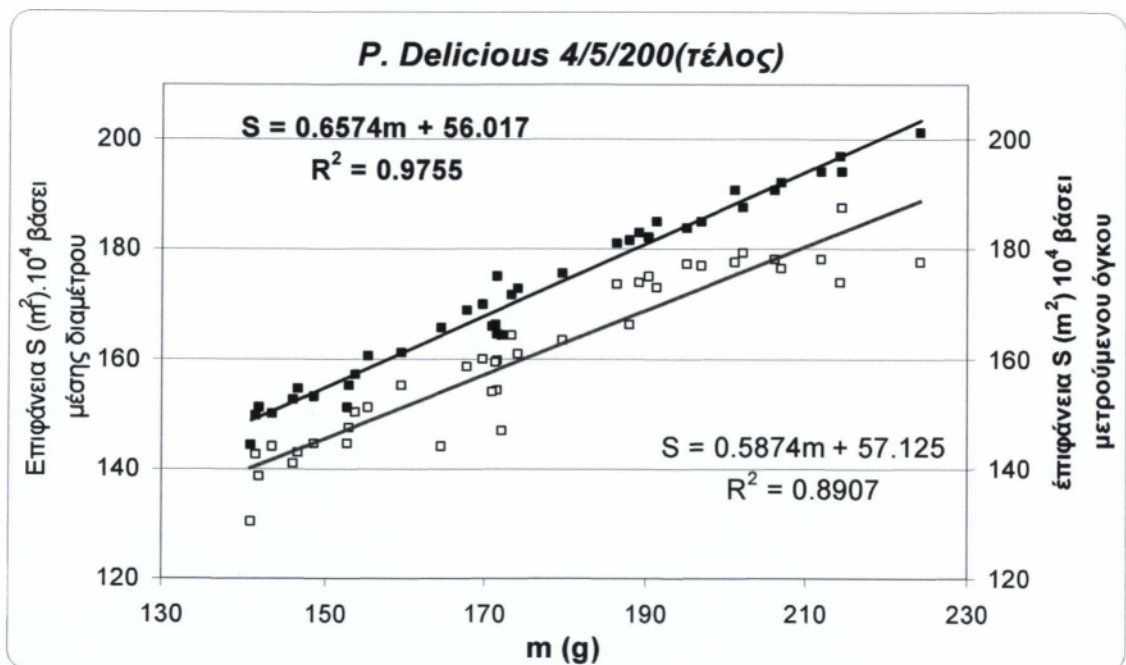
Σχήμα 2.40 : Σύγκριση της επιφάνειας των μήλων G.S. με τη μάζα τους με τη μέθοδο της μέσης διαμέτρου στην αρχή και στο τέλος του πειράματος. $V_0 = 26/11/03$ και $V_1 = 4/5/044$



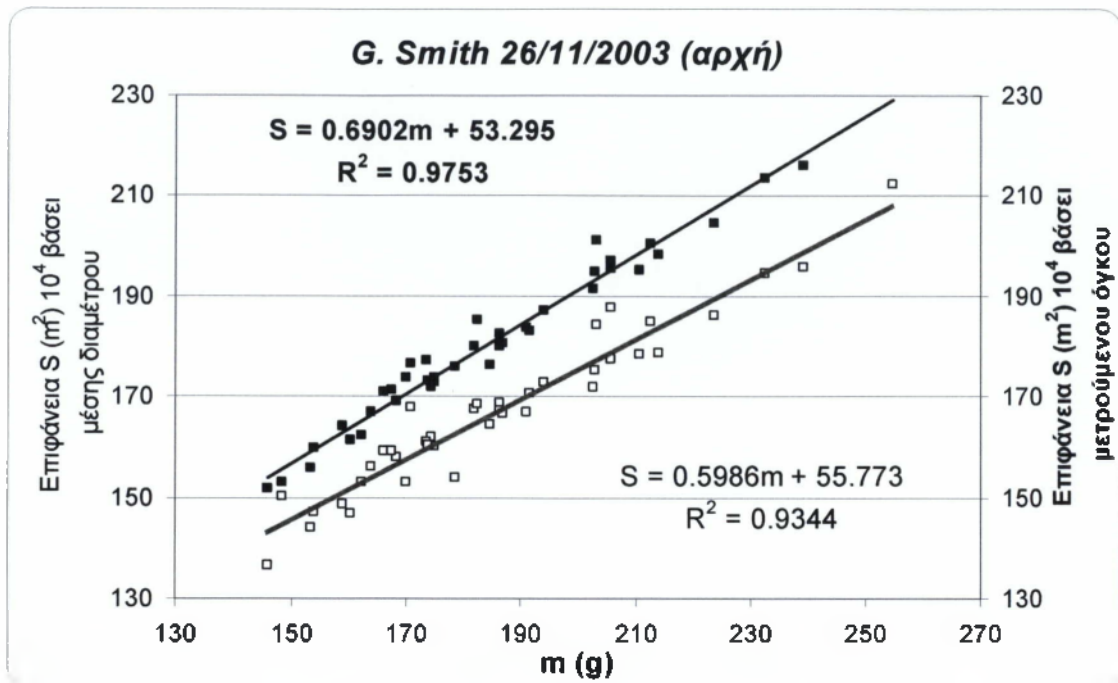
Σχήμα 2.41 : Σύγκριση της επιφάνειας των μήλων G.S. με τη μάζα τους με τη μέθοδο της μέσης διαμέτρου στην αρχή και στο τέλος του πειράματος. $V_0 = 26/11/03$ και $V_1 = 4/5/04$



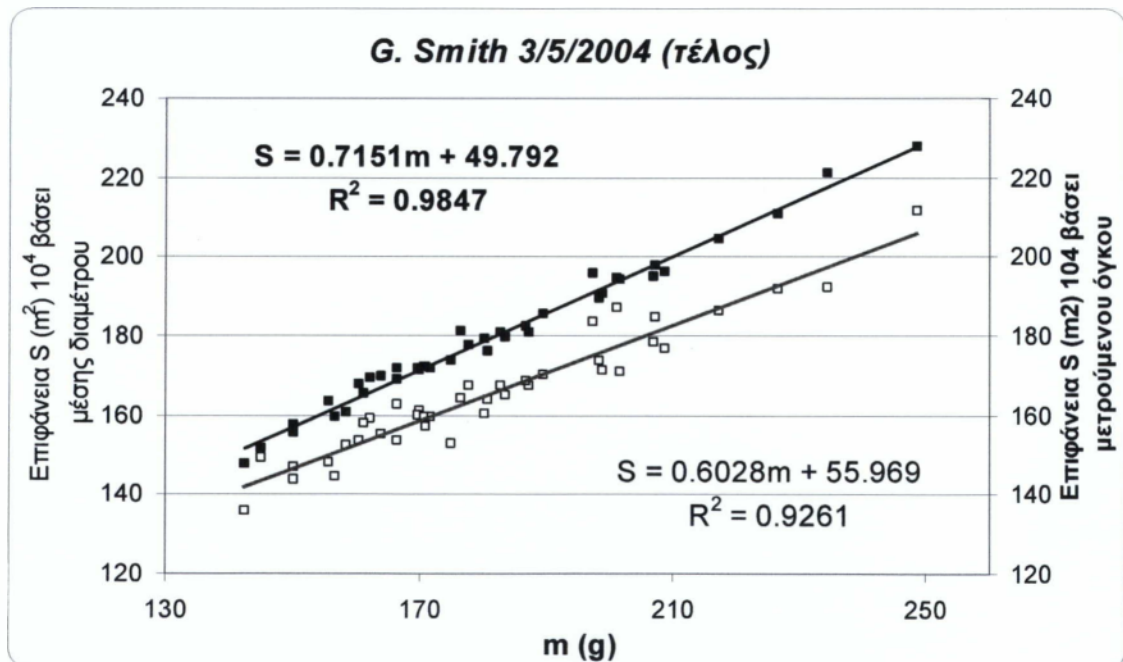
Σχήμα 2.42 : Συσχέτιση, στην αρχή του πειράματος, της μεταβολής της επιφάνειας των μήλων P.D. με τη μάζα τους, με δύο μεθόδους. α) με ογκομέτρηση και β) με μέτρηση της μέσης διαμέτρου



Σχήμα 2.43 : Συσχέτιση, στο τέλος του πειράματος, της μεταβολής της επιφάνειας των μήλων P.D. με τη μάζα τους, με δύο μεθόδους. α) με ογκομέτρηση και β) με μέτρηση της μέσης διαμέτρου



Σχήμα 2.44 : Συσχέτιση, στην αρχή του πειράματος, της μεταβολής της επιφάνειας των μύλων G.S. με τη μάζα τους, με δύο μεθόδους. α) με ογκομέτρηση και β) με μέτρηση της μέσης διαμέτρου



Σχήμα 2.45 : Συσχέτιση, στο τέλος του πειράματος, της μεταβολής της επιφάνειας των μύλων G.S. με τη μάζα τους, με δύο μεθόδους. α) με ογκομέτρηση και β) με μέτρηση της μέσης διαμέτρου

2.3. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Από τα αποτελέσματα του πειράματος μπορούμε να συνοψίσουμε τα παρακάτω.

1. Το κλιμακτηριακό μέγιστο εμφανίστηκε σχεδόν ταυτόχρονα και στις δύο ποικιλίες και για τις τρεις θερμοκρασίες.

2. Η ένταση της αναπνοής των μήλων *Pilafa Delicious* είναι μεγαλύτερη αυτής των μήλων *Granny Smith* στις ελάχιστες τιμές της κατά 49.8 % στους 0 °C, 40.2 % στους 10 °C και 30.8 % στους 20 °C. Αλλά και στις μέγιστες κατά 54.8 %, 22.6 % και 11.9 % στις αντίστοιχες θερμοκρασίες συντήρησης. Το αναπνευστικό μέγιστο για τα μήλα *Pilafa Delicious* εμφανίστηκε την 142^η μέρα στους 0 °C, την 93^η μέρα στους 10 °C και την 8^η μέρα στους 20 °C. Ενώ το αναπνευστικό μέγιστο για τα μήλα *Granny Smith* εμφανίστηκε την 13^η, 87^η και 131^η μέρα στις αντίστοιχες θερμοκρασίες συντήρησης.

3. Προτείνονται δύο πειραματικές σχέσεις μεταβολής του ρυθμού αναπνοής των μήλων των δύο ποικιλιών με τη θερμοκρασία συντήρησης.

$$\text{Για τα } Pilafa\ Delicious \quad RR_{\min} = 3.0171e^{0.1007\theta}$$

$$RR_{\max} = 5.5536e^{0.0795\theta}$$

$$\text{Για τα } Granny\ Smith \quad RR_{\min} = 1.2627e^{0.1243\theta}$$

$$RR_{\max} = 2.3834e^{0.1183\theta}$$

4. Η αφυδάτωση % τη στιγμή του αναπνευστικού μεγίστου των *Pilafa Delicious* είναι μεγαλύτερη από αυτή των *Granny Smith* κατά 75.6% στους 0 °C, 54.9% στους 10 °C και 43.3% στους 20 °C.

5. Τα συσκευασμένα μήλα δεν υπέστησαν υψηλό βαθμό αφυδάτωσης, (1.46% και 2.01 %) για τα *Pilafa Delicious* και για τα *Granny Smith* (0.92% και 1.36%) στους 0 και 10 °C αντίστοιχα. Συγκεκριμένα η αφυδάτωση στα *Pilafa Delicious* ελαττώνεται κατά 84 % στους 0 °C και κατά 79 % στους 10 °C. Ενώ στα *Granny Smith* η μείωση της αφυδάτωσης φτάνει το 59 % για τους 0 °C και το 70 % για τους 10 °C.

6. Προτείνονται για κάθε ποικιλία και κάθε συνθήκη συντήρησης συσχετίσεις του ρυθμού αφυδάτωσης και της πυκνότητας αφυδάτωσης με το χρόνο συντήρησης ώστε για κάθε περίπτωση συνθηκών συντήρησης να είναι προβλέψιμες οι απώλειες μάζας.

7. Οι διαμορφωθείσες σχέσεις που συνδέουν τη διάμετρο, την επιφάνεια και τον όγκο των μήλων με τη μάζα είναι χρήσιμες για την εκτίμηση του ρυθμού αναπνοής και της πυκνότητας αφυδάτωσης. Πάντως τα γεωμετρικά μεγέθη που υπολογίζονται με βάση τη μέση μετρούμενη διάμετρο των μήλων υποεκτιμώνται σε σύγκριση με τα πραγματικά.

2.3. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Από τα αποτελέσματα του πειράματος μπορούμε να συνοψίσουμε τα παρακάτω.

1. Το κλιμακτηριακό μέγιστο εμφανίστηκε σχεδόν ταυτόχρονα και στις δύο ποικιλίες και για τις τρεις θερμοκρασίες.

2. Η ένταση της αναπνοής των μήλων *Pilafa Delicious* είναι μεγαλύτερη αυτής των μήλων *Granny Smith* στις ελάχιστες τιμές της κατά 49.8 % στους 0 °C, 40.2 % στους 10 °C και 30.8 % στους 20 °C. Αλλά και στις μέγιστες κατά 54.8 %, 22.6 % και 11,9 % στις αντίστοιχες θερμοκρασίες συντήρησης. Το αναπνευστικό μέγιστο για τα μήλα *Pilafa Delicious* εμφανίστηκε την 142^η μέρα στους 0 °C, την 93^η μέρα στους 10 °C και την 8^η μέρα στους 20 °C. Ενώ το αναπνευστικό μέγιστο για τα μήλα *Granny Smith* εμφανίστηκε την 13^η, 87^η και 131^η μέρα στις αντίστοιχες θερμοκρασίες συντήρησης.

3. Προτείνονται δύο πειραματικές σχέσεις μεταβολής του ρυθμού αναπνοής των μήλων των δύο ποικιλιών με τη θερμοκρασία συντήρησης.

Για τα <i>Pilafa Delicious</i>	$RR_{min} = 3.5674e^{0.088\Theta}$
και	$RR_{max} = 7,275e^{0.067\Theta}$
Για τα <i>Granny Smith</i>	$RR_{min} = 1.792e^{0.106\Theta}$
και	$R_{rmax} = 3,353e^{0.1\Theta}$

4. Η αφυδάτωση % τη στιγμή του αναπνευστικού μεγίστου των *Pilafa Delicious* είναι μεγαλύτερη από αυτή των *Granny Smith* κατά 75,6% στους 0 °C, 54,9% στους 10 °C και 43,3% στους 20 °C.

5. Τα συσκευασμένα μήλα δεν υπέστησαν υψηλό βαθμό αφυδάτωσης. (1,46% και 2,01 %) για τα *Pilafa Delicious* και για τα *Granny Smith* (0,92% και 1,36%) στους 0 και 10 °C αντίστοιχα. Συγκεκριμένα η αφυδάτωση στα *Pilafa Delicious* ελαττώνεται κατά 84 % στους 0 °C και κατά 79 % στους 10 °C. Ενώ στα *Granny Smith* η μείωση της αφυδάτωσης φτάνει το 59 % για τους 0 °C και το 70 % για τους 10 °C.

6. Προτείνονται για κάθε ποικιλία και κάθε συνθήκη συντήρησης συσχετίσεις του ρυθμού αφυδάτωσης και της πυκνότητας αφυδάτωσης με το χρόνο συντήρησης ώστε για κάθε περίπτωση συνθηκών συντήρησης να είναι προβλέψιμες οι απώλειες μάζας.

7. Οι διαμορφωθείσες σχέσεις που συνδέουν τη διάμετρο, την επιφάνεια και τον όγκο των μήλων με τη μάζα είναι χρήσιμες για την εκτίμηση του ρυθμού αναπνοής και της πυκνότητας αφυδάτωσης. Πάντως τα γεωμετρικά μεγέθη που υπολογίζονται με βάση τη μέση μετρούμενη διάμετρο των μήλων υποεκτιμώνται σε σύγκριση με τα πραγματικά.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

AAFC (2000). Physiological disorders of apples. Postharvest disorders of Apples and Pears publication 1737/E. <http://res2.agr.ca/winnpeg/stored.htm>

AAFC (2000). Postharvest handling of pome fruits, soft fruits, and grapes - Apple Diseases. Ottawa, Canada. <http://res2.agr.ca/winnpeg/stored.htm>.

AAFC (2000). Postharvest handling of pome fruits, soft fruits, and grapes - Apple Disorders. Ottawa, Canada. <http://res2.agr.ca/winnpeg/stored.htm>

Βασιλακάκης Μ. & Θεριός Ι. (1984). Φυλλοβόλα οπωροφόρα δένδρα. Εκδόσεις : Υιοί Τριανταφύλλου, Θεσσαλονίκη.

Bachmann Janet & Earles Richard (August 2000). Postharvest Handling of Fruits and Vegetables in ATTRA - National Sustainable Agriculture Information Service. <http://attra.ncat.org/attra-pub/postharvest.html>.

Baldwin Elizabeth A. (July 2003). Fruit and Vegetable Flavor in Postharvest Biology and Technology in Agricultural Handbook Number 66 : The Commercial Storage of Fruits, Vegetables, and Florist and Nursery Stocks. Published by the United State Department of Agriculture. USDA. Σελ. : 120 - 133

Boyette M.D., Willson L.G., Estes E.A. (1989). Forced air cooling (AG-414-3) in Postharvest Technology Series. Published by the North Carolina agricultural extension service, N. Carolina.

<http://www.bae.ncsu.edu/programs/extension/publicat/postharvest>

Boyette M.D., Willson L.G., Estes E.A (1989). Introduction to proper postharvest cooling and handling methods (AG-414-1) in Postharvest Technology Series. Published by the North Carolina agricultural extension service, N. Carolina.

<http://www.bae.ncsu.edu/programs/extension/publicat/postharvest>

Boyette M.D., Willson L.G., Estes E.A (1989). Postharvest cooling and handling of apples (AG-413-1) in Postharvest Commodity Series. Published by the North Carolina agricultural extension service, N. Carolina.

<http://www.bae.ncsu.edu/programs/extension/publicat/postharvest>

Chandler William Henry (1966). Εγχειρίδιο δένδροκομίας, τόμος Α : Φυλλοβόλα οπωροφόρα δένδρα. Μετάφραση Αίμαν Λαζάρου & Γρ. Καραμάνου. Εκδόσεις Γκιούρδας, Αθήνα. Σελ : 438-454

Conway W.S., Sams C.E., Hickey K.D. (Nov. 2002). Pre- and Post-harvest calcium treatment of apple fruit and its effect on quality. Acta Horticulturae 594: International Symposium on Foliar Nutrition of Perennial Fruit Plants, Merano, Italy. <http://www.actahort.org/books/594/index.htm>

Κανάκη Μ., Λαμπρινός Γ., Μητρόπουλος Δ. & Μανωλοπούλου Ε. (Μάιο 2003). Μεταβολή του ρυθμού και της θερμότητας αναπνοής με τη θερμοκρασία συντήρησης δύο ποικιλιών μήλων. Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής (ΕΓΜΕ), Θεσσαλονίκη. σελ: 174-179.

Kupferman Eugene (November-December 1986). Control of Major Postharvest Apple Diseases. Post Harvest Pomology Newsletter, Vol. 4, No. 3. Washington State University, Tree Fruit Research and Extension Center. <http://www.postharvest.tfrec.wsu.edu>.

Lamprinos G., Assimaki H., Manolopoulou H., Vlahou A.M. (Jun 1995). Response of Pilafa Delicious apple to modified atmospheres (379). Acta Horticulturae : International Symposium on Quality of Fruit and Vegetables: Influence of Pre- and Post- Harvest Factors and Technology, Chania, Crete, Greece. <http://www.actahort.org/books/379/index.htm>

Μανωλοπούλου Ε. (1998). Σημειώσεις μαθήματος μετασυλλεκτικών / μετασυγκομιστικών χειρισμών – τυποποίησης φυτικών προϊόντων. Έκδοση από το ΤΕΙ Καλαμάτας, σχολή ΣΤΕΓ, τμήμα Φυτικής Παραγωγής. Σελ.: 112-119

Matzinger Bridgette & Tong Cindy (2004). Commercial Postharvest Handling of Fresh Market Apples. <http://www.extension.umn.edu>.

Μητρόπουλος Δ., Κοζής Γ., Μανωλοπούλου Ε. & Λαμπρινός Γρ.(Σεπτέμβριο 2000). Εκτίμηση του χρόνου συλλογής με μέτρηση αναπνοής στον αγρό. 2^ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος : 425-432. (ΕΓΜΕ)

Mitcham E. J., Crisosto C. H., Kader A. A. (June 2002). APPLE: Granny Smith - Recommendations for Maintaining Postharvest Quality in Postharvest Technology Research and Information Center. Published by the University of California Davis. <http://www.ucdavis.edu>

Saltveit Mikal E. (July 2003). Respiratory Metabolism in Postharvest Biology and Technology in Agricultural Handbook Number 66: The Commercial Storage of Fruits, Vegetables, and Florist and Nursery Stocks. USDA. σελ.: 72 - 79

Saure M.C. (Nov. 2002). New views of the Prerequisites for an Occurrence of Bitter Pit in Apples and its Control by Calcium Sprays in ISHI Acta Horticulturae 594: International Symposium on Foliar Nutrition of Perennial Fruit Plants, Merano, Italy. <http://www.actahort.org/books/594/index.htm>

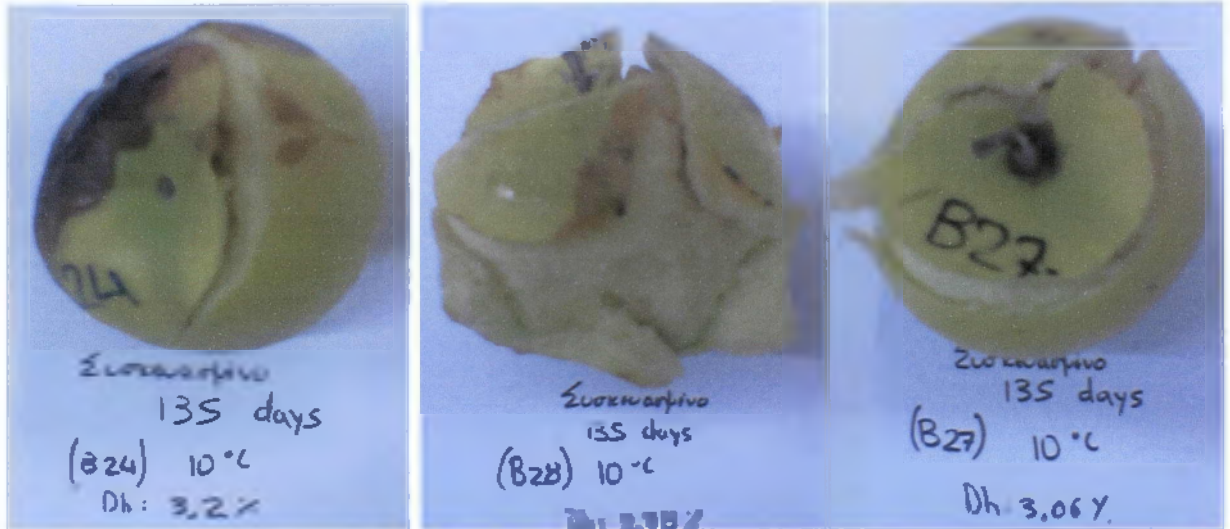
Thomson James F. (July 2003). Pre-cooling and Storage Facilities in Section 2 : Postharvest Biology and Technology in Agricultural Handbook Number 66 : The Commercial Storage of Fruits, Vegetables, and Florist and Nursery Stocks. USDA. σελ : 23 - 33

Watkins Crish B., Kupferman Eugene & Rosenberger David A. (July 2003). Apple in Section 3 : commodity Summaries in Agricultural Handbook Number 66 : The Commercial Storage of Fruits, Vegetables, and Florist and Nursery Stocks. USDA

Wills R.B.H., McGlasson W.B., Graham D., Lee T.H. & Hall E.G. (1989). Postharvest, an introduction of the physiology and handling of fruits and vegetables. Published by Van Nostrand Reinhold, New York.

3 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

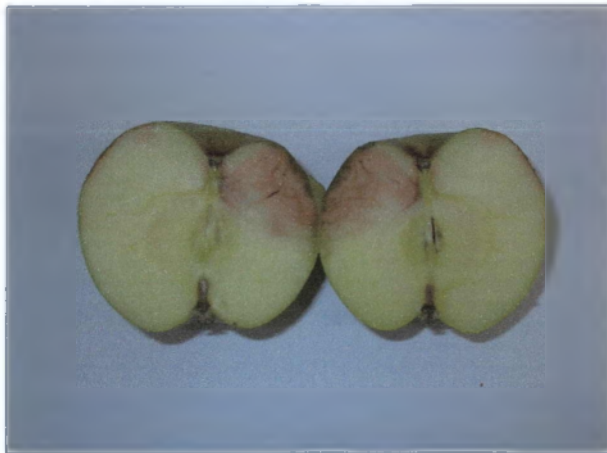
3.1 ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ



Εικόνα 3.1 Σκάσιμο των συσκευασμένων μήλων ποικιλίας Granny Smith λόγω γήρανσης έπειτα από 135 μέρες συντήρησης στους 10°C.

Dh = αφυδάτωση

B(24,27,28) = αρίθμηση του μήλου



Εικόνα 3.3 : Δεξιά τομή μήλου ποικιλίας Piffa Delicious με συμπτώματα γήρανσης σε αρχικό στάδιο έπειτα από 268 μέρες συντήρησης στους (0 °C).

Εικόνα 3.2 : Αριστερά, μωλωπισμένο μήλο ποικιλίας Piffa Delicious σε τομή

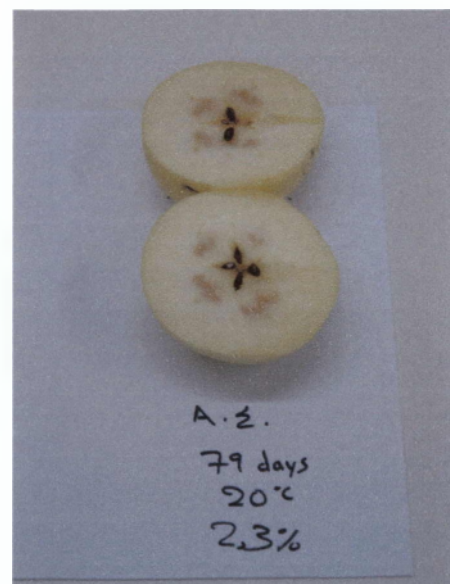
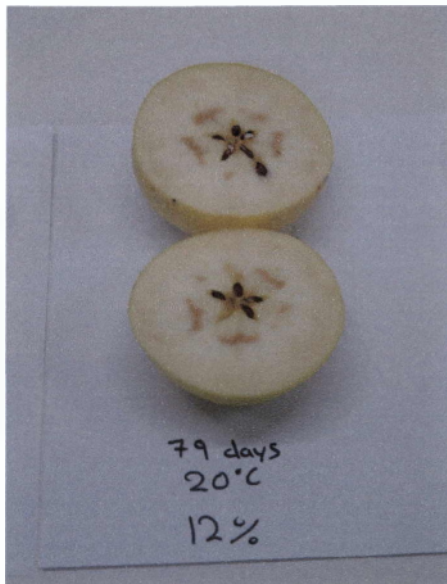


Εικόνα 3.4 : Υπερώριμα μήλα ποικιλίας Piffa Delicious σε τομή έπειτα από 232 μέρες συντήρησης στους (0 °C).





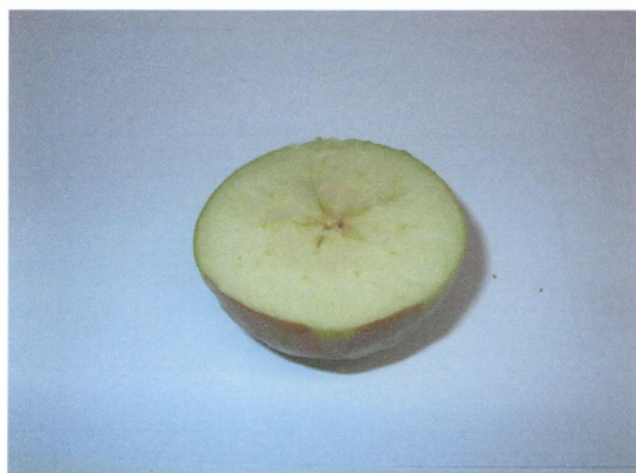
Εικόνα 3.5 : Αφυδατωμένα μήλα ποικιλίας Pilsa Delicous και Granny Smith έπειτα από 232 και 228 μέρες συντήρησης στους (0 °C) αντίστοιχα.



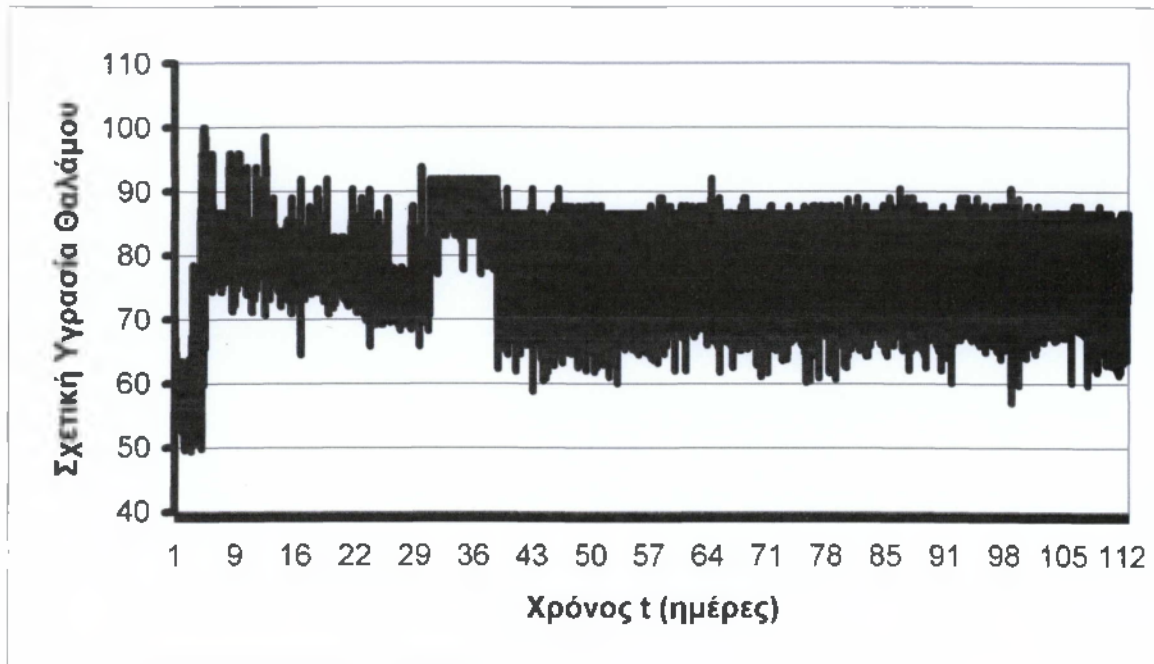
Εικόνα 3.6 : Δύο διαφορετικά μήλα ποικιλίας Granny Smith σε τομή, με συμπτώματα καστανής καρδιάς, έπειτα από 79 μέρες συντήρησης στους (20 °C). Το δεξιά είναι συσκευασμένο ενώ το αριστερά όχι. Όπου 12% και 2,3 % είναι η απώλεια μάζας.



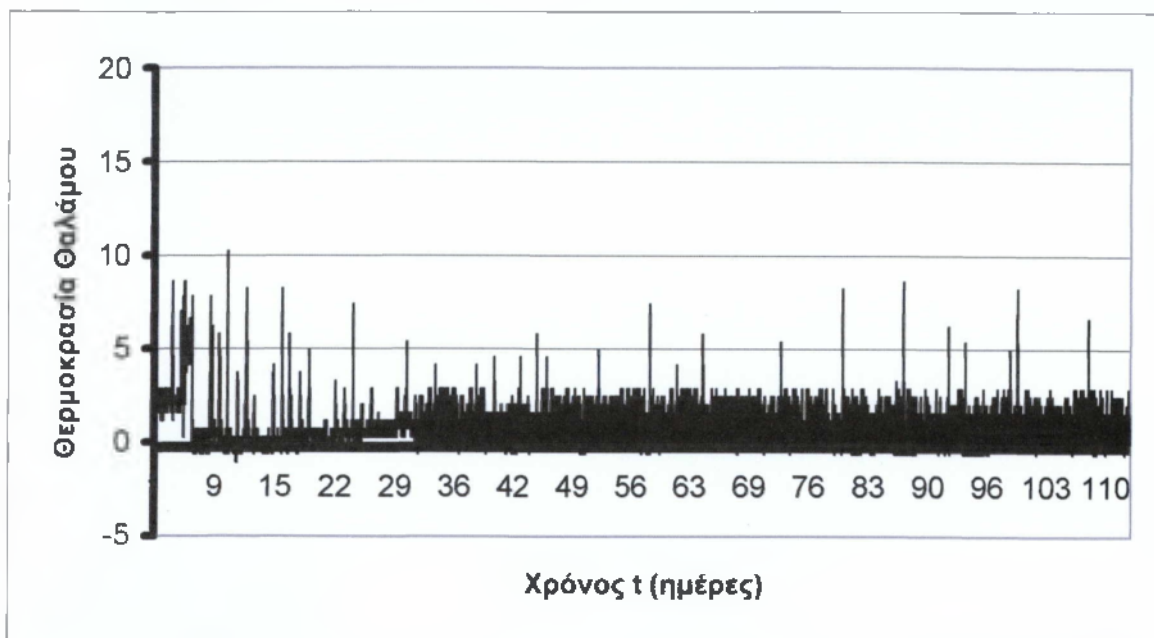
Εικόνα 3.7 : Μήλα ποικιλίας Granny Smith με συμπτώματα της ασθένειας Επιφανειακή καστανώση (Superficial Scald)



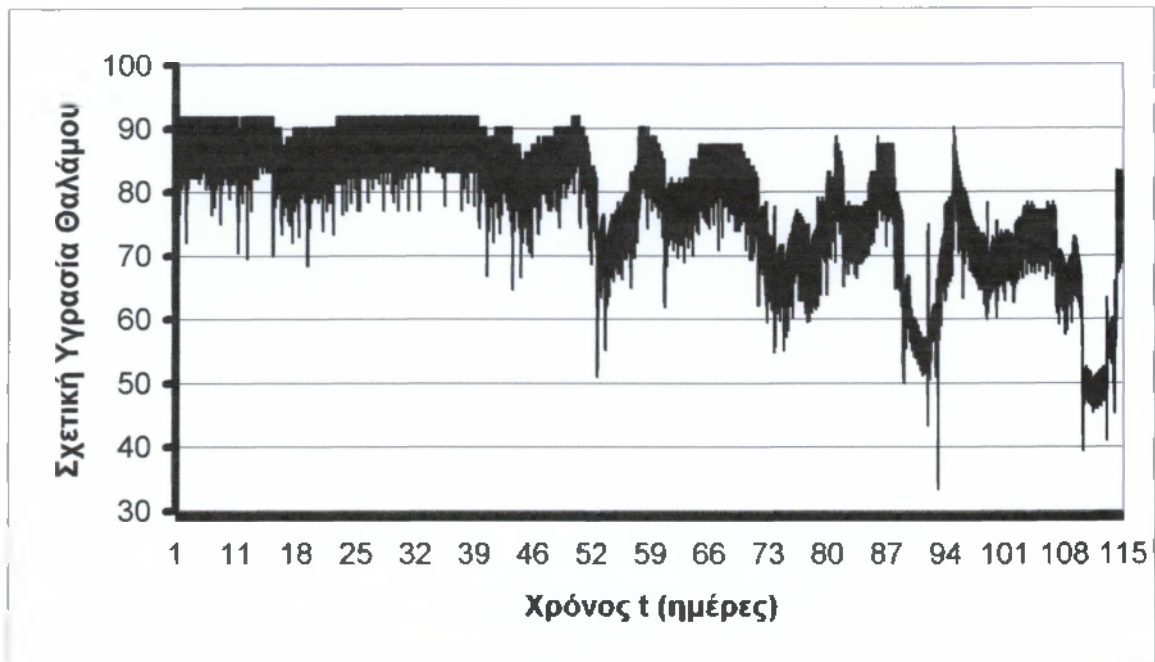
Εικόνα 3.8 : Τομή σε μήλο ποικιλίας Granny Smith με συμπτώματα της ασθένειας Επιφανειακή καστανώση (Superficial Scald)



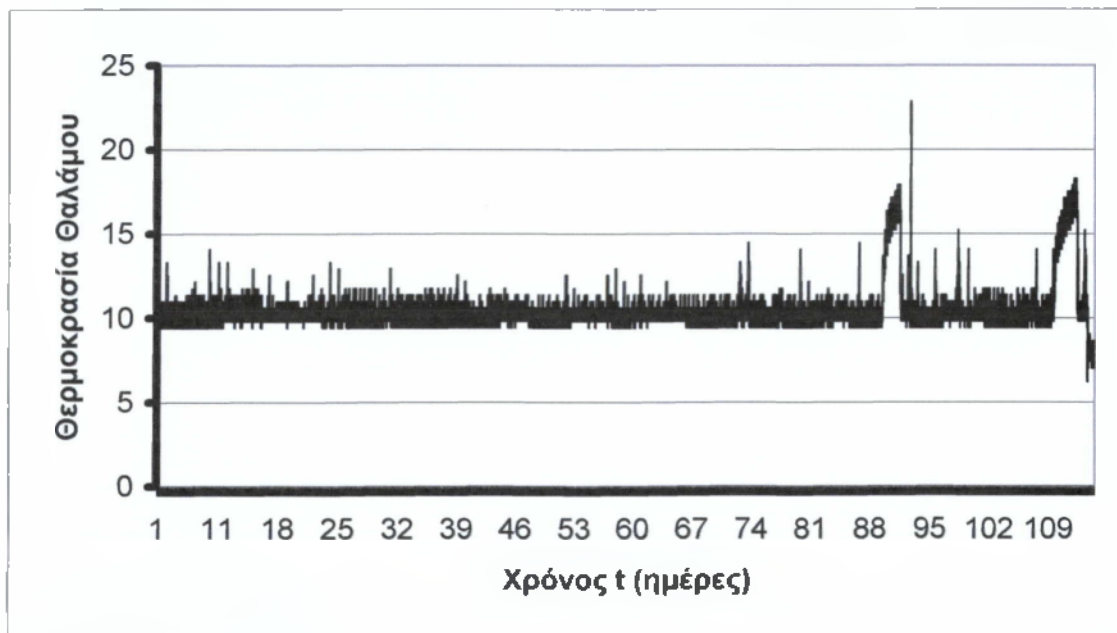
Σχήμα Ι : Το διάγραμμα που σχηματίζουν μετρήσεις της σχετικής υγρασίας του θαλάμου σε σχέση με το χρόνο συντήρησης στους 0 °C. (Καταγραφή περιόδου από 27/10/2003 έως 15/2/2004)



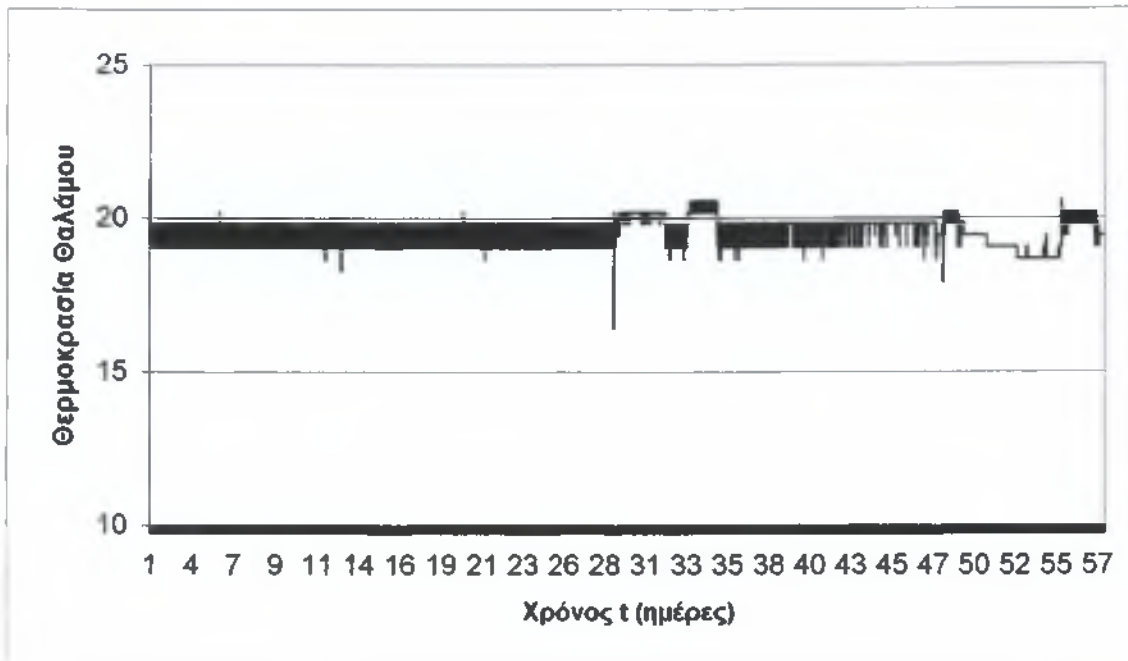
Σχήμα ΙΙ : Το διάγραμμα που σχηματίζουν μετρήσεις της θερμοκρασίας του θαλάμου σε σχέση με το χρόνο συντήρησης στους 0 °C. (Καταγραφή περιόδου από 27/10/2003 έως 13/2/2004)



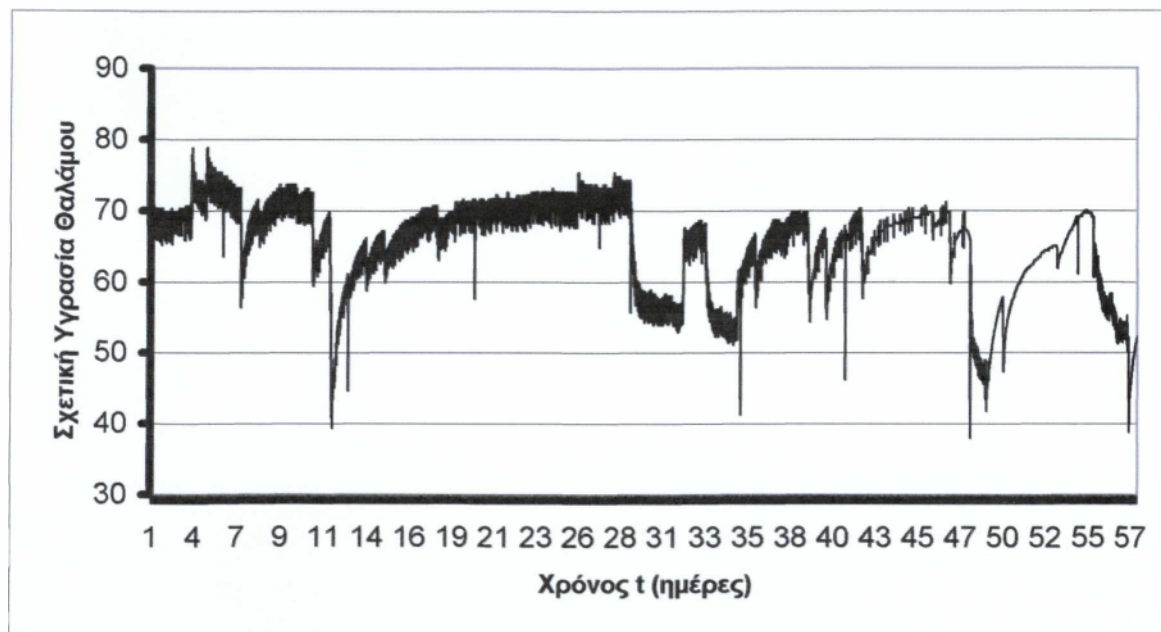
Σχήμα III : Το διάγραμμα που σχηματίζουν μετρήσεις της σχετικής υγρασίας του θαλάμου σε σχέση με το χρόνο συντήρησης στους 10 °C. (Καταγραφή περιόδου από 27/10/2003 έως 18/2/2004)



Σχήμα IV : Το διάγραμμα που σχηματίζουν μετρήσεις της θερμοκρασίας του θαλάμου σε σχέση με το χρόνο συντήρησης στους 10 °C. (Καταγραφή περιόδου από 27/10/2003 έως 13/2/2004)

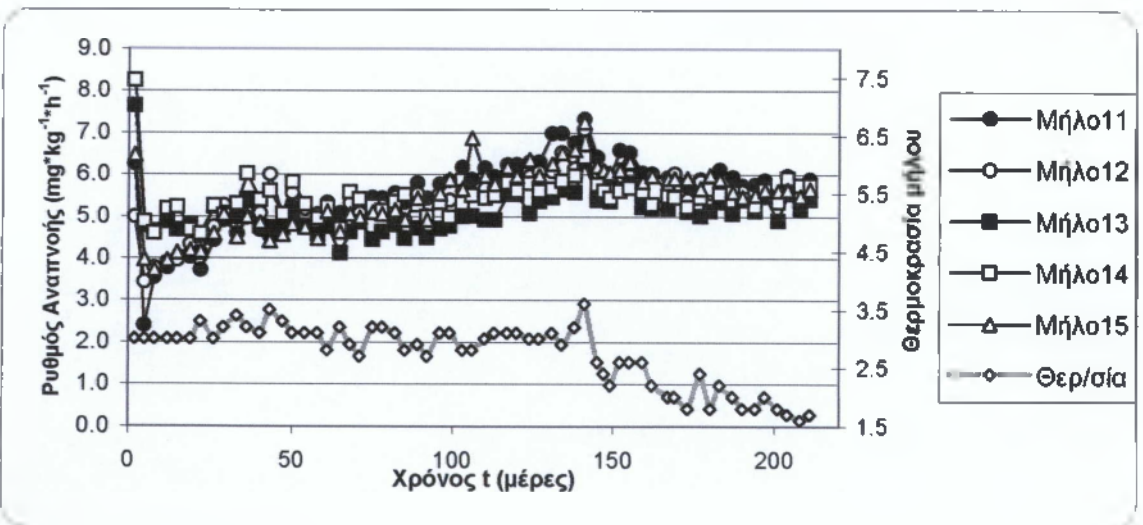
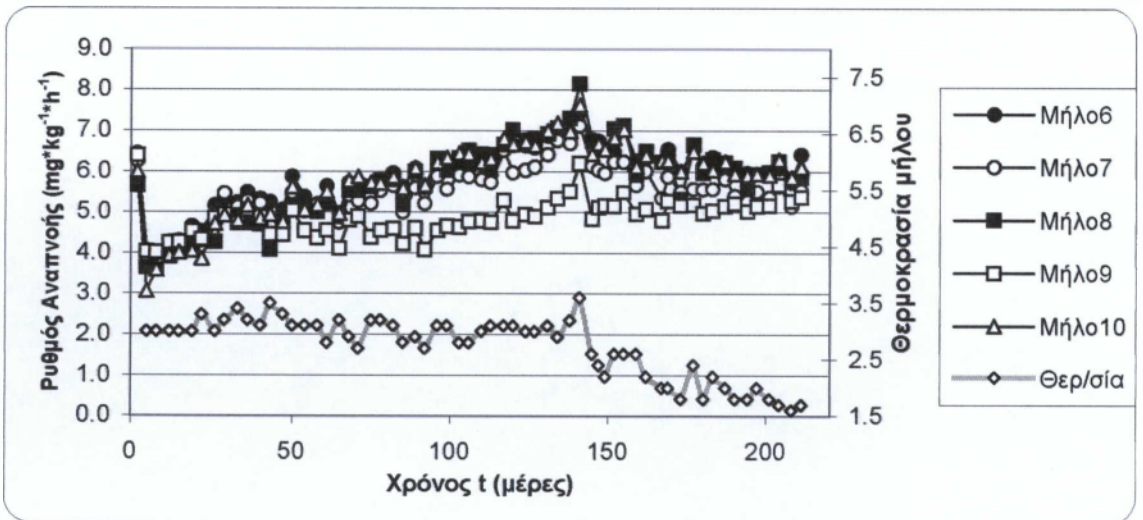
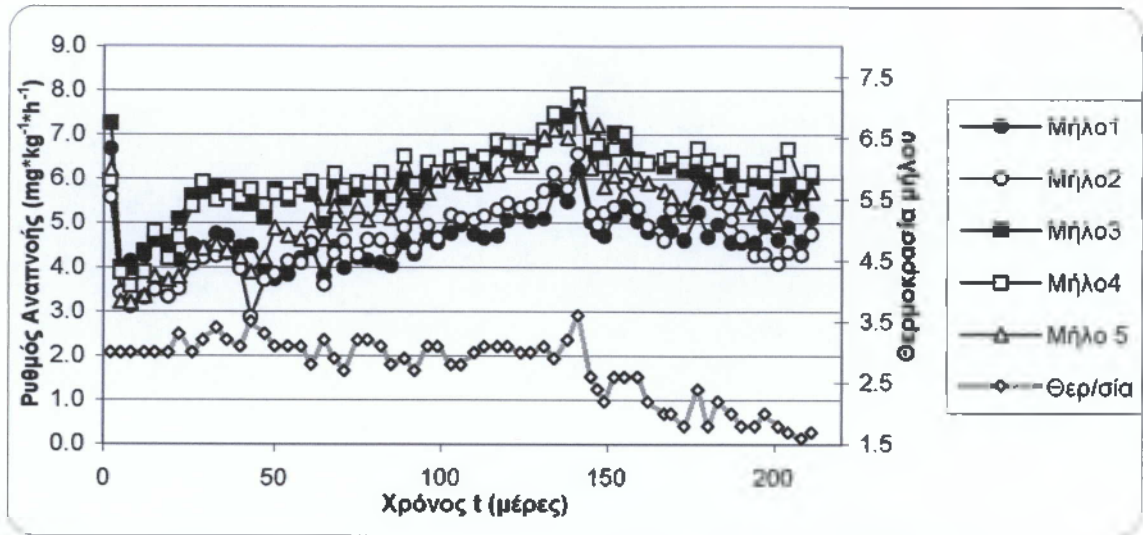


Σχήμα V : Το διάγραμμα που σχηματίζουν μετρήσεις της σχετικής υγρασίας του θαλάμου σε σχέση με το χρόνο συντήρησης στους 20 °C. (Καταγραφή περιόδου από 27/10/2003 έως 25/12/2004)



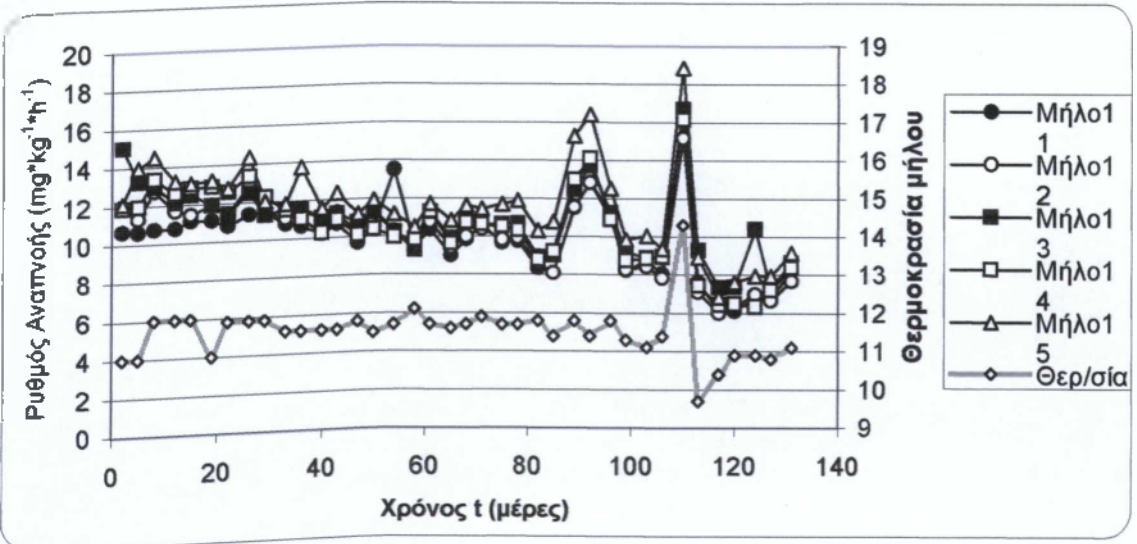
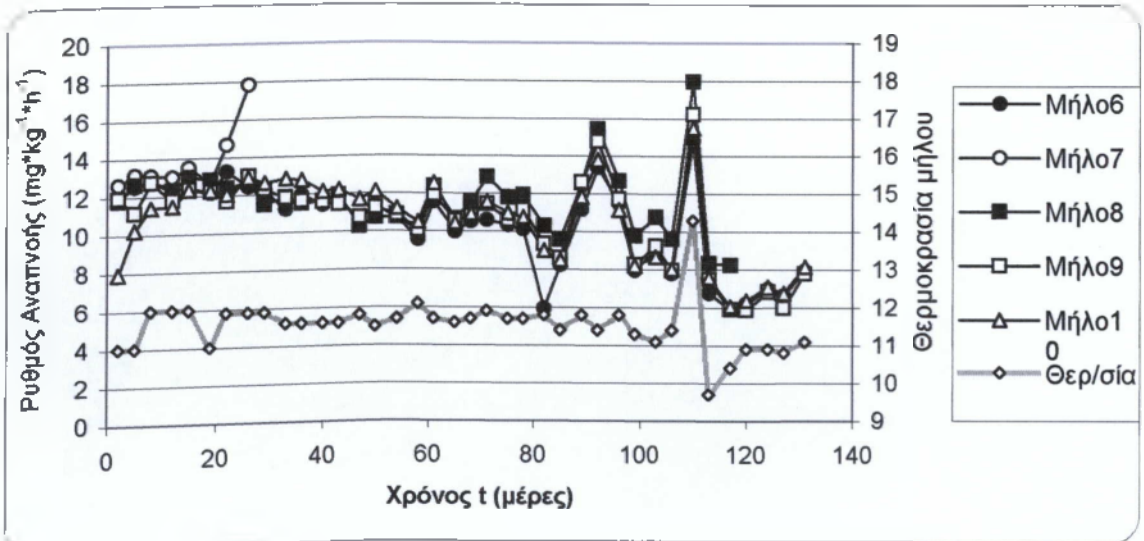
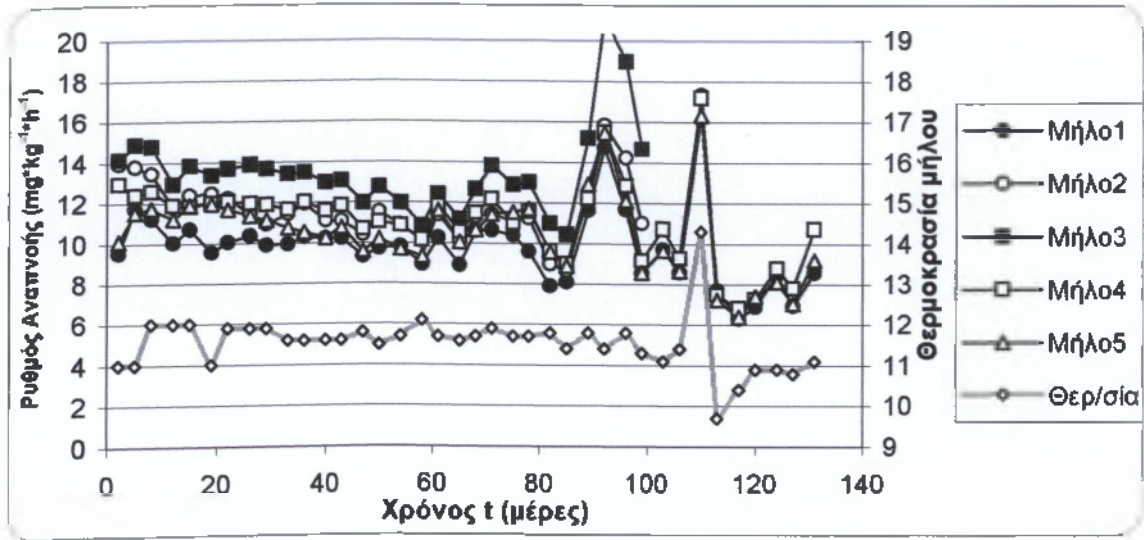
Σχήμα VI : Το διάγραμμα που σχηματίζουν μετρήσεις της θερμοκρασίας του θαλάμου σε σχέση με το χρόνο συντήρησης στους 20 °C. (Καταγραφή περιόδου από 27/10/2003 έως 25/12/2004)

ΠΙΛΑΦΑ 0°C



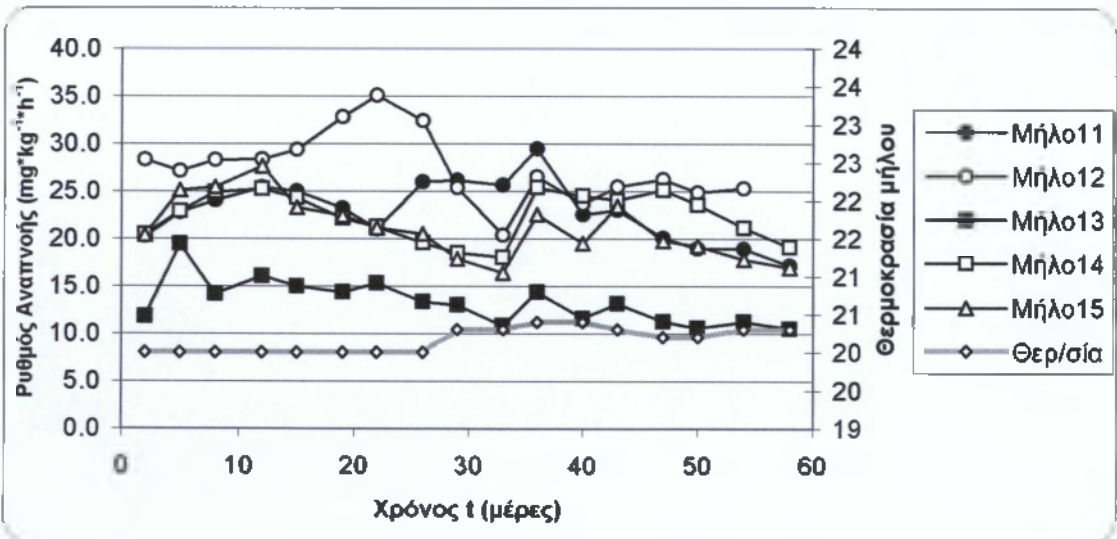
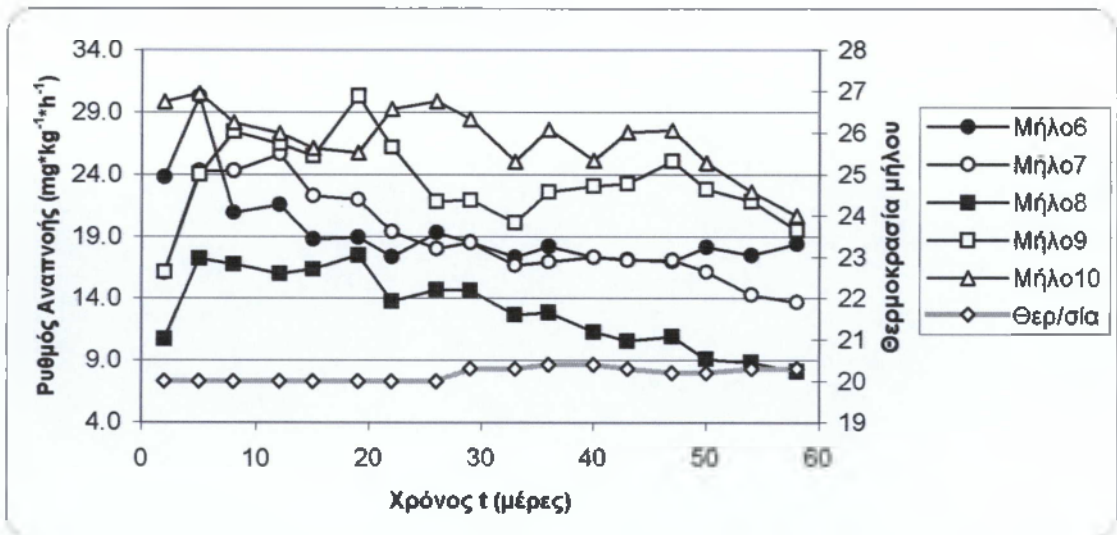
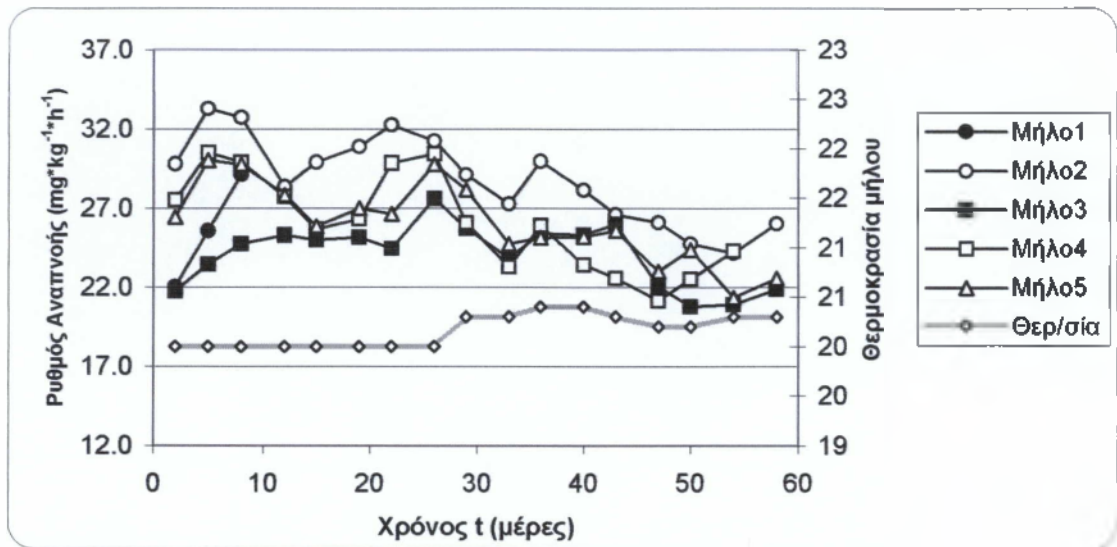
Σχήμα VII : Μεταβολή του ρυθμού αναπνοής των μήλων PD συναρτήσει του χρόνου συντήρησης στους 0°C καθώς και η αντίστοιχη μεταβολή της θερμοκρασίας (βλέπε παράρτημα πίνακα VIII).

ΠΙΛΑΦΑ 10°C



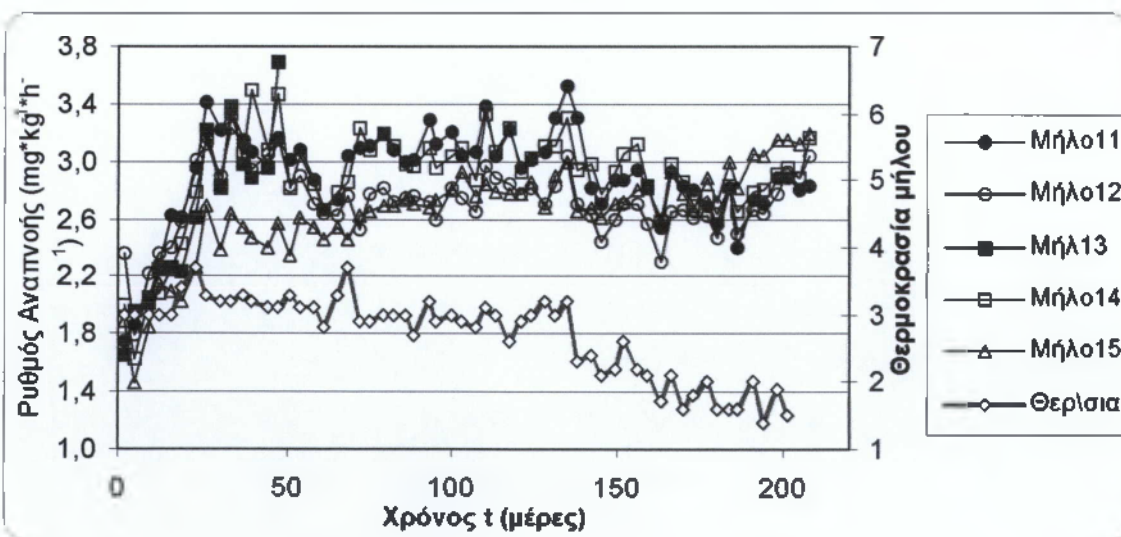
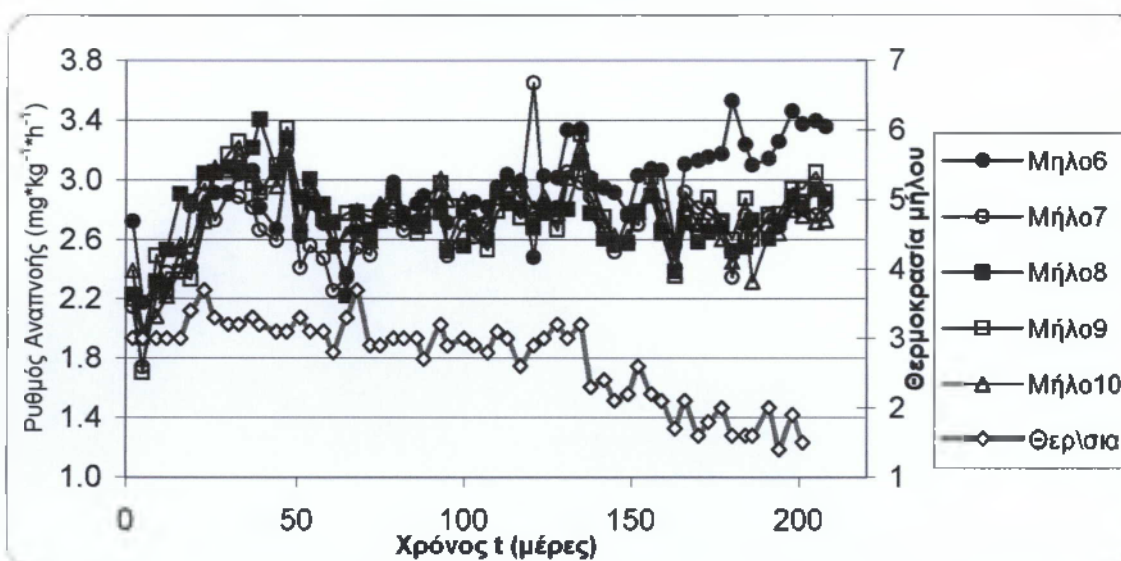
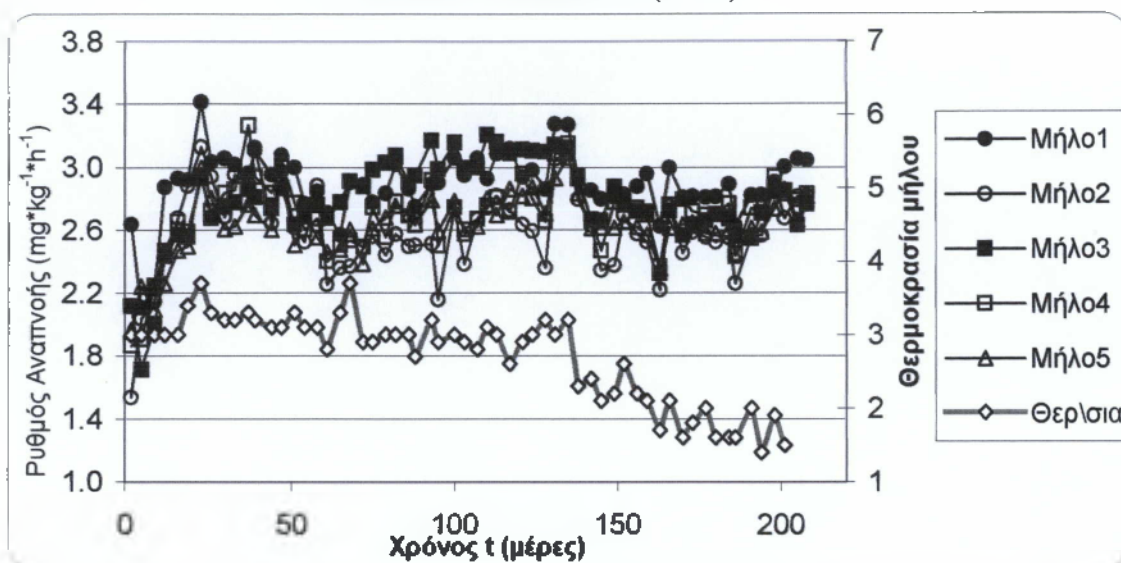
Σχήμα VIII : Μεταβολή του ρυθμού αναπνοής των μήλων PD συναρτήσει του χρόνου συντήρησης στους 10°C καθώς και η αντίστοιχη μεταβολή της θερμοκρασίας (βλέπε παράρτημα πίνακα ΙΧ).

ΠΙΛΑΦΑ 20°C



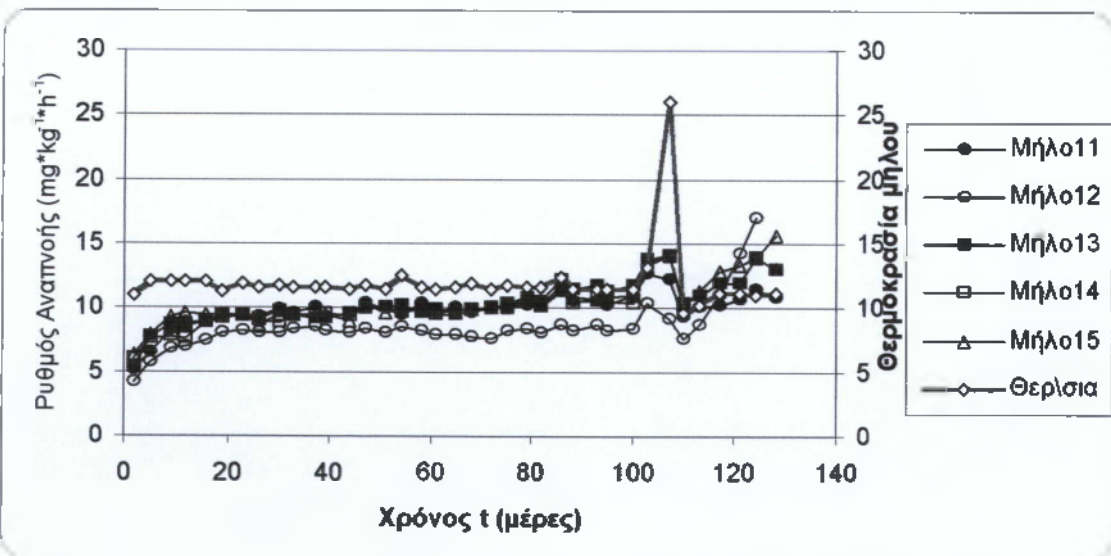
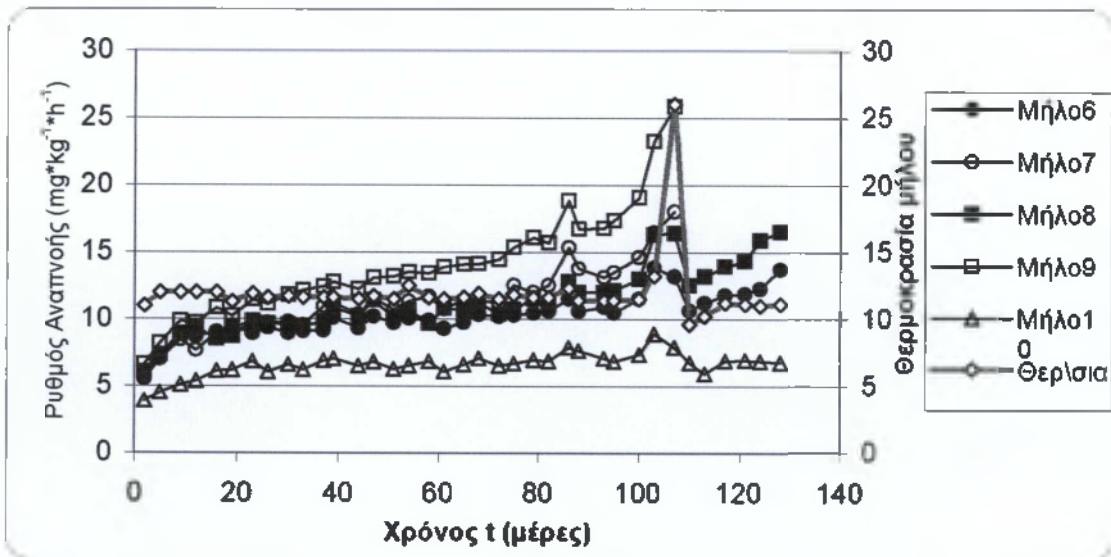
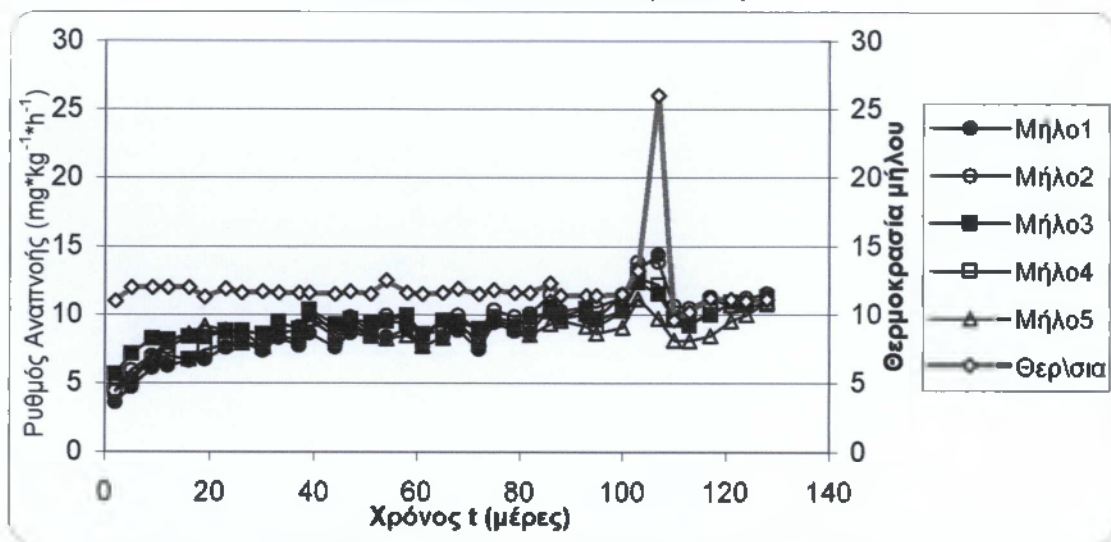
Σχήμα ΙΧ : Μεταβολή του ρυθμού αναπνοής των μήλων PD συναρτήσει του χρόνου συντήρησης στους 20°C καθώς και η αντίστοιχη μεταβολή της θερμοκρασίας (βλέπε παράρτημα πίνακα Χ).

GRANNY SMITH (0 °C)



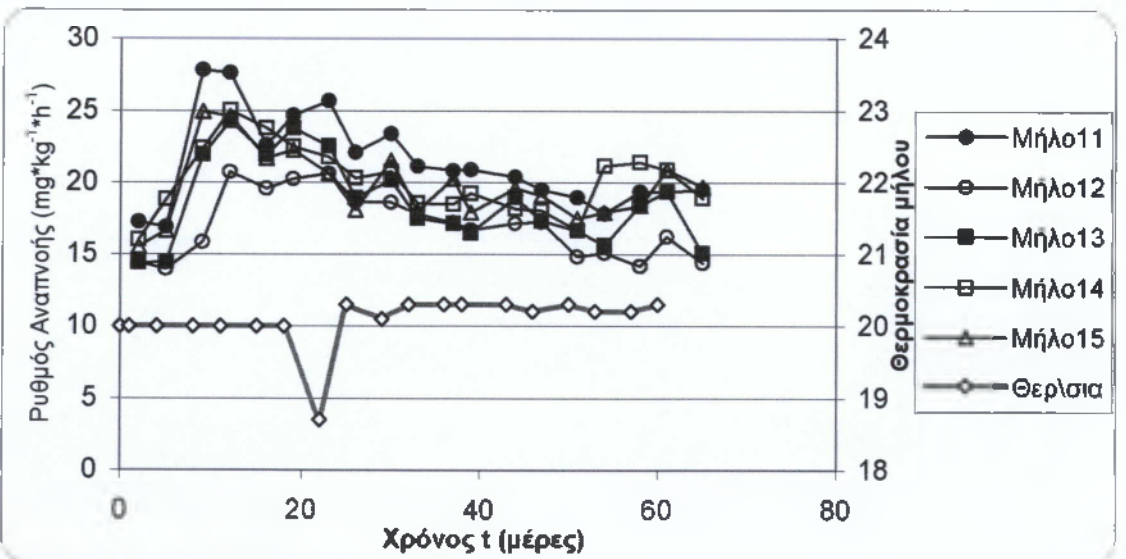
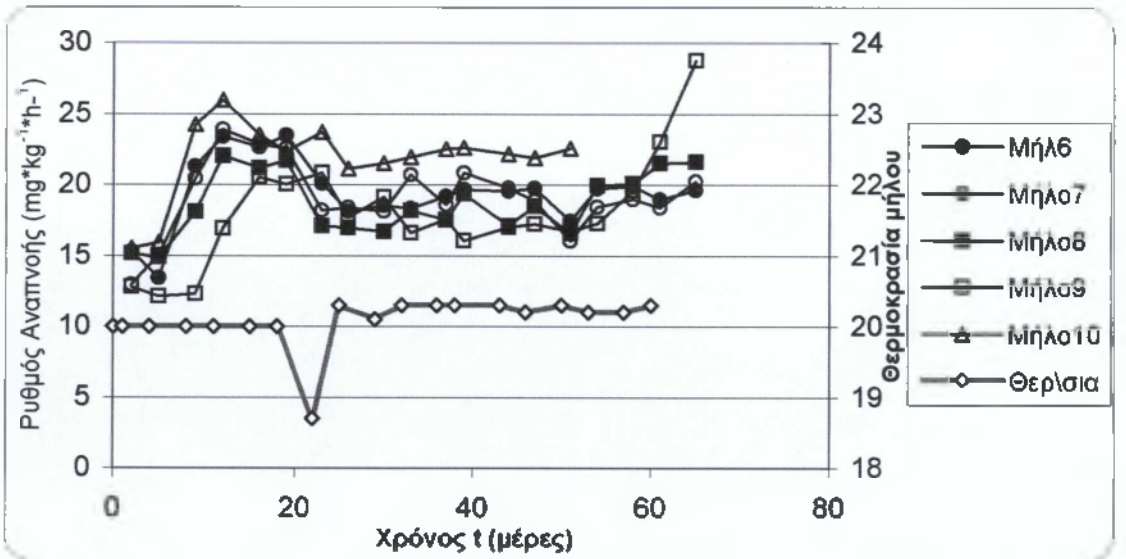
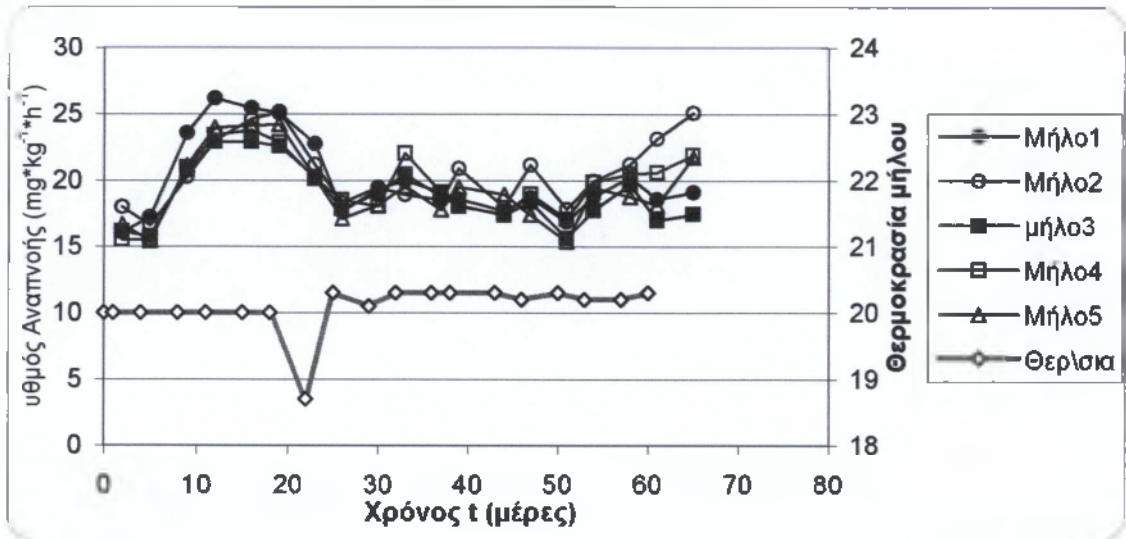
Σχήμα X : Μεταβολή του ρυθμού αναπνοής των μήλων GR συναρτήσει του χρόνου συντήρησης στους 0°C καθώς και η αντίστοιχη μεταβολή της θερμοκρασίας (βλέπε παράρτημα πίνακα XI).

GRANNY SMITH (10 °C)



Σχήμα XI : Μεταβολή του ρυθμού αναπνοής των μήλων GR συναρτήσει του χρόνου συντήρησης στους 10°C καθώς και η αντίστοιχη μεταβολή της θερμοκρασίας (βλέπε παράρτημα πίνακα XII).

GRANNY SMITH (20 °C)



Σχήμα XII : Μεταβολή του ρυθμού αναπνοής των μήλων GR συναρτήσει του χρόνου συντήρησης στους 20°C καθώς και η αντίστοιχη μεταβολή της θερμοκρασίας (βλέπε παράρτημα πίνακα XIII).

Πίνακας Ι : Οι μετρήσεις της αναπνοής και του βάρους των μηλων ποικιλίας Pilafa Delicious και Granny Smith στους (0 °C)

Pilafa Delicious (0 °C)						Granny Smith (0 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	A/A	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)	Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	A/A	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
31/10/2003	2	1	0,340	6,670	168,86	4/11/2003	2	1	0,134	2,636	225,54
31/10/2003	2	2	0,284	5,583	171,28	4/11/2003	2	2	0,078	1,534	173,23
31/10/2003	2	3	0,370	7,266	182,52	4/11/2003	2	3	0,108	2,117	209,66
31/10/2003	2	4	0,303	5,960	236,23	4/11/2003	2	4	0,095	1,864	161,55
31/10/2003	2	5	0,318	6,215	216,89	4/11/2003	2	5	0,100	1,966	203,20
31/10/2003	2	6	0,327	6,428	224,36	4/11/2003	2	6	0,138	2,719	176,56
31/10/2003	2	7	0,318	6,254	194,51	4/11/2003	2	7	0,108	2,148	156,50
31/10/2003	2	8	0,288	5,852	187,21	4/11/2003	2	8	0,114	2,230	184,01
31/10/2003	2	9	0,325	6,388	161,49	4/11/2003	2	9	0,112	2,196	141,60
31/10/2003	2	10	0,308	6,002	216,02	4/11/2003	2	10	0,122	2,390	158,19
31/10/2003	2	11	0,318	6,238	248,71	4/11/2003	2	11	0,089	1,749	151,54
31/10/2003	2	12	0,254	4,982	194,62	4/11/2003	2	12	0,120	2,364	184,93
31/10/2003	2	13	0,389	7,628	178,19	4/11/2003	2	13	0,084	1,658	157,06
31/10/2003	2	14	0,419	8,237	214,86	4/11/2003	2	14	0,102	2,003	157,58
31/10/2003	2	15	0,329	6,464	194,82	4/11/2003	2	15	0,096	1,892	209,66
3/11/2003	5	1	0,174	3,422	166,69	7/11/2003	5	1	0,107	2,106	225,39
3/11/2003	5	2	0,174	3,412	171,07	7/11/2003	5	2	0,104	2,035	173,12
3/11/2003	5	3	0,203	3,987	182,40	7/11/2003	5	3	0,087	1,712	209,52
3/11/2003	5	4	0,197	3,877	236,76	7/11/2003	5	4	0,097	1,906	161,44
3/11/2003	5	5	0,164	3,222	216,58	7/11/2003	5	5	0,114	2,241	203,07
3/11/2003	5	6	0,207	4,060	223,96	7/11/2003	5	6	0,111	2,176	176,44
3/11/2003	5	7	0,193	3,792	194,60	7/11/2003	5	7	0,089	1,740	156,40
3/11/2003	5	8	0,185	3,630	186,90	7/11/2003	5	8	0,099	1,941	133,86
3/11/2003	5	8	0,208	4,041	161,21	7/11/2003	5	8	0,087	1,704	141,51
3/11/2003	5	10	0,158	3,086	215,71	7/11/2003	5	10	0,101	1,980	155,14
3/11/2003	5	11	0,122	2,395	248,35	7/11/2003	5	11	0,094	1,855	151,47
3/11/2003	5	12	0,174	3,425	194,20	7/11/2003	5	12	0,091	1,789	184,80
3/11/2003	5	13	0,242	4,750	177,97	7/11/2003	5	13	0,096	1,953	156,95
3/11/2003	5	14	0,247	4,858	214,70	7/11/2003	5	14	0,082	1,617	157,46
3/11/2003	5	15	0,202	3,969	194,65	7/11/2003	5	15	0,074	1,462	209,51
6/11/2003	8	1	0,210	4,132	166,23	11/11/2003	9	1	0,114	2,234	225,25
6/11/2003	8	2	0,159	3,114	170,63	11/11/2003	9	2	0,108	2,146	173,01
6/11/2003	8	3	0,202	3,968	182,06	11/11/2003	9	3	0,101	1,889	209,41
6/11/2003	8	4	0,182	3,572	234,64	11/11/2003	9	4	0,114	2,246	181,29
6/11/2003	8	5	0,183	3,205	215,87	11/11/2003	9	5	0,107	2,093	202,93
6/11/2003	8	6	0,202	3,964	223,03	11/11/2003	9	6	0,117	2,293	176,29
6/11/2003	8	7	0,183	3,587	193,43	11/11/2003	9	7	0,114	2,238	156,28
6/11/2003	8	8	0,182	3,588	186,21	11/11/2003	9	8	0,116	2,319	183,66
6/11/2003	8	9	0,204	4,016	180,68	11/11/2003	9	9	0,127	2,491	141,36
6/11/2003	8	10	0,183	3,588	214,92	11/11/2003	9	10	0,106	2,062	155,97
6/11/2003	8	11	0,190	3,527	247,54	11/11/2003	9	11	0,104	2,036	151,26
6/11/2003	8	12	0,192	3,769	193,45	11/11/2003	9	12	0,113	2,222	184,58
6/11/2003	8	13	0,238	4,629	177,40	11/11/2003	9	13	0,102	2,013	156,77
6/11/2003	8	14	0,234	4,595	214,30	11/11/2003	9	14	0,105	2,056	157,21
6/11/2003	8	15	0,189	3,712	194,25	11/11/2003	9	15	0,094	1,839	208,30
10/11/2003	12	1	0,216	4,252	165,84	14/11/2003	12	1	0,146	2,874	225,13
10/11/2003	12	2	0,168	3,305	170,22	14/11/2003	12	2	0,125	2,455	172,91
10/11/2003	12	3	0,223	4,372	181,79	14/11/2003	12	3	0,124	2,437	209,31
10/11/2003	12	4	0,198	3,887	233,64	14/11/2003	12	4	0,126	2,468	161,28
10/11/2003	12	5	0,171	3,355	215,24	14/11/2003	12	5	0,115	2,259	202,87
10/11/2003	12	6	0,217	4,265	222,20	14/11/2003	12	6	0,117	2,288	178,22
10/11/2003	12	7	0,199	3,911	192,79	14/11/2003	12	7	0,121	2,378	156,23
10/11/2003	12	8	0,199	3,903	185,62	14/11/2003	12	8	0,129	2,531	183,56
10/11/2003	12	9	0,217	4,261	160,12	14/11/2003	12	9	0,114	2,247	141,35
10/11/2003	12	10	0,201	3,948	214,25	14/11/2003	12	10	0,113	2,217	155,98
10/11/2003	12	11	0,191	3,781	246,85	14/11/2003	12	11	0,116	2,273	151,30
10/11/2003	12	12	0,198	3,887	192,72	14/11/2003	12	12	0,120	2,359	184,58
10/11/2003	12	13	0,247	4,857	178,92	14/11/2003	12	13	0,114	2,242	156,78
10/11/2003	12	14	0,283	5,173	214,00	14/11/2003	12	14	0,105	2,084	158,41
10/11/2003	12	15	0,201	3,947	193,90	14/11/2003	12	15	0,110	2,155	208,54
13/11/2003	15	1	0,237	4,647	165,27	18/11/2003	16	1	0,149	2,930	224,93
13/11/2003	15	2	0,177	3,482	169,62	18/11/2003	16	2	0,136	2,677	172,74
13/11/2003	15	3	0,235	4,620	181,39	18/11/2003	16	3	0,131	2,572	209,16
13/11/2003	15	4	0,245	4,809	232,33	18/11/2003	16	4	0,135	2,656	161,08
13/11/2003	15	5	0,194	3,805	214,40	18/11/2003	16	5	0,126	2,471	202,73
13/11/2003	15	6	0,216	4,243	221,12	18/11/2003	16	6	0,128	2,521	176,09
13/11/2003	15	7	0,219	4,301	191,96	18/11/2003	16	7	0,121	2,377	156,11
13/11/2003	15	8	0,205	4,033	184,82	18/11/2003	16	8	0,148	2,902	183,99
13/11/2003	15	9	0,218	4,276	159,45	18/11/2003	16	9	0,121	2,383	141,22
13/11/2003	15	10	0,204	4,014	213,34	18/11/2003	16	10	0,130	2,563	155,88
13/11/2003	15	11	0,202	3,967	245,86	18/11/2003	16	11	0,134	2,624	151,16
13/11/2003	15	12	0,201	3,844	191,73	18/11/2003	16	12	0,123	2,407	184,42
13/11/2003	15	13	0,237	4,657	176,27	18/11/2003	16	13	0,115	2,260	156,65
13/11/2003	15	14	0,266	5,215	213,52	18/11/2003	16	14	0,115	2,253	157,02
13/11/2003	15	15	0,210	4,131	193,42	18/11/2003	16	15	0,107	2,094	206,76
17/11/2003	19	1	0,222	4,358	164,87	21/11/2003	19	1	0,149	2,920	224,84
17/11/2003	19	2	0,169	3,326	189,20	21/11/2003	19	2	0,147	2,881	172,67
17/11/2003	19	3	0,232	4,551	181,08	21/11/2003	19	3	0,130	2,558	209,13
17/11/2003	19	4	0,214	4,197	231,36	21/11/2003	19	4	0,132	2,592	160,97
17/11/2003	19	5	0,189	3,714	213,76	21/11/2003	19	5	0,127	2,496	202,62
17/11/2003	19	6	0,236	4,643	220,30	21/11/2003	19	6	0,123	2,413	176,03
17/11/2003	19	7	0,215	4,222	191,35	21/11/2003	19	7	0,144	2,822	156,08
17/11/2003	19	8	0,214	4,208	184,22	21/11/2003	19	8	0,145	2,852	183,29
17/11/2003	19	9	0,231	4,534	158,94	21/11/2003	19	9	0,119	2,333	141,14
17/11/2003	19	10	0,208	4,052	212,73	21/11/2003	19	10	0,130	2,552	155,80
17/11/2003	19	11	0,205	4,021	245,19	21/11/2003	19	11	0,133	2,612	151,06
17/11/2003	19	12	0,220	4,321	191,04	21/11/2003	19	12	0,131	2,580	184,32

Πίνακας Ι (συνέχεια): Οι μετρήσεις της αναπνοής και του βάρους των μηλών ποικιλίας Pilsa Delicious και Granny Smith στους 0 °C)

Pilsa Delicious (0 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	A/A	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
17/11/2003	19	13	0,244	4,794	175,84
17/11/2003	19	14	0,238	4,689	213,21
17/11/2003	19	15	0,213	4,184	193,15
20/11/2003	22	1	0,212	4,159	164,33
20/11/2003	22	2	0,179	3,507	168,65
20/11/2003	22	3	0,260	5,099	180,70
20/11/2003	22	4	0,238	4,681	230,09
20/11/2003	22	5	0,193	3,798	212,93
20/11/2003	22	6	0,230	4,521	219,20
20/11/2003	22	7	0,219	4,308	190,48
20/11/2003	22	8	0,222	4,384	183,37
20/11/2003	22	9	0,221	4,342	158,25
20/11/2003	22	10	0,196	3,857	211,79
20/11/2003	22	11	0,189	3,707	244,18
20/11/2003	22	12	0,208	4,111	190,02
20/11/2003	22	13	0,230	4,519	175,14
20/11/2003	22	14	0,233	4,574	212,07
20/11/2003	22	15	0,212	4,154	182,61
24/11/2003	26	1	0,230	4,509	193,90
24/11/2003	26	2	0,207	4,075	168,23
24/11/2003	26	3	0,266	5,610	180,36
24/11/2003	26	4	0,275	5,398	228,08
24/11/2003	26	5	0,218	4,274	212,26
24/11/2003	26	6	0,262	5,153	218,30
24/11/2003	26	7	0,241	4,728	189,81
24/11/2003	26	8	0,216	4,277	182,76
24/11/2003	26	9	0,247	4,846	157,73
24/11/2003	26	10	0,240	4,718	211,07
24/11/2003	26	11	0,225	4,414	243,48
24/11/2003	26	12	0,242	4,748	189,28
24/11/2003	26	13	0,266	5,218	174,84
24/11/2003	26	14	0,267	5,238	212,30
24/11/2003	26	15	0,234	4,587	192,27
27/11/2003	29	1	0,225	4,428	163,30
27/11/2003	29	2	0,214	4,208	167,60
27/11/2003	29	3	0,260	5,896	179,86
27/11/2003	29	4	0,302	5,937	227,62
27/11/2003	29	5	0,226	4,433	211,39
27/11/2003	29	6	0,270	5,306	217,08
27/11/2003	29	7	0,278	5,455	185,89
27/11/2003	29	8	0,250	4,915	181,91
27/11/2003	29	9	0,252	4,941	158,97
27/11/2003	29	10	0,251	4,928	210,12
27/11/2003	29	11	0,249	4,895	242,42
27/11/2003	29	12	0,268	5,257	189,23
27/11/2003	29	13	0,257	5,054	173,94
27/11/2003	29	14	0,255	5,015	211,76
27/11/2003	29	15	0,257	5,046	191,70
1/12/2003	33	1	0,242	4,747	162,85
1/12/2003	33	2	0,217	4,280	167,15
1/12/2003	33	3	0,266	5,818	179,51
1/12/2003	33	4	0,281	5,528	226,55
1/12/2003	33	5	0,230	4,511	210,67
1/12/2003	33	6	0,266	5,224	216,11
1/12/2003	33	7	0,260	5,113	188,20
1/12/2003	33	8	0,250	4,903	181,27
1/12/2003	33	9	0,241	4,726	158,42
1/12/2003	33	10	0,244	4,792	206,34
1/12/2003	33	11	0,233	4,573	241,62
1/12/2003	33	12	0,253	4,961	167,92
1/12/2003	33	13	0,253	4,975	173,41
1/12/2003	33	14	0,269	5,291	211,35
1/12/2003	33	15	0,229	4,501	191,31
4/12/2003	36	1	0,239	4,702	162,45
4/12/2003	36	2	0,220	4,321	166,73
4/12/2003	36	3	0,294	5,784	179,15
4/12/2003	36	4	0,288	5,654	225,60
4/12/2003	36	5	0,223	4,377	210,05
4/12/2003	36	6	0,279	5,485	215,29
4/12/2003	36	7	0,268	5,285	187,58
4/12/2003	36	8	0,240	4,715	180,65
4/12/2003	36	9	0,257	5,055	155,93
4/12/2003	36	10	0,263	5,161	208,67
4/12/2003	36	11	0,252	4,966	240,82
4/12/2003	36	12	0,272	5,338	186,71
4/12/2003	36	13	0,275	5,403	172,92
4/12/2003	36	14	0,306	6,006	210,82
4/12/2003	36	15	0,254	4,979	190,93
8/12/2003	40	1	0,227	4,454	162,18
8/12/2003	40	2	0,202	3,983	166,43
8/12/2003	40	3	0,277	5,433	178,89
8/12/2003	40	4	0,284	5,569	224,93
8/12/2003	40	5	0,215	4,232	206,65
8/12/2003	40	6	0,271	5,320	214,76
8/12/2003	40	7	0,285	5,211	187,15
8/12/2003	40	8	0,239	4,690	160,23
8/12/2003	40	9	0,248	4,878	155,61
8/12/2003	40	10	0,247	4,849	208,22

Granny Smith (0 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	A/A	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
21/11/2003	19	13	0,114	2,229	158,58
21/11/2003	19	14	0,123	2,421	156,91
21/11/2003	19	15	0,103	2,029	206,68
21/11/2003	23	1	0,174	3,414	224,58
25/11/2003	23	2	0,159	3,129	172,49
25/11/2003	23	3	0,150	2,943	208,98
25/11/2003	23	4	0,149	2,933	160,81
25/11/2003	23	5	0,153	2,998	202,47
25/11/2003	23	6	0,143	2,807	175,84
25/11/2003	23	7	0,151	2,970	155,92
25/11/2003	23	8	0,155	3,040	183,10
25/11/2003	23	9	0,138	2,717	141,00
25/11/2003	23	10	0,145	2,849	155,69
25/11/2003	23	11	0,150	2,953	150,93
25/11/2003	23	12	0,153	3,013	184,11
25/11/2003	23	13	0,133	2,612	156,44
25/11/2003	23	14	0,142	2,784	156,67
25/11/2003	23	15	0,115	2,266	206,53
28/11/2003	26	1	0,154	3,034	224,42
28/11/2003	26	2	0,150	2,940	172,39
28/11/2003	26	3	0,136	2,676	208,87
28/11/2003	26	4	0,139	2,722	160,68
28/11/2003	26	5	0,143	2,805	202,28
28/11/2003	26	6	0,148	2,911	175,68
28/11/2003	26	7	0,139	2,728	155,75
28/11/2003	26	8	0,155	3,050	182,80
28/11/2003	26	9	0,155	3,046	140,90
28/11/2003	26	10	0,157	3,078	155,62
28/11/2003	26	11	0,174	3,410	150,84
28/11/2003	26	12	0,159	3,127	184,01
28/11/2003	26	13	0,164	3,223	156,38
28/11/2003	26	14	0,162	3,178	156,56
28/11/2003	26	15	0,137	2,696	206,47
2/12/2003	30	1	0,159	3,056	224,29
2/12/2003	30	2	0,137	2,663	172,28
2/12/2003	30	3	0,140	2,747	208,78
2/12/2003	30	4	0,144	2,836	160,62
2/12/2003	30	5	0,133	2,608	202,28
2/12/2003	30	6	0,148	2,913	175,65
2/12/2003	30	7	0,148	2,901	155,71
2/12/2003	30	8	0,157	3,085	182,81
2/12/2003	30	9	0,162	3,172	140,80
2/12/2003	30	10	0,156	3,063	155,55
2/12/2003	30	11	0,164	3,215	150,77
2/12/2003	30	12	0,148	2,897	183,91
2/12/2003	30	13	0,144	2,825	156,29
2/12/2003	30	14	0,144	2,822	156,44
2/12/2003	30	15	0,121	2,385	206,40
5/12/2003	33	1	0,154	3,018	224,14
5/12/2003	33	2	0,150	2,953	172,16
5/12/2003	33	3	0,141	2,775	208,67
5/12/2003	33	4	0,145	2,857	160,47
5/12/2003	33	5	0,134	2,624	202,13
5/12/2003	33	6	0,155	3,036	175,59
5/12/2003	33	7	0,147	2,884	155,63
5/12/2003	33	8	0,156	3,074	182,71
5/12/2003	33	9	0,166	3,258	140,72
5/12/2003	33	10	0,162	3,172	155,45
5/12/2003	33	11	0,171	3,381	150,68
5/12/2003	33	12	0,165	3,234	183,77
5/12/2003	33	13	0,172	3,378	156,25
5/12/2003	33	14	0,170	3,335	156,35
5/12/2003	33	15	0,134	2,637	206,34
9/12/2003	37	1	0,151	2,962	223,99
9/12/2003	37	2	0,147	2,894	172,07
9/12/2003	37	3	0,146	2,863	208,60
9/12/2003	37	4	0,166	3,268	160,39
9/12/2003	37	5	0,141	2,763	202,08
9/12/2003	37	6	0,156	3,060	175,45
9/12/2003	37	7	0,143	2,813	155,52
9/12/2003	37	8	0,164	3,212	182,59
9/12/2003	37	9	0,151	2,972	140,66
9/12/2003	37	10	0,154	3,033	155,42
9/12/2003	37	11	0,160	3,151	150,61
9/12/2003	37	12	0,159	3,127	183,70
9/12/2003	37	13	0,152	2,976	156,14
9/12/2003	37	14	0,155	3,048	156,23
9/12/2003	37	15	0,129	2,535	206,26
11/12/2003	39	1	0,158	3,106	223,88
11/12/2003	39	2	0,159	3,125	172,00
11/12/2003	39	3	0,143	2,810	208,53
11/12/2003	39	4	0,150	2,939	160,31
11/12/2003	39	5	0,137	2,695	202,01
11/12/2003	39	6	0,143	2,813	175,39
11/12/2003	39	7	0,135	2,661	155,45
11/12/2003	39	8	0,173	3,403	182,49
11/12/2003	39	9	0,148	2,912	140,57
11/12/2003	39	10	0,150	2,947	155,33

Πίνακας Ι (συνέχεια): Οι μετρήσεις της αναπνοής και του βάρους των μηλων ποικίλλας Pifafa Delicious και Granny Smith στους 0 °C

Pifafa Delicious (0 °C)						Granny Smith (0 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος III ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)	Ημερομηνία	Χρόνος III ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
8/12/2003	40	11	0,238	4,868	240,36	11/12/2003	39	11	0,156	3,060	150,55
8/12/2003	40	12	0,258	5,066	188,17	11/12/2003	39	12	0,150	2,936	183,63
8/12/2003	40	13	0,242	4,745	172,57	11/12/2003	39	13	0,147	2,866	158,09
8/12/2003	40	14	0,274	5,378	210,63	11/12/2003	39	14	0,178	3,501	156,14
8/12/2003	40	15	0,247	4,842	190,86	11/12/2003	39	15	0,128	2,468	205,20
11/12/2003	43	1	0,225	4,490	161,79	16/12/2003	44	1	0,150	2,953	223,67
11/12/2003	43	2	0,148	2,870	168,05	16/12/2003	44	2	0,135	2,643	171,84
11/12/2003	43	3	0,278	5,430	178,59	16/12/2003	44	3	0,140	2,740	208,38
11/12/2003	43	4	0,293	5,754	224,08	16/12/2003	44	4	0,145	2,839	160,14
11/12/2003	43	5	0,198	3,887	209,08	16/12/2003	44	5	0,132	2,602	201,69
11/12/2003	43	6	0,287	5,243	213,99	16/12/2003	44	6	0,136	2,667	175,29
11/12/2003	43	7	0,236	4,843	188,53	16/12/2003	44	7	0,132	2,591	155,35
11/12/2003	43	8	0,208	4,085	179,70	16/12/2003	44	8	0,155	3,052	162,36
11/12/2003	43	9	0,226	4,448	155,13	16/12/2003	44	9	0,158	3,098	140,46
11/12/2003	43	10	0,252	4,943	207,58	16/12/2003	44	10	0,151	2,957	153,27
11/12/2003	43	11	0,230	4,523	239,73	16/12/2003	44	11	0,151	2,961	150,43
11/12/2003	43	12	0,305	5,984	185,52	16/12/2003	44	12	0,155	3,047	183,49
11/12/2003	43	13	0,241	4,730	172,13	16/12/2003	44	13	0,151	2,960	155,98
11/12/2003	43	14	0,285	5,802	210,23	16/12/2003	44	14	0,157	3,078	155,97
11/12/2003	43	15	0,224	4,407	190,31	16/12/2003	44	15	0,122	2,404	206,07
15/12/2003	47	1	0,201	3,939	161,49	19/12/2003	47	1	0,157	3,075	223,56
15/12/2003	47	2	0,189	3,714	186,73	19/12/2003	47	2	0,151	2,974	171,77
15/12/2003	47	3	0,280	5,112	178,29	19/12/2003	47	3	0,146	2,864	208,34
15/12/2003	47	4	0,275	5,406	223,36	19/12/2003	47	4	0,154	3,033	160,10
15/12/2003	47	5	0,214	4,203	208,59	19/12/2003	47	5	0,150	2,948	201,81
15/12/2003	47	6	0,257	5,046	213,34	19/12/2003	47	6	0,159	3,125	175,20
15/12/2003	47	7	0,245	4,813	186,03	19/12/2003	47	7	0,163	3,199	155,28
15/12/2003	47	8	0,245	4,804	179,25	19/12/2003	47	8	0,167	3,279	182,27
15/12/2003	47	9	0,227	4,451	154,78	19/12/2003	47	9	0,170	3,347	140,40
15/12/2003	47	10	0,243	4,765	207,06	19/12/2003	47	10	0,161	3,154	155,20
15/12/2003	47	11	0,243	4,789	239,15	19/12/2003	47	11	0,160	3,142	150,35
15/12/2003	47	12	0,254	4,995	184,96	19/12/2003	47	12	0,161	3,165	183,38
15/12/2003	47	13	0,240	4,708	171,76	19/12/2003	47	13	0,168	3,367	155,89
15/12/2003	47	14	0,257	5,039	209,63	19/12/2003	47	14	0,176	3,461	155,86
15/12/2003	47	15	0,232	4,560	190,04	19/12/2003	47	15	0,131	2,563	206,01
18/12/2003	50	1	0,190	3,728	161,18	23/12/2003	51	1	0,163	2,997	223,41
18/12/2003	50	2	0,196	3,855	165,40	23/12/2003	51	2	0,133	2,613	171,68
18/12/2003	50	3	0,293	5,759	177,99	23/12/2003	51	3	0,134	2,635	208,23
18/12/2003	50	4	0,289	5,867	222,61	23/12/2003	51	4	0,141	2,773	158,97
18/12/2003	50	5	0,249	4,894	108,12	23/12/2003	51	5	0,127	2,503	201,71
18/12/2003	50	6	0,299	5,873	212,72	23/12/2003	51	6	0,133	2,617	175,10
18/12/2003	50	7	0,278	5,469	185,58	23/12/2003	51	7	0,123	2,410	155,20
18/12/2003	50	8	0,280	5,109	178,76	23/12/2003	51	8	0,147	2,881	182,16
18/12/2003	50	9	0,256	5,028	154,37	23/12/2003	51	9	0,135	2,654	140,32
18/12/2003	50	10	0,286	5,617	206,57	23/12/2003	51	10	0,138	2,707	155,15
18/12/2003	50	11	0,265	5,204	238,62	23/12/2003	51	11	0,153	3,012	150,28
18/12/2003	50	12	0,282	5,547	184,38	23/12/2003	51	12	0,144	2,826	183,20
18/12/2003	50	13	0,252	4,841	171,39	23/12/2003	51	13			
18/12/2003	50	14	0,296	5,807	209,58	23/12/2003	51	14	0,143	2,817	155,76
18/12/2003	50	15	0,245	4,804	189,73	23/12/2003	51	15	0,120	2,348	205,95
22/12/2003	54	1	0,195	3,832	160,91	28/12/2003	54	1	0,141	2,767	223,29
22/12/2003	54	2	0,211	4,135	165,11	28/12/2003	54	2	0,129	2,524	171,60
22/12/2003	54	3	0,282	5,533	177,74	28/12/2003	54	3	0,137	2,691	208,16
22/12/2003	54	4	0,287	5,630	222,02	28/12/2003	54	4	0,132	2,600	159,89
22/12/2003	54	5	0,240	4,721	207,74	28/12/2003	54	5	0,137	2,700	201,63
22/12/2003	54	6	0,274	5,373	212,20	28/12/2003	54	6	0,145	2,843	175,04
22/12/2003	54	7	0,255	5,011	185,15	28/12/2003	54	7	0,130	2,556	155,13
22/12/2003	54	8	0,258	5,063	178,37	28/12/2003	54	8	0,153	3,003	182,06
22/12/2003	54	9	0,231	4,546	154,08	28/12/2003	54	9	0,145	2,843	140,26
22/12/2003	54	10	0,257	5,055	206,12	28/12/2003	54	10	0,151	2,956	155,10
22/12/2003	54	11	0,268	5,261	238,14	28/12/2003	54	11	0,156	3,072	150,20
22/12/2003	54	12	0,263	5,172	183,93	28/12/2003	54	12	0,148	2,902	183,08
22/12/2003	54	13	0,242	4,758	171,07	28/12/2003	54	13			
22/12/2003	54	14	0,269	5,283	209,27	28/12/2003	54	14	0,155	3,044	155,66
22/12/2003	54	15	0,240	4,721	169,46	28/12/2003	54	15	0,133	2,614	205,89
26/12/2003	58	1	0,214	4,199	160,55	30/12/2003	58	1	0,145	2,847	223,14
26/12/2003	58	2	0,209	4,097	164,73	30/12/2003	58	2	0,147	2,882	171,48
26/12/2003	58	3	0,293	5,757	177,38	30/12/2003	58	3	0,141	2,761	208,07
26/12/2003	58	4	0,292	5,738	221,23	30/12/2003	58	4	0,136	2,671	159,77
26/12/2003	58	5	0,237	4,847	207,20	30/12/2003	58	5	0,130	2,553	201,55
26/12/2003	58	6	0,283	5,158	211,50	30/12/2003	58	6	0,136	2,707	174,94
26/12/2003	58	7	0,294	5,188	184,62	30/12/2003	58	7	0,126	2,473	155,05
26/12/2003	58	8	0,255	5,004	177,88	30/12/2003	58	8	0,144	2,838	181,96
26/12/2003	58	9	0,222	4,370	153,66	30/12/2003	58	9	0,139	2,737	140,96
26/12/2003	58	10	0,264	5,183	205,57	30/12/2003	58	10	0,144	2,831	155,03
26/12/2003	58	11	0,257	5,043	237,54	30/12/2003	58	11	0,146	2,877	150,13
26/12/2003	58	12	0,256	5,030	183,32	30/12/2003	58	12	0,138	2,701	182,9
26/12/2003	58	13	0,232	4,557	170,70	30/12/2003	58	13			
26/12/2003	58	14	0,251	4,935	208,88	30/12/2003	58	14	0,145	2,850	155,55
26/12/2003	58	15	0,228	4,471	189,12	30/12/2003	58	15	0,129	2,534	205,58
29/12/2003	61	1	0,225	4,427	160,24	2/1/2004	61	1	0,138	2,711	223,95
29/12/2003	61	2	0,231	4,545	184,42	2/1/2004	61	2	0,115	2,252	171,43
29/12/2003	61	3	0,287	5,845	177,10	2/1/2004	61	3	0,136	2,677	208,00
29/12/2003	61	4	0,302	5,934	220,49	2/1/2004	61	4	0,122	2,400	159,67
29/12/2003	61	5	0,257	5,054	206,72	2/1/2004	61	5	0,125	2,460	201,47
29/12/2003	61	6	0,287	5,632	210,86	2/1/2004	61	6	0,131	2,566	174,86
29/12/2003	61	7	0,289	5,285	184,12	2/1/2004	61	7	0,115	2,252	154,98
29/12/2003	61	8	0,265	5,214	177,41	2/1/2004	61	8	0,138	2,706	181,89

Πίνακας Ι (συνέχεια): Οι μετρήσεις της αναπνοής και του βάρους των κβίλων γαλακίτσας Pilafa Delicious και Granny Smith στους (0 °C)

Pilafa Delicious (0 °C)						Granny Smith (0 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)	Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
29/12/2003	61	9	0,232	4,551	153,28	2/1/2004	61	9	0,138	2,714	140,13
29/12/2003	61	10	0,281	5,511	205,06	2/1/2004	61	10	0,130	2,556	155,00
29/12/2003	61	11	0,271	5,321	236,98	2/1/2004	61	11	0,135	2,657	150,06
29/12/2003	61	12	0,265	5,209	182,77	2/1/2004	61	12	0,134	2,633	182,79
29/12/2003	61	13	0,242	4,743	170,30	2/1/2004	61	13			
29/12/2003	61	14	0,265	5,214	208,52	2/1/2004	61	14	0,136	2,666	155,48
29/12/2003	61	15	0,260	5,114	188,81	2/1/2004	61	15	0,125	2,461	205,75
2/1/2004	65	1	0,193	3,789	160,01	6/1/2004	65	1	0,131	2,569	222,87
2/1/2004	65	2	0,183	3,603	164,15	6/1/2004	65	2	0,120	2,358	171,30
2/1/2004	65	3	0,256	5,032	176,83	6/1/2004	65	3	0,141	2,776	207,88
2/1/2004	65	4	0,268	5,272	219,99	6/1/2004	65	4	0,127	2,503	159,54
2/1/2004	65	5	0,237	4,652	208,33	6/1/2004	65	5	0,126	2,475	201,35
2/1/2004	65	6	0,253	4,965	210,40	6/1/2004	65	6	0,120	2,365	174,75
2/1/2004	65	7	0,241	4,740	183,78	6/1/2004	65	7	0,119	2,343	154,87
2/1/2004	65	8	0,248	4,880	177,06	6/1/2004	65	8	0,113	2,221	181,77
2/1/2004	65	9	0,209	4,111	153,00	6/1/2004	65	9	0,141	2,773	140,04
2/1/2004	65	10	0,253	4,967	204,66	6/1/2004	65	10	0,134	2,634	154,91
2/1/2004	65	11	0,258	5,063	236,54	6/1/2004	65	11	0,139	2,739	149,95
2/1/2004	65	12	0,239	4,690	182,39	6/1/2004	65	12	0,134	2,625	182,59
2/1/2004	65	13	0,210	4,115	170,04	6/1/2004	65	13			
2/1/2004	65	14	0,239	4,689	208,24	6/1/2004	65	14	0,142	2,795	155,33
2/1/2004	65	15	0,235	4,620	188,57	6/1/2004	65	15	0,129	2,542	205,62
5/1/2004	68	1	0,227	4,459	159,70	9/1/2004	68	1	0,148	2,902	222,75
5/1/2004	68	2	0,220	4,319	163,83	9/1/2004	68	2	0,121	2,368	171,24
5/1/2004	68	3	0,302	5,937	176,55	9/1/2004	68	3	0,148	2,908	207,79
5/1/2004	68	4	0,311	6,105	219,27	9/1/2004	68	4	0,126	2,532	159,45
5/1/2004	68	5	0,274	5,379	205,90	9/1/2004	68	5	0,132	2,602	201,27
5/1/2004	68	6	0,291	5,715	209,78	9/1/2004	68	6	0,135	2,653	174,88
5/1/2004	68	7	0,275	5,405	183,31	9/1/2004	68	7	0,129	2,543	154,82
5/1/2004	68	8	0,282	5,529	176,81	9/1/2004	68	8	0,141	2,775	181,66
5/1/2004	68	9	0,244	4,792	152,68	9/1/2004	68	9	0,142	2,783	139,98
5/1/2004	68	10	0,294	5,776	204,18	9/1/2004	68	10	0,142	2,790	154,85
5/1/2004	68	11	0,279	5,486	236,05	9/1/2004	68	11	0,155	3,041	149,90
5/1/2004	68	12	0,270	5,302	181,82	9/1/2004	68	12	0,141	2,760	182,47
5/1/2004	68	13	0,235	4,617	169,68	9/1/2004	68	13			
5/1/2004	68	14	0,283	5,562	207,90	9/1/2004	68	14	0,145	2,861	155,25
5/1/2004	68	15	0,257	5,040	188,29	9/1/2004	68	15	0,125	2,456	205,57
8/1/2004	71	1	0,203	3,963	159,33	13/1/2004	72	1	0,147	2,887	222,61
8/1/2004	71	2	0,233	4,582	163,59	13/1/2004	72	2	0,126	2,482	171,14
8/1/2004	71	3	0,283	5,563	176,31	13/1/2004	72	3	0,147	2,880	207,70
8/1/2004	71	4	0,292	5,740	216,75	13/1/2004	72	4	0,127	2,492	159,34
8/1/2004	71	5	0,254	4,990	205,53	13/1/2004	72	5	0,121	2,386	201,18
8/1/2004	71	6	0,272	5,338	209,35	13/1/2004	72	6	0,135	2,660	174,58
8/1/2004	71	7	0,269	5,270	182,92	13/1/2004	72	7	0,127	2,483	154,75
8/1/2004	71	8	0,281	5,520	176,27	13/1/2004	72	8	0,132	2,597	181,55
8/1/2004	71	9	0,249	4,899	152,41	13/1/2004	72	9	0,140	2,750	139,88
8/1/2004	71	10	0,299	5,865	203,81	13/1/2004	72	10	0,132	2,589	154,77
8/1/2004	71	11	0,270	5,308	235,63	13/1/2004	72	11	0,158	3,093	149,79
8/1/2004	71	12	0,258	5,076	181,43	13/1/2004	72	12	0,128	2,522	182,30
8/1/2004	71	13	0,247	4,846	169,44	13/1/2004	72	13			
8/1/2004	71	14	0,275	5,401	207,66	13/1/2004	72	14	0,164	3,225	155,13
8/1/2004	71	15	0,253	4,966	188,07	13/1/2004	72	15	0,134	2,627	205,47
12/1/2004	75	1	0,215	4,218	159,03	16/1/2004	75	1	0,141	2,775	222,48
12/1/2004	75	2	0,218	4,272	163,32	16/1/2004	75	2	0,130	2,558	171,08
12/1/2004	75	3	0,293	5,749	176,05	16/1/2004	75	3	0,152	2,982	207,60
12/1/2004	75	4	0,301	5,910	218,19	16/1/2004	75	4	0,140	2,743	159,24
12/1/2004	75	5	0,274	5,382	205,18	16/1/2004	75	5	0,133	2,609	201,09
12/1/2004	75	6	0,287	5,640	208,86	16/1/2004	75	6	0,143	2,801	174,49
12/1/2004	75	7	0,265	5,206	182,54	16/1/2004	75	7	0,142	2,788	154,67
12/1/2004	75	8	0,286	5,609	175,90	16/1/2004	75	8	0,140	2,746	181,47
12/1/2004	75	9	0,223	4,384	152,11	16/1/2004	75	9	0,139	2,723	136,80
12/1/2004	75	10	0,292	5,733	203,41	16/1/2004	75	10	0,144	2,836	154,73
12/1/2004	75	11	0,277	5,442	236,20	16/1/2004	75	11	0,158	3,105	149,73
12/1/2004	75	12	0,262	5,138	181,02	16/1/2004	75	12	0,141	2,776	182,18
12/1/2004	75	13	0,226	4,430	169,15	16/1/2004	75	13			
12/1/2004	75	14	0,267	5,235	207,35	16/1/2004	75	14	0,157	3,075	155,05
12/1/2004	75	15	0,259	5,090	187,80	16/1/2004	75	15	0,135	2,651	205,42
15/1/2004	78	1	0,211	4,154	156,65	20/1/2004	79	1	0,144	2,832	222,32
15/1/2004	78	2	0,236	4,614	162,99	20/1/2004	79	2	0,124	2,441	170,98
15/1/2004	78	3	0,297	5,840	175,74	20/1/2004	79	3	0,154	3,029	207,48
15/1/2004	78	4	0,298	5,855	217,52	20/1/2004	79	4	0,130	2,553	159,10
15/1/2004	78	5	0,258	5,073	204,70	20/1/2004	79	5	0,136	2,681	200,99
15/1/2004	78	6	0,287	5,631	208,26	20/1/2004	79	6	0,152	2,981	174,40
15/1/2004	78	7	0,281	5,521	182,07	20/1/2004	79	7	0,139	2,727	154,59
15/1/2004	78	8	0,284	5,783	175,45	20/1/2004	79	8	0,148	2,914	181,36
15/1/2004	78	9	0,232	4,549	151,77	20/1/2004	79	9	0,140	2,747	139,71
15/1/2004	78	10	0,281	5,711	202,88	20/1/2004	79	10	0,145	2,839	154,65
15/1/2004	78	11	0,276	5,421	234,64	20/1/2004	79	11	0,162	3,185	149,63
15/1/2004	78	12	0,266	5,234	180,51	20/1/2004	79	12	0,144	2,822	182,02
15/1/2004	78	13	0,235	4,611	168,82	20/1/2004	79	13			
15/1/2004	78	14	0,261	5,120	207,01	20/1/2004	79	14	0,169	3,196	154,92
15/1/2004	78	15	0,257	5,049	187,51	20/1/2004	79	15	0,137	2,697	205,32
19/1/2004	82	1	0,209	4,096	158,37	23/1/2004	82	1	0,154	3,018	222,22
19/1/2004	82	2	0,234	4,603	162,74	23/1/2004	82	2	0,131	2,574	170,89
19/1/2004	82	3	0,284	5,573	175,51	23/1/2004	82	3	0,156	3,073	207,41
19/1/2004	82	4	0,312	6,134	217,01	23/1/2004	82	4	0,142	2,779	159,03
19/1/2004	82	5	0,276	5,422	204,35	23/1/2004	82	5	0,140	2,755	200,93
19/1/2004	82	6	0,303	5,956	207,79	23/1/2004	82	6	0,141	2,776	174,34

Πίνακας Ι (συνέχεια): Οι μετρήσεις της αναπνοής και του βάρους των κριτών ποικιλίας Pilafa Delicious και Granny Smith στους (0 °C)

Pilafa Delicious (0 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
19/1/2004	82	7	0,288	5,850	181,71
19/1/2004	82	8	0,296	5,804	175,11
19/1/2004	82	9	0,234	4,600	151,49
19/1/2004	82	10	0,299	5,874	202,49
19/1/2004	82	11	0,283	5,549	234,23
19/1/2004	82	12	0,277	5,450	180,11
19/1/2004	82	13	0,244	4,789	168,54
19/1/2004	82	14	0,272	5,334	206,73
19/1/2004	82	15	0,262	5,142	187,27
22/1/2004	85	1	0,206	4,036	158,42
22/1/2004	85	2	0,223	4,385	162,42
22/1/2004	85	3	0,283	5,566	175,20
22/1/2004	85	4	0,283	5,556	216,36
22/1/2004	85	5	0,261	5,124	203,92
22/1/2004	85	6	0,286	5,622	207,20
22/1/2004	85	7	0,254	4,988	181,24
22/1/2004	85	8	0,264	5,180	174,67
22/1/2004	85	9	0,215	4,227	151,16
22/1/2004	85	10	0,284	5,583	202,01
22/1/2004	85	11	0,271	5,327	233,73
22/1/2004	85	12	0,249	4,900	179,63
22/1/2004	85	13	0,228	4,468	168,23
22/1/2004	85	14	0,280	5,508	206,39
22/1/2004	85	15	0,250	4,909	187,00
26/1/2004	89	1	0,232	4,558	157,77
26/1/2004	89	2	0,249	4,890	162,18
26/1/2004	89	3	0,305	5,995	174,96
26/1/2004	89	4	0,331	6,506	215,86
26/1/2004	89	5	0,290	5,691	203,55
26/1/2004	89	6	0,309	6,068	206,76
26/1/2004	89	7	0,284	5,587	180,91
26/1/2004	89	8	0,305	5,989	174,33
26/1/2004	89	9	0,234	4,604	150,92
26/1/2004	89	10	0,310	6,093	201,86
26/1/2004	89	11	0,295	5,792	233,33
26/1/2004	89	12	0,281	5,527	179,25
26/1/2004	89	13	0,240	4,713	167,96
26/1/2004	89	14	0,268	5,266	206,15
26/1/2004	89	15	0,276	5,425	186,78
29/1/2004	92	1	0,219	4,297	157,42
29/1/2004	92	2	0,224	4,408	181,85
29/1/2004	92	3	0,280	5,507	174,64
29/1/2004	92	4	0,300	5,893	215,21
29/1/2004	92	5	0,263	5,160	203,10
29/1/2004	92	6	0,285	5,598	206,17
29/1/2004	92	7	0,265	5,202	180,44
29/1/2004	92	8	0,287	5,629	173,90
29/1/2004	92	9	0,208	4,084	150,57
29/1/2004	92	10	0,288	5,664	201,15
29/1/2004	92	11	0,276	5,427	232,79
29/1/2004	92	12	0,255	5,001	178,75
29/1/2004	92	13	0,228	4,487	167,63
29/1/2004	92	14	0,254	4,986	205,78
29/1/2004	92	15	0,250	4,611	186,47
2/2/2004	96	1	0,240	4,705	157,19
2/2/2004	96	2	0,252	4,940	161,63
2/2/2004	96	3	0,305	5,998	174,44
2/2/2004	96	4	0,324	6,355	214,78
2/2/2004	96	5	0,289	5,683	202,79
2/2/2004	96	6	0,304	5,975	205,78
2/2/2004	96	7	0,298	5,877	180,13
2/2/2004	96	8	0,321	6,305	173,60
2/2/2004	96	9	0,232	4,552	150,36
2/2/2004	96	10	0,317	6,223	200,82
2/2/2004	96	11	0,293	5,758	232,44
2/2/2004	96	12	0,272	5,337	178,42
2/2/2004	96	13	0,239	4,695	167,41
2/2/2004	96	14	0,271	5,325	205,54
2/2/2004	96	15	0,282	5,538	186,28
5/2/2004	99	1	0,231	4,546	156,88
5/2/2004	99	2	0,237	4,646	161,32
5/2/2004	99	3	0,309	5,960	174,13
5/2/2004	99	4	0,312	6,135	214,14
5/2/2004	99	5	0,306	6,006	202,35
5/2/2004	99	6	0,309	6,077	205,22
5/2/2004	99	7	0,283	5,559	179,17
5/2/2004	99	8	0,307	6,033	173,17
5/2/2004	99	9	0,237	4,650	150,02
5/2/2004	99	10	0,323	6,337	200,33
5/2/2004	99	11	0,298	5,846	231,93
5/2/2004	99	12	0,274	5,382	177,95
5/2/2004	99	13	0,242	4,753	167,08
5/2/2004	99	14	0,253	4,975	205,20
5/2/2004	99	15	0,260	5,873	186,01
9/2/2004	103	1	0,243	4,764	156,60
9/2/2004	103	2	0,263	5,173	161,04
9/2/2004	103	3	0,330	6,478	173,88
9/2/2004	103	4	0,329	6,455	213,65

Granny Smith (0 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
23/1/2004	82	7	0,135	2,656	154,55
23/1/2004	82	8	0,141	2,765	181,29
23/1/2004	82	9	0,140	2,756	139,65
23/1/2004	82	10	0,141	2,779	154,59
23/1/2004	82	11	0,157	3,093	149,56
23/1/2004	82	12	0,139	2,723	181,89
23/1/2004	82	13			
23/1/2004	82	14	0,158	3,104	154,84
23/1/2004	82	15	0,137	2,686	205,26
27/1/2004	86	1	0,146	2,863	222,07
27/1/2004	86	2	0,127	2,495	170,81
27/1/2004	86	3	0,148	2,900	207,31
27/1/2004	86	4	0,137	2,690	156,90
27/1/2004	86	5	0,138	2,708	200,81
27/1/2004	86	6	0,144	2,837	174,22
27/1/2004	86	7	0,138	2,719	154,45
27/1/2004	86	8	0,138	2,701	181,20
27/1/2004	86	9	0,134	2,640	139,56
27/1/2004	86	10	0,137	2,685	154,53
27/1/2004	86	11	0,152	2,991	149,48
27/1/2004	86	12	0,140	2,749	181,75
27/1/2004	86	13			
27/1/2004	86	14	0,152	2,986	154,74
27/1/2004	86	15	0,139	2,729	205,17
28/1/2004	88	1	0,140	2,748	221,94
28/1/2004	88	2	0,127	2,502	170,71
28/1/2004	88	3	0,150	2,945	207,22
28/1/2004	88	4	0,134	2,630	158,81
28/1/2004	88	5	0,134	2,640	200,73
28/1/2004	88	6	0,147	2,889	174,14
28/1/2004	88	7	0,140	2,759	154,40
28/1/2004	88	8	0,138	2,717	181,10
28/1/2004	88	9	0,146	2,860	139,50
28/1/2004	88	10	0,137	2,692	154,47
28/1/2004	88	11	0,153	3,003	149,40
28/1/2004	88	12	0,141	2,767	181,60
28/1/2004	88	13			
28/1/2004	88	14	0,151	2,973	154,64
28/1/2004	88	15	0,136	2,708	205,09
3/2/2004	93	1	0,147	2,893	221,79
3/2/2004	93	2	0,128	2,512	170,60
3/2/2004	93	3	0,161	3,168	207,10
3/2/2004	93	4	0,149	2,918	156,70
3/2/2004	93	5	0,142	2,793	200,64
3/2/2004	93	6	0,144	2,822	174,06
3/2/2004	93	7	0,147	2,888	154,31
3/2/2004	93	8	0,141	2,779	181,00
3/2/2004	93	9	0,151	2,975	139,40
3/2/2004	93	10	0,153	3,007	154,41
3/2/2004	93	11	0,167	3,289	149,31
3/2/2004	93	12	0,138	2,714	181,44
3/2/2004	93	13			
3/2/2004	93	14	0,157	3,081	154,52
3/2/2004	93	15	0,136	2,679	204,99
5/2/2004	95	1	0,148	2,902	221,71
5/2/2004	95	2	0,110	2,157	170,57
5/2/2004	95	3	0,152	2,968	207,04
5/2/2004	95	4	0,127	2,500	156,62
5/2/2004	95	5	0,132	2,595	200,57
5/2/2004	95	6	0,138	2,711	173,98
5/2/2004	95	7	0,127	2,489	154,27
5/2/2004	95	8	0,128	2,522	180,94
5/2/2004	95	9	0,130	2,546	139,35
5/2/2004	95	10	0,146	2,865	154,35
5/2/2004	95	11	0,159	3,118	149,25
5/2/2004	95	12	0,132	2,580	181,35
5/2/2004	95	13			
5/2/2004	95	14	0,151	2,961	154,45
5/2/2004	95	15	0,139	2,739	204,92
10/2/2004	100	1	0,156	3,059	221,51
10/2/2004	100	2	0,139	2,736	170,44
10/2/2004	100	3	0,161	3,155	206,87
10/2/2004	100	4	0,140	2,746	156,48
10/2/2004	100	5	0,142	2,785	200,44
10/2/2004	100	6	0,142	2,785	173,87
10/2/2004	100	7	0,137	2,699	154,16
10/2/2004	100	8	0,130	2,557	180,80
10/2/2004	100	9	0,143	2,816	139,23
10/2/2004	100	10	0,146	2,867	154,28
10/2/2004	100	11	0,163	3,200	149,14
10/2/2004	100	12	0,143	2,818	181,16
10/2/2004	100	13			
10/2/2004	100	14	0,154	3,032	154,31
10/2/2004	100	15	0,142	2,797	204,81
13/2/2004	103	1	0,150	2,949	221,39
13/2/2004	103	2	0,121	2,383	170,35
13/2/2004	103	3	0,153	2,996	206,78
13/2/2004	103	4	0,132	2,602	156,39

Πίνακας Ι (συνέχεια): Οι μετρήσεις της αναπνοής και του βάρους των μηλών κοκκίας Pilafa Delicious και Granny Smith στους 0 °C

Pilafa Delicious (0 °C)						Granny Smith (0 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	A/A	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)	Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	A/A	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
9/2/2004	103	5	0,311	6,099	202,01	13/2/2004	103	5	0,131	2,579	200,36
9/2/2004	103	6	0,310	6,091	204,78	13/2/2004	103	6	0,145	2,847	173,78
9/2/2004	103	7	0,301	5,910	179,33	13/2/2004	103	7	0,133	2,614	154,10
9/2/2004	103	8	0,322	6,324	172,85	13/2/2004	103	8	0,136	2,674	180,72
9/2/2004	103	9	0,236	4,638	149,77	13/2/2004	103	9	0,133	2,621	139,16
9/2/2004	103	10	0,328	6,448	199,95	13/2/2004	103	10	0,139	2,728	154,21
9/2/2004	103	11	0,314	6,168	231,55	13/2/2004	103	11	0,154	3,032	149,05
9/2/2004	103	12	0,285	5,592	177,59	13/2/2004	103	12	0,140	2,747	181,02
9/2/2004	103	13	0,254	4,991	166,82	13/2/2004	103	13			
9/2/2004	103	14	0,270	5,307	204,99	13/2/2004	103	14	0,157	3,087	154,21
9/2/2004	103	15	0,287	5,638	185,78	13/2/2004	103	15	0,149	2,921	204,72
12/2/2004	106	1	0,252	4,955	156,26	17/2/2004	107	1	0,156	3,057	221,23
12/2/2004	106	2	0,260	5,098	160,72	17/2/2004	107	2	0,136	2,671	170,26
12/2/2004	106	3	0,311	6,103	173,57	17/2/2004	107	3	0,153	2,998	206,66
12/2/2004	106	4	0,332	6,523	213,00	17/2/2004	107	4	0,136	2,671	155,28
12/2/2004	106	5	0,302	5,928	201,54	17/2/2004	107	5	0,133	2,621	200,25
12/2/2004	106	6	0,306	6,077	204,23	17/2/2004	107	6	0,143	2,815	173,68
12/2/2004	106	7	0,299	5,674	178,87	17/2/2004	107	7	0,137	2,696	154,02
12/2/2004	106	8	0,331	6,508	172,42	17/2/2004	107	8	0,132	2,595	180,62
12/2/2004	106	9	0,243	4,768	149,45	17/2/2004	107	9	0,129	2,530	139,08
12/2/2004	106	10	0,328	6,438	199,48	17/2/2004	107	10	0,140	2,757	154,14
12/2/2004	106	11	0,299	5,875	231,03	17/2/2004	107	11	0,156	3,063	146,96
12/2/2004	106	12	0,283	5,550	177,10	17/2/2004	107	12	0,135	2,652	180,86
12/2/2004	106	13	0,255	5,008	168,48	17/2/2004	107	13			
12/2/2004	106	14	0,279	5,487	204,57	17/2/2004	107	14	0,148	2,875	154,10
12/2/2004	106	15	0,349	6,862	185,47	17/2/2004	107	15	0,141	2,762	204,69
16/2/2004	110	1	0,241	4,741	155,99	20/2/2004	110	1	0,149	2,929	221,09
16/2/2004	110	2	0,258	5,058	160,46	20/2/2004	110	2	0,140	2,743	170,19
16/2/2004	110	3	0,325	6,388	173,32	20/2/2004	110	3	0,183	3,204	206,57
16/2/2004	110	4	0,319	6,270	212,52	20/2/2004	110	4	0,140	2,757	158,18
16/2/2004	110	5	0,299	5,882	201,22	20/2/2004	110	5	0,143	2,801	200,20
16/2/2004	110	6	0,315	6,191	203,77	20/2/2004	110	6	0,150	2,945	173,60
16/2/2004	110	7	0,298	5,804	178,51	20/2/2004	110	7	0,150	2,949	153,95
16/2/2004	110	8	0,327	6,417	172,08	20/2/2004	110	8	0,148	2,913	180,54
16/2/2004	110	9	0,243	4,781	149,18	20/2/2004	110	9	0,142	2,788	139,01
16/2/2004	110	10	0,317	6,223	196,11	20/2/2004	110	10	0,146	2,877	154,08
16/2/2004	110	11	0,313	6,147	230,63	20/2/2004	110	11	0,173	3,388	148,88
16/2/2004	110	12	0,288	5,653	176,72	20/2/2004	110	12	0,151	2,966	180,74
16/2/2004	110	13	0,250	4,902	166,23	20/2/2004	110	13			
16/2/2004	110	14	0,276	5,430	204,30	20/2/2004	110	14	0,170	3,330	154,02
16/2/2004	110	15	0,303	5,958	185,25	20/2/2004	110	15	0,145	2,849	204,55
19/2/2004	113	1	0,237	4,655	155,68	23/2/2004	113	1	0,157	3,085	220,91
19/2/2004	113	2	0,282	5,152	160,15	23/2/2004	113	2	0,143	2,818	170,09
19/2/2004	113	3	0,320	6,291	173,01	23/2/2004	113	3	0,161	3,160	206,45
19/2/2004	113	4	0,331	6,499	211,88	23/2/2004	113	4	0,143	2,807	158,07
19/2/2004	113	5	0,310	6,086	200,78	23/2/2004	113	5	0,137	2,697	200,08
19/2/2004	113	6	0,301	5,915	203,21	23/2/2004	113	6	0,154	3,032	173,49
19/2/2004	113	7	0,282	5,729	178,07	23/2/2004	113	7	0,153	3,007	153,86
19/2/2004	113	8	0,326	6,395	171,65	23/2/2004	113	8	0,145	2,846	180,43
19/2/2004	113	9	0,242	4,750	148,85	23/2/2004	113	9	0,145	2,841	138,93
19/2/2004	113	10	0,321	6,310	198,63	23/2/2004	113	10	0,151	2,961	154,02
19/2/2004	113	11	0,303	5,943	230,12	23/2/2004	113	11	0,155	3,044	148,81
19/2/2004	113	12	0,288	5,658	176,23	23/2/2004	113	12	0,147	2,878	180,60
19/2/2004	113	13	0,250	4,905	165,90	23/2/2004	113	13			
19/2/2004	113	14	0,280	5,490	203,94	23/2/2004	113	14	0,156	3,082	153,90
19/2/2004	113	15	0,293	5,763	184,98	23/2/2004	113	15	0,142	2,790	204,46
23/2/2004	117	1	0,240	4,706	155,40	27/2/2004	117	1	0,159	3,117	220,73
23/2/2004	117	2	0,270	5,302	159,86	27/2/2004	117	2	0,139	2,727	169,99
23/2/2004	117	3	0,342	6,716	172,74	27/2/2004	117	3	0,157	3,085	206,33
23/2/2004	117	4	0,349	6,851	211,39	27/2/2004	117	4	0,138	2,717	157,95
23/2/2004	117	5	0,311	6,110	200,41	27/2/2004	117	5	0,146	2,862	199,96
23/2/2004	117	6	0,333	6,545	202,76	27/2/2004	117	6	0,152	2,988	173,40
23/2/2004	117	7	0,331	6,506	177,71	27/2/2004	117	7	0,146	2,876	153,77
23/2/2004	117	8	0,339	6,659	171,31	27/2/2004	117	8	0,143	2,808	180,33
23/2/2004	117	9	0,269	5,282	148,58	27/2/2004	117	9	0,140	2,744	138,83
23/2/2004	117	10	0,347	6,811	198,24	27/2/2004	117	10	0,153	2,995	153,94
23/2/2004	117	11	0,317	6,225	229,72	27/2/2004	117	11	0,164	3,217	148,70
23/2/2004	117	12	0,305	5,998	175,85	27/2/2004	117	12	0,145	2,838	180,44
23/2/2004	117	13	0,281	5,527	165,65	27/2/2004	117	13			
23/2/2004	117	14	0,295	5,797	203,87	27/2/2004	117	14	0,165	3,236	153,78
23/2/2004	117	15	0,315	6,181	184,73	27/2/2004	117	15	0,141	2,777	204,35
26/2/2004	120	1	0,257	5,055	155,06	2/3/2004	121	1	0,150	2,938	220,53
26/2/2004	120	2	0,277	5,444	159,55	2/3/2004	121	2	0,134	2,634	169,85
26/2/2004	120	3	0,339	6,650	172,44	2/3/2004	121	3	0,158	3,111	206,99
26/2/2004	120	4	0,345	6,770	210,74	2/3/2004	121	4	0,151	2,960	157,80
26/2/2004	120	5	0,328	6,446	169,94	2/3/2004	121	5	0,143	2,818	199,85
26/2/2004	120	6	0,338	6,632	202,18	2/3/2004	121	6	0,126	2,478	173,26
26/2/2004	120	7	0,304	5,983	177,23	2/3/2004	121	7	0,186	3,647	153,68
26/2/2004	120	8	0,358	7,022	170,85	2/3/2004	121	8	0,136	2,677	180,20
26/2/2004	120	9	0,243	4,778	148,23	2/3/2004	121	9	0,141	2,779	138,72
26/2/2004	120	10	0,340	6,672	197,74	2/3/2004	121	10	0,143	2,807	153,84
26/2/2004	120	11	0,318	6,237	229,19	2/3/2004	121	11	0,151	2,958	148,57
26/2/2004	120	12	0,302	5,932	175,38	2/3/2004	121	12	0,141	2,769	180,24
26/2/2004	120	13	0,281	5,515	165,30	2/3/2004	121	13			
26/2/2004	120	14	0,285	5,599	203,32	2/3/2004	121	14	0,149	2,922	153,63
26/2/2004	120	15	0,303	5,960	184,44	2/3/2004	121	15	0,141	2,777	204,20
1/3/2004	124	1	0,267	5,251	154,79	5/3/2004	124	1	0,152	2,981	220,40
1/3/2004	124	2	0,272	5,338	159,30	5/3/2004	124	2	0,132	2,592	169,77

Πίνακας Ι (συνέχεια): Οι μετρήσεις της αναπνοής και του βάρους των κηλίων πελώριες Πλάτα Δελφίου και Granny Smith στους 0 °C

Pilafa Dellicious (0 °C)						Granny Smith (0 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Ώρα)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Ώρα)	Βάρος (g)	Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Ώρα)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Ώρα)	Βάρος (g)
1/3/2004	124	3	0,335	6,575	172,19	5/3/2004	124	3	0,158	3,104	206,08
1/3/2004	124	4	0,344	6,748	210,25	5/3/2004	124	4	0,143	2,860	157,70
1/3/2004	124	5	0,322	6,326	199,59	5/3/2004	124	5	0,146	2,873	196,75
1/3/2004	124	6	0,337	6,625	201,73	5/3/2004	124	6	0,154	3,023	173,15
1/3/2004	124	7	0,307	6,026	176,88	5/3/2004	124	7	0,143	2,815	153,59
1/3/2004	124	8	0,344	6,764	170,52	5/3/2004	124	8	0,141	2,776	180,11
1/3/2004	124	9	0,252	4,946	147,97	5/3/2004	124	9	0,142	2,794	138,66
1/3/2004	124	10	0,343	6,729	197,38	5/3/2004	124	10	0,147	2,883	153,78
1/3/2004	124	11	0,320	6,287	228,78	5/3/2004	124	11	0,153	3,008	148,49
1/3/2004	124	12	0,303	5,953	174,90	5/3/2004	124	12	0,144	2,821	180,11
1/3/2004	124	13	0,258	5,058	165,03	5/3/2004	124	13			
1/3/2004	124	14	0,284	5,772	203,05	5/3/2004	124	14	0,154	3,027	153,53
1/3/2004	124	15	0,323	6,352	184,21	5/3/2004	124	15	0,145	2,857	204,14
4/3/2004	127	1	0,257	5,042	154,42	9/3/2004	128	1	0,146	2,860	220,20
4/3/2004	127	2	0,275	5,411	158,94	9/3/2004	128	2	0,120	2,358	169,68
4/3/2004	127	3	0,342	6,711	171,84	9/3/2004	128	3	0,158	3,099	205,95
4/3/2004	127	4	0,338	6,640	208,55	9/3/2004	128	4	0,135	2,652	157,57
4/3/2004	127	5	0,322	6,318	199,10	9/3/2004	128	5	0,138	2,706	199,65
4/3/2004	127	6	0,335	6,574	201,11	9/3/2004	128	6	0,153	3,012	173,05
4/3/2004	127	7	0,311	6,107	178,38	9/3/2004	128	7	0,143	2,808	153,50
4/3/2004	127	8	0,346	6,793	170,04	9/3/2004	128	8	0,142	2,797	180,00
4/3/2004	127	9	0,249	4,889	147,60	9/3/2004	128	9	0,136	2,661	138,55
4/3/2004	127	10	0,338	6,632	196,85	9/3/2004	128	10	0,141	2,771	163,69
4/3/2004	127	11	0,321	6,295	228,23	9/3/2004	128	11	0,156	3,059	148,38
4/3/2004	127	12	0,309	6,063	174,45	9/3/2004	128	12	0,138	2,707	178,94
4/3/2004	127	13	0,272	5,345	164,67	9/3/2004	128	13			
4/3/2004	127	14	0,285	5,589	202,66	9/3/2004	128	14	0,158	3,103	153,39
4/3/2004	127	15	0,304	5,975	183,88	9/3/2004	128	15	0,138	2,679	204,01
8/3/2004	131	1	0,259	5,095	154,15	12/3/2004	131	1	0,167	3,274	220,01
8/3/2004	131	2	0,292	5,728	158,67	12/3/2004	131	2	0,155	3,052	169,51
8/3/2004	131	3	0,350	6,883	171,58	12/3/2004	131	3	0,160	3,142	205,80
8/3/2004	131	4	0,362	7,104	209,04	12/3/2004	131	4	0,157	3,084	157,45
8/3/2004	131	5	0,354	6,948	198,73	12/3/2004	131	5	0,149	2,930	199,51
8/3/2004	131	6	0,350	6,895	200,65	12/3/2004	131	6	0,170	3,330	172,90
8/3/2004	131	7	0,326	6,405	176,00	12/3/2004	131	7	0,155	3,049	153,40
8/3/2004	131	8	0,352	6,922	166,69	12/3/2004	131	8	0,143	2,601	179,89
8/3/2004	131	9	0,260	5,115	147,33	12/3/2004	131	9	0,153	3,007	138,45
8/3/2004	131	10	0,356	7,000	196,45	12/3/2004	131	10	0,153	3,011	153,59
8/3/2004	131	11	0,355	6,974	227,79	12/3/2004	131	11	0,168	3,301	148,26
8/3/2004	131	12	0,309	6,085	174,03	12/3/2004	131	12	0,144	2,834	179,77
8/3/2004	131	13	0,278	5,450	164,39	12/3/2004	131	13			
8/3/2004	131	14	0,287	5,641	202,37	12/3/2004	131	14	0,158	3,103	153,26
8/3/2004	131	15	0,318	6,253	183,63	12/3/2004	131	15	0,148	2,901	203,87
11/3/2004	134	1	0,292	5,744	183,78	16/3/2004	135	1	0,166	3,269	219,82
11/3/2004	134	2	0,311	6,113	158,31	16/3/2004	135	2	0,157	3,086	169,41
11/3/2004	134	3	0,375	7,359	171,25	16/3/2004	135	3	0,156	3,124	205,68
11/3/2004	134	4	0,381	7,477	208,37	16/3/2004	135	4	0,180	3,150	157,31
11/3/2004	134	5	0,362	7,117	198,25	16/3/2004	135	5	0,156	3,059	199,40
11/3/2004	134	6	0,356	6,894	200,04	16/3/2004	135	6	0,170	3,337	172,81
11/3/2004	134	7	0,344	6,752	175,54	16/3/2004	135	7	0,152	2,978	153,32
11/3/2004	134	8	0,360	7,072	169,22	16/3/2004	135	8	0,156	3,109	179,79
11/3/2004	134	9	0,272	5,339	146,98	16/3/2004	135	9	0,168	3,302	138,36
11/3/2004	134	10	0,366	7,192	195,93	16/3/2004	135	10	0,164	3,219	153,51
11/3/2004	134	11	0,356	6,985	227,25	16/3/2004	135	11	0,180	3,526	148,17
11/3/2004	134	12	0,332	6,514	173,52	16/3/2004	135	12	0,155	3,040	179,63
11/3/2004	134	13	0,287	5,633	164,04	16/3/2004	135	13			
11/3/2004	134	14	0,297	5,842	202,01	16/3/2004	135	14	0,166	3,295	153,16
11/3/2004	134	15	0,331	6,509	183,33	16/3/2004	135	15	0,152	2,993	203,78
15/3/2004	138	1	0,279	5,487	153,50	19/3/2004	138	1	0,149	2,933	219,66
15/3/2004	138	2	0,284	5,779	158,04	19/3/2004	138	2	0,142	2,795	169,32
15/3/2004	138	3	0,379	7,441	170,99	19/3/2004	138	3	0,150	2,944	205,54
15/3/2004	138	4	0,383	7,134	207,87	19/3/2004	138	4	0,149	2,926	157,17
15/3/2004	138	5	0,353	6,934	197,87	19/3/2004	138	5	0,144	2,833	199,29
15/3/2004	138	6	0,353	6,933	199,59	19/3/2004	138	6	0,153	3,009	172,70
15/3/2004	138	7	0,340	6,681	175,15	19/3/2004	138	7	0,147	2,886	153,22
15/3/2004	138	8	0,372	7,304	188,87	19/3/2004	138	8	0,141	2,773	179,66
15/3/2004	138	9	0,281	5,513	146,68	19/3/2004	138	9	0,152	2,989	138,27
15/3/2004	138	10	0,356	6,988	195,53	19/3/2004	138	10	0,151	2,972	153,43
15/3/2004	138	11	0,344	6,752	226,81	19/3/2004	138	11	0,168	3,294	148,07
15/3/2004	138	12	0,313	6,141	173,12	19/3/2004	138	12	0,136	2,708	179,48
15/3/2004	138	13	0,283	5,587	163,75	19/3/2004	138	13			
15/3/2004	138	14	0,304	5,966	201,70	19/3/2004	138	14	0,150	2,943	153,03
15/3/2004	138	15	0,335	6,589	183,07	19/3/2004	138	15	0,135	2,646	203,68
18/3/2004	141	1	0,316	6,209	153,13	23/3/2004	142	1	0,145	2,852	219,48
18/3/2004	141	2	0,334	6,559	157,69	23/3/2004	142	2	0,134	2,626	169,20
18/3/2004	141	3	0,396	7,807	170,65	23/3/2004	142	3	0,136	2,663	205,41
18/3/2004	141	4	0,403	7,912	207,18	23/3/2004	142	4	0,136	2,666	157,05
18/3/2004	141	5	0,389	7,646	197,38	23/3/2004	142	5	0,133	2,610	199,18
18/3/2004	141	6	0,380	7,460	198,98	23/3/2004	142	6	0,150	2,943	172,57
18/3/2004	141	7	0,362	7,114	174,65	23/3/2004	142	7	0,136	2,662	153,12
18/3/2004	141	8	0,415	8,141	168,37	23/3/2004	142	8	0,132	2,601	179,56
18/3/2004	141	9	0,315	6,192	146,33	23/3/2004	142	9	0,140	2,750	138,18
18/3/2004	141	10	0,389	7,631	195,00	23/3/2004	142	10	0,139	2,721	153,36
18/3/2004	141	11	0,373	7,317	226,24	23/3/2004	142	11	0,143	2,812	147,97
18/3/2004	141	12	0,360	7,075	172,56	23/3/2004	142	12	0,133	2,619	179,33
18/3/2004	141	13	0,321	6,307	163,40	23/3/2004	142	13			
18/3/2004	141	14	0,328	6,405	201,31	23/3/2004	142	14	0,152	2,988	152,91
18/3/2004	141	15	0,369	7,254	162,75	23/3/2004	142	15	0,136	2,678	203,54

Πίνακας Ι (συνέχεια): Οι μετρήσεις της αναπνοής και του βάρους των μήλων καλλιέργειας Piffa Delicious και Granny Smith στους 0 °C

Piffa Delicious (0 °C)						Granny Smith (0 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)	Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
22/3/2004	145	1	0,256	5,020	152,82	26/3/2004	145	1	0,142	2,797	219,34
22/3/2004	145	2	0,266	5,219	157,39	26/3/2004	145	2	0,119	2,344	169,11
22/3/2004	145	3	0,343	6,730	170,37	26/3/2004	145	3	0,135	2,661	205,32
22/3/2004	145	4	0,351	6,888	206,64	26/3/2004	145	4	0,126	2,470	156,96
22/3/2004	145	5	0,319	6,258	186,97	26/3/2004	145	5	0,133	2,613	199,08
22/3/2004	145	6	0,345	6,780	198,49	26/3/2004	145	6	0,148	2,911	172,48
22/3/2004	145	7	0,313	6,140	174,27	26/3/2004	145	7	0,128	2,514	153,03
22/3/2004	145	8	0,343	6,745	168,01	26/3/2004	145	8	0,130	2,559	179,49
22/3/2004	145	9	0,246	4,831	146,00	26/3/2004	145	9	0,131	2,569	138,08
22/3/2004	145	10	0,327	6,427	194,56	26/3/2004	145	10	0,139	2,622	153,29
22/3/2004	145	11	0,326	6,410	225,77	26/3/2004	145	11	0,138	2,705	147,87
22/3/2004	145	12	0,308	6,053	172,18	26/3/2004	145	12	0,124	2,441	179,22
22/3/2004	145	13	0,274	5,385	163,11	26/3/2004	145	13			
22/3/2004	145	14	0,293	5,747	201,02	26/3/2004	145	14	0,141	2,770	152,82
22/3/2004	145	15	0,316	6,200	182,49	26/3/2004	145	15	0,133	2,611	203,46
24/3/2004	147	1	0,245	4,809	152,47	30/3/2004	149	1	0,143	2,809	219,15
24/3/2004	147	2	0,253	4,964	157,04	30/3/2004	149	2	0,121	2,375	168,99
24/3/2004	147	3	0,334	6,556	170,02	30/3/2004	149	3	0,146	2,875	205,16
24/3/2004	147	4	0,344	6,750	205,98	30/3/2004	149	4	0,141	2,776	156,82
24/3/2004	147	5	0,367	7,218	196,50	30/3/2004	149	5	0,133	2,613	198,96
24/3/2004	147	6	0,343	6,742	197,81	30/3/2004	149	6	0,141	2,771	172,34
24/3/2004	147	7	0,307	6,037	173,78	30/3/2004	149	7	0,140	2,753	152,94
24/3/2004	147	8	0,338	6,636	167,55	30/3/2004	149	8	0,131	2,577	179,34
24/3/2004	147	9	0,261	5,118	146,67	30/3/2004	149	9	0,131	2,573	138,00
24/3/2004	147	10	0,341	6,689	194,08	30/3/2004	149	10	0,133	2,617	153,20
24/3/2004	147	11	0,308	6,053	225,25	30/3/2004	149	11	0,146	2,875	147,75
24/3/2004	147	12	0,306	6,000	171,66	30/3/2004	149	12	0,132	2,595	179,03
24/3/2004	147	13	0,283	5,582	162,75	30/3/2004	149	13			
24/3/2004	147	14	0,285	5,598	200,65	30/3/2004	149	14	0,149	2,925	152,68
24/3/2004	147	15	0,311	6,099	182,70	30/3/2004	149	15	0,137	2,700	203,35
26/3/2004	149	1	0,240	4,707	152,31	2/4/2004	152	1	0,144	2,826	219,01
26/3/2004	149	2	0,266	5,224	156,88	2/4/2004	152	2	0,137	2,693	168,89
26/3/2004	149	3	0,336	6,592	189,88	2/4/2004	152	3	0,141	2,762	205,08
26/3/2004	149	4	0,321	6,312	205,65	2/4/2004	152	4	0,141	2,768	166,71
26/3/2004	149	5	0,297	5,824	196,29	2/4/2004	152	5	0,135	2,653	198,87
26/3/2004	149	6	0,333	6,535	197,62	2/4/2004	152	6	0,154	3,025	172,25
26/3/2004	149	7	0,304	5,962	173,56	2/4/2004	152	7	0,137	2,699	152,86
26/3/2004	149	8	0,333	6,538	167,32	2/4/2004	152	8	0,142	2,783	179,26
26/3/2004	149	9	0,263	5,163	145,49	2/4/2004	152	9	0,142	2,787	137,91
26/3/2004	149	10	0,333	6,541	193,82	2/4/2004	152	10	0,142	2,782	153,11
26/3/2004	149	11	0,302	5,937	225,01	2/4/2004	152	11	0,146	2,875	147,69
26/3/2004	149	12	0,304	5,980	171,41	2/4/2004	152	12	0,136	2,701	178,90
26/3/2004	149	13	0,273	5,357	162,58	2/4/2004	152	13			
26/3/2004	149	14	0,276	5,430	200,47	2/4/2004	152	14	0,155	3,048	152,59
26/3/2004	149	15	0,307	6,031	182,03	2/4/2004	152	15	0,139	2,722	203,26
29/3/2004	152	1	0,263	5,163	152,15	6/4/2004	156	1	0,145	2,877	218,81
29/3/2004	152	2	0,273	5,359	156,71	6/4/2004	156	2	0,131	2,576	168,77
29/3/2004	152	3	0,358	7,040	169,71	6/4/2004	156	3	0,138	2,720	204,92
29/3/2004	152	4	0,340	6,875	205,36	6/4/2004	156	4	0,140	2,741	156,58
29/3/2004	152	5	0,310	6,082	196,08	6/4/2004	156	5	0,133	2,620	198,76
29/3/2004	152	6	0,329	6,467	197,35	6/4/2004	156	6	0,156	3,070	172,13
29/3/2004	152	7	0,317	6,234	173,33	6/4/2004	156	7	0,155	3,053	152,76
29/3/2004	152	8	0,359	7,049	167,12	6/4/2004	156	8	0,147	2,890	179,13
29/3/2004	152	9	0,262	5,151	145,33	6/4/2004	156	9	0,153	3,014	137,82
29/3/2004	152	10	0,347	6,824	183,59	6/4/2004	156	10	0,150	2,955	153,04
29/3/2004	152	11	0,335	6,578	224,75	6/4/2004	156	11	0,150	2,944	147,57
29/3/2004	152	12	0,311	6,111	171,18	6/4/2004	156	12	0,137	2,699	178,75
29/3/2004	152	13	0,288	5,662	162,42	6/4/2004	156	13			
29/3/2004	152	14	0,285	5,591	200,28	6/4/2004	156	14	0,159	3,127	152,45
29/3/2004	152	15	0,310	6,097	181,89	6/4/2004	156	15	0,143	2,800	203,13
1/4/2004	155	1	0,274	5,380	151,86	9/4/2004	159	1	0,151	2,958	218,66
1/4/2004	155	2	0,299	5,874	156,44	9/4/2004	159	2	0,129	2,524	168,66
1/4/2004	155	3	0,341	6,890	169,47	9/4/2004	159	3	0,136	2,717	204,79
1/4/2004	155	4	0,358	7,027	204,88	9/4/2004	159	4	0,137	2,695	156,49
1/4/2004	155	5	0,322	6,324	196,71	9/4/2004	159	5	0,131	2,569	198,68
1/4/2004	155	6	0,358	7,040	196,92	9/4/2004	159	6	0,156	3,061	172,00
1/4/2004	155	7	0,318	6,237	172,97	9/4/2004	159	7	0,143	2,818	152,64
1/4/2004	155	8	0,363	7,129	188,76	9/4/2004	159	8	0,135	2,659	179,03
1/4/2004	155	9	0,279	5,483	145,05	9/4/2004	159	9	0,134	2,640	137,73
1/4/2004	155	10	0,358	7,025	193,21	9/4/2004	159	10	0,140	2,742	152,96
1/4/2004	155	11	0,332	6,515	224,34	9/4/2004	159	11	0,144	2,832	147,47
1/4/2004	155	12	0,318	6,246	170,80	9/4/2004	159	12	0,131	2,573	178,61
1/4/2004	155	13	0,294	5,776	162,16	9/4/2004	159	13			
1/4/2004	155	14	0,289	5,670	200,02	9/4/2004	159	14	0,144	2,826	152,34
1/4/2004	155	15	0,321	6,297	181,64	9/4/2004	159	15	0,143	2,809	203,02
5/4/2004	159	1	0,256	5,031	151,59	13/4/2004	163	1	0,134	2,625	218,48
5/4/2004	159	2	0,271	5,327	156,18	13/4/2004	163	2	0,113	2,218	168,54
5/4/2004	159	3	0,328	6,451	169,21	13/4/2004	163	3	0,118	2,323	204,67
5/4/2004	159	4	0,325	6,380	204,36	13/4/2004	163	4	0,121	2,367	156,36
5/4/2004	159	5	0,306	6,010	195,34	13/4/2004	163	5	0,120	2,353	198,54
5/4/2004	159	6	0,319	6,265	196,46	13/4/2004	163	6	0,131	2,571	171,87
5/4/2004	159	7	0,268	5,665	172,59	13/4/2004	163	7	0,130	2,555	152,55
5/4/2004	159	8	0,302	5,929	166,39	13/4/2004	163	8	0,121	2,384	178,93
5/4/2004	159	9	0,253	4,964	144,80	13/4/2004	163	9	0,120	2,354	137,63
5/4/2004	159	10	0,311	6,112	182,62	13/4/2004	163	10	0,125	2,454	152,87
5/4/2004	159	11	0,307	6,033	223,92	13/4/2004	163	11	0,128	2,534	147,37
5/4/2004	159	12	0,291	5,714	170,41	13/4/2004	163	12	0,117	2,306	178,43
5/4/2004	159	13	0,266	5,215	161,88	13/4/2004	163	13			

Πίνακας 1: Διαθέσιμα: Οι παραμέτρους της αναπνοής και της βάρους των αλιών μεσογειακής Πλάτα Deliciosa και Granny Smith στους 0 °C

Pifafa Delicious (0 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
5/4/2004	159	14	0,284	5,574	199,73
5/4/2004	159	15	0,298	5,822	191,38
8/4/2004	162	1	0,244	4,801	151,22
8/4/2004	162	2	0,251	4,928	155,82
8/4/2004	162	3	0,324	6,370	188,87
8/4/2004	162	4	0,324	6,358	203,70
8/4/2004	162	5	0,301	5,909	194,84
8/4/2004	162	6	0,322	6,317	195,85
8/4/2004	162	7	0,306	6,007	172,12
8/4/2004	162	8	0,330	6,490	165,92
8/4/2004	162	9	0,258	5,082	144,41
8/4/2004	162	10	0,326	6,405	192,38
8/4/2004	162	11	0,306	6,017	223,36
8/4/2004	162	12	0,304	5,966	188,87
8/4/2004	162	13	0,264	5,187	161,54
8/4/2004	162	14	0,268	5,272	199,38
8/4/2004	162	15	0,304	5,987	181,10
13/4/2004	167	1	0,256	5,023	150,97
13/4/2004	167	2	0,234	4,602	155,58
13/4/2004	167	3	0,321	6,298	168,63
13/4/2004	167	4	0,327	6,418	203,25
13/4/2004	167	5	0,292	5,790	194,50
13/4/2004	167	6	0,318	6,242	195,43
13/4/2004	167	7	0,272	5,347	171,78
13/4/2004	167	8	0,317	6,233	165,62
13/4/2004	167	9	0,245	4,805	144,17
13/4/2004	167	10	0,320	6,278	191,95
13/4/2004	167	11	0,302	5,926	222,99
13/4/2004	167	12	0,286	5,612	188,55
13/4/2004	167	13	0,264	5,183	161,27
13/4/2004	167	14	0,279	5,475	199,12
13/4/2004	167	15	0,300	5,898	180,87
15/4/2004	169	1	0,246	4,827	150,53
15/4/2004	169	2	0,270	5,300	155,13
15/4/2004	169	3	0,327	6,420	188,21
15/4/2004	169	4	0,330	6,481	202,45
15/4/2004	169	5	0,285	5,601	183,93
15/4/2004	169	6	0,333	6,544	184,73
15/4/2004	169	7	0,299	5,871	171,21
15/4/2004	169	8	0,321	6,310	185,07
15/4/2004	169	9	0,289	5,277	143,72
15/4/2004	169	10	0,319	6,274	191,33
15/4/2004	169	11	0,300	5,890	222,35
15/4/2004	169	12	0,307	6,020	188,98
15/4/2004	169	13	0,278	5,456	180,84
15/4/2004	169	14	0,277	5,443	188,69
15/4/2004	169	15	0,301	5,907	180,48
19/4/2004	173	1	0,235	4,612	150,34
19/4/2004	173	2	0,282	5,138	154,98
19/4/2004	173	3	0,316	6,201	188,04
19/4/2004	173	4	0,323	6,344	202,14
19/4/2004	173	5	0,272	5,342	193,69
19/4/2004	173	6	0,305	5,998	194,42
19/4/2004	173	7	0,280	5,500	170,86
19/4/2004	173	8	0,271	5,315	184,85
19/4/2004	173	9	0,263	5,159	143,55
19/4/2004	173	10	0,306	6,008	191,08
19/4/2004	173	11	0,282	5,729	222,07
19/4/2004	173	12	0,275	5,393	188,71
19/4/2004	173	13	0,280	5,108	180,68
19/4/2004	173	14	0,266	5,221	188,52
19/4/2004	173	15	0,301	5,904	180,32
23/4/2004	177	1	0,267	5,251	149,99
23/4/2004	177	2	0,308	6,070	154,82
23/4/2004	177	3	0,314	6,174	167,74
23/4/2004	177	4	0,340	6,677	201,50
23/4/2004	177	5	0,287	5,842	193,22
23/4/2004	177	6	0,333	6,547	193,66
23/4/2004	177	7	0,283	5,582	170,62
23/4/2004	177	8	0,339	6,653	184,38
23/4/2004	177	9	0,263	5,172	143,18
23/4/2004	177	10	0,330	6,490	190,58
23/4/2004	177	11	0,299	5,882	221,53
23/4/2004	177	12	0,297	5,834	188,20
23/4/2004	177	13	0,254	4,996	180,31
23/4/2004	177	14	0,277	5,448	198,12
23/4/2004	177	15	0,288	5,664	180,01
26/4/2004	180	1	0,235	4,612	149,78
26/4/2004	180	2	0,282	5,138	154,40
26/4/2004	180	3	0,316	6,201	167,51
26/4/2004	180	4	0,323	6,344	201,08
26/4/2004	180	5	0,272	5,342	192,92
26/4/2004	180	6	0,305	5,998	193,47
26/4/2004	180	7	0,280	5,500	170,19
26/4/2004	180	8	0,271	5,315	184,08
26/4/2004	180	9	0,263	5,159	142,96
26/4/2004	180	10	0,306	6,008	190,23
26/4/2004	180	11	0,292	5,729	221,18

Granny Smith (0 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
13/4/2004	163	14	0,131	2,576	152,21
13/4/2004	163	15	0,132	2,584	202,89
16/4/2004	166	1	0,153	2,996	218,30
16/4/2004	166	2	0,140	2,748	168,44
16/4/2004	166	3	0,139	2,724	204,53
16/4/2004	166	4	0,141	2,761	156,23
16/4/2004	166	5	0,133	2,615	198,42
16/4/2004	166	6	0,158	3,102	171,74
16/4/2004	166	7	0,148	2,914	152,45
16/4/2004	166	8	0,138	2,711	178,82
16/4/2004	166	9	0,140	2,750	137,55
16/4/2004	166	10	0,144	2,838	152,60
16/4/2004	166	11	0,149	2,930	147,26
16/4/2004	166	12	0,135	2,653	178,30
16/4/2004	166	13			
16/4/2004	166	14	0,152	2,987	152,08
16/4/2004	166	15	0,149	2,929	202,78
20/4/2004	170	1	0,143	2,807	218,12
20/4/2004	170	2	0,125	2,452	168,30
20/4/2004	170	3	0,131	2,565	204,37
20/4/2004	170	4	0,142	2,796	158,09
20/4/2004	170	5	0,134	2,634	198,31
20/4/2004	170	6	0,159	3,127	171,60
20/4/2004	170	7	0,143	2,809	152,33
20/4/2004	170	8	0,131	2,581	178,70
20/4/2004	170	9	0,135	2,652	137,43
20/4/2004	170	10	0,138	2,703	152,71
20/4/2004	170	11	0,144	2,827	147,14
20/4/2004	170	12	0,136	2,665	178,14
20/4/2004	170	13			
20/4/2004	170	14	0,145	2,853	151,97
20/4/2004	170	15	0,141	2,771	202,68
23/4/2004	173	1	0,143	2,813	218,01
23/4/2004	173	2	0,132	2,588	168,23
23/4/2004	173	3	0,134	2,623	204,90
23/4/2004	173	4	0,138	2,719	156,03
23/4/2004	173	5	0,135	2,648	198,26
23/4/2004	173	6	0,160	3,149	171,51
23/4/2004	173	7	0,141	2,771	152,26
23/4/2004	173	8	0,135	2,649	178,63
23/4/2004	173	9	0,146	2,877	137,37
23/4/2004	173	10	0,136	2,677	162,66
23/4/2004	173	11	0,143	2,800	147,08
23/4/2004	173	12	0,133	2,606	178,02
23/4/2004	173	13			
23/4/2004	173	14	0,137	2,692	151,87
23/4/2004	173	15	0,136	2,670	202,58
27/4/2004	177	1	0,143	2,808	217,83
27/4/2004	177	2	0,130	2,554	168,12
27/4/2004	177	3	0,135	2,659	204,18
27/4/2004	177	4	0,137	2,697	155,88
27/4/2004	177	5	0,131	2,578	198,11
27/4/2004	177	6	0,161	3,171	171,38
27/4/2004	177	7	0,138	2,710	152,15
27/4/2004	177	8	0,136	2,675	178,50
27/4/2004	177	9	0,139	2,723	137,27
27/4/2004	177	10	0,132	2,601	152,56
27/4/2004	177	11	0,137	2,688	148,98
27/4/2004	177	12	0,134	2,622	177,86
27/4/2004	177	13			
27/4/2004	177	14	0,140	2,754	151,74
27/4/2004	177	15	0,147	2,887	202,46
30/4/2004	180	1	0,143	2,811	217,67
30/4/2004	180	2	0,128	2,522	168,00
30/4/2004	180	3	0,137	2,697	204,01
30/4/2004	180	4	0,137	2,699	155,77
30/4/2004	180	5	0,131	2,580	198,02
30/4/2004	180	6	0,180	3,527	152,07
30/4/2004	180	7	0,119	2,345	171,27
30/4/2004	180	8	0,128	2,519	178,42
30/4/2004	180	9	0,132	2,597	137,20
30/4/2004	180	10	0,125	2,451	152,49
30/4/2004	180	11	0,131	2,585	146,87
30/4/2004	180	12	0,126	2,474	177,73
30/4/2004	180	13			
30/4/2004	180	14	0,134	2,629	151,65
30/4/2004	180	15	0,136	2,725	202,35
4/5/2004	184	1	0,147	2,893	217,49
4/5/2004	184	2	0,130	2,551	167,87
4/5/2004	184	3	0,136	2,669	203,85
4/5/2004	184	4	0,141	2,767	155,64
4/5/2004	184	5	0,133	2,603	197,89
4/5/2004	184	6	0,165	3,235	171,11
4/5/2004	184	7	0,140	2,758	151,95
4/5/2004	184	8	0,130	2,546	178,28
4/5/2004	184	9	0,146	2,873	137,06
4/5/2004	184	10	0,138	2,716	152,41
4/5/2004	184	11	0,143	2,811	146,76

Πίνακας 1 (συνέχεια): Οι παρατηρήσεις της αντανάξης και του βάρους των μήλων ποικιλίας Pihla Delicious και Granny Smith στους 0 °C

Pihla Delicious (0 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
26/4/2004	180	12	0,275	5,393	167,87
26/4/2004	180	13	0,260	5,106	160,07
26/4/2004	180	14	0,286	5,221	197,91
26/4/2004	180	15	0,301	5,904	179,81
29/4/2004	183	1	0,267	5,251	149,41
29/4/2004	183	2	0,309	6,070	153,96
29/4/2004	183	3	0,314	6,174	167,20
29/4/2004	183	4	0,340	6,677	200,50
29/4/2004	183	5	0,297	5,842	192,48
29/4/2004	183	6	0,333	6,547	192,92
29/4/2004	183	7	0,283	5,562	169,77
29/4/2004	183	8	0,339	6,653	163,68
29/4/2004	183	9	0,263	5,172	142,62
29/4/2004	183	10	0,330	6,490	169,77
29/4/2004	183	11	0,299	5,882	220,69
29/4/2004	183	12	0,297	5,834	167,42
29/4/2004	183	13	0,254	4,996	159,76
29/4/2004	183	14	0,277	5,448	197,58
29/4/2004	183	15	0,288	5,664	179,52
3/5/2004	187	1	0,239	4,688	149,18
3/5/2004	187	2	0,286	5,658	153,64
3/5/2004	187	3	0,305	5,987	166,96
3/5/2004	187	4	0,327	6,422	200,04
3/5/2004	187	5	0,291	5,709	192,15
3/5/2004	187	6	0,312	6,120	192,51
3/5/2004	187	7	0,283	5,557	169,43
3/5/2004	187	8	0,304	5,967	163,35
3/5/2004	187	9	0,253	4,967	142,36
3/5/2004	187	10	0,316	6,207	189,41
3/5/2004	187	11	0,287	5,640	220,30
3/5/2004	187	12	0,283	5,556	167,06
3/5/2004	187	13	0,261	5,118	159,50
3/5/2004	187	14	0,268	5,647	197,31
3/5/2004	187	15	0,304	5,979	179,30
6/5/2004	190	1	0,253	4,965	148,79
6/5/2004	190	2	0,279	5,482	153,21
6/5/2004	190	3	0,316	6,200	166,63
6/5/2004	190	4	0,314	6,159	199,41
6/5/2004	190	5	0,292	5,734	191,66
6/5/2004	190	6	0,323	6,342	191,93
6/5/2004	190	7	0,283	5,566	166,96
6/5/2004	190	8	0,320	6,292	162,89
6/5/2004	190	9	0,257	5,038	141,99
6/5/2004	190	10	0,307	6,033	188,92
6/5/2004	190	11	0,311	6,113	219,76
6/5/2004	190	12	0,284	5,579	166,58
6/5/2004	190	13	0,272	5,333	159,14
6/5/2004	190	14	0,261	5,516	196,95
6/5/2004	190	15	0,300	5,884	179,00
10/5/2004	194	1	0,232	4,584	148,51
10/5/2004	194	2	0,258	5,075	152,92
10/5/2004	194	3	0,310	6,080	166,41
10/5/2004	194	4	0,325	6,374	198,99
10/5/2004	194	5	0,290	5,692	191,33
10/5/2004	194	6	0,303	5,953	191,52
10/5/2004	194	7	0,296	5,813	168,63
10/5/2004	194	8	0,317	6,217	162,57
10/5/2004	194	9	0,262	5,149	141,74
10/5/2004	194	10	0,318	6,251	188,55
10/5/2004	194	11	0,302	5,935	219,37
10/5/2004	194	12	0,288	5,619	166,23
10/5/2004	194	13	0,258	5,084	156,87
10/5/2004	194	14	0,283	5,559	186,68
10/5/2004	184	15	0,284	5,577	178,74
13/5/2004	197	1	0,233	4,571	148,12
13/5/2004	197	2	0,238	4,674	152,46
13/5/2004	197	3	0,294	5,776	166,08
13/5/2004	197	4	0,485	9,128	198,29
13/5/2004	197	5	0,275	5,398	190,84
13/5/2004	197	6	0,303	5,956	190,89
13/5/2004	197	7	0,275	5,398	168,15
13/5/2004	197	8	0,310	6,081	162,10
13/5/2004	197	9	0,265	5,204	141,34
13/5/2004	197	10	0,303	5,947	188,01
13/5/2004	197	11	0,262	5,727	218,77
13/5/2004	197	12	0,284	5,583	165,87
13/5/2004	197	13	0,274	5,383	158,50
13/5/2004	197	14	0,276	5,417	196,29
13/5/2004	197	15	0,278	5,458	178,41
17/5/2004	201	1	0,235	4,617	147,47
17/5/2004	201	2	0,208	4,083	151,72
17/5/2004	201	3	0,282	5,531	165,46
17/5/2004	201	4	0,322	6,315	197,15
17/5/2004	201	5	0,257	5,042	160,00
17/5/2004	201	6	0,305	5,983	189,87
17/5/2004	201	7	0,273	5,358	167,30
17/5/2004	201	8	0,304	5,979	161,29
17/5/2004	201	9	0,263	5,164	140,69

Granny Smith (0 °C)						
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)	
4/5/2004	184	12		0,143	2,815	177,55
4/5/2004	184	13				
4/5/2004	184	14	0,144		2,832	151,50
4/5/2004	184	15	0,153		3,001	202,20
6/5/2004	186	1	0,134		2,628	217,39
6/5/2004	186	2	0,115		2,258	167,81
6/5/2004	186	3	0,130		2,557	203,78
6/5/2004	186	4	0,125		2,450	155,55
6/5/2004	186	5	0,124		2,436	197,82
6/5/2004	186	6	0,158		3,097	171,03
6/5/2004	186	7	0,132		2,566	151,88
6/5/2004	186	8	0,139		2,727	178,22
6/5/2004	186	9	0,132		2,600	137,02
6/5/2004	186	10	0,118		2,315	152,35
6/5/2004	186	11	0,122		2,397	146,69
6/5/2004	186	12	0,127		2,500	177,45
6/5/2004	186	13				
6/5/2004	186	14	0,135		2,645	151,43
6/5/2004	186	15	0,144		2,820	202,12
11/5/2004	191	1	0,144		2,820	217,12
11/5/2004	191	2	0,130		2,563	167,63
11/5/2004	191	3	0,130		2,545	203,57
11/5/2004	191	4	0,139		2,739	155,38
11/5/2004	191	5	0,133		2,610	197,86
11/5/2004	191	6	0,160		3,139	170,84
11/5/2004	191	7	0,140		2,746	151,79
11/5/2004	191	8	0,132		2,601	178,04
11/5/2004	191	9	0,141		2,757	138,88
11/5/2004	191	10	0,134		2,639	152,20
11/5/2004	191	11	0,139		2,729	146,56
11/5/2004	191	12	0,135		2,660	177,24
11/5/2004	191	13				
11/5/2004	191	14	0,142		2,794	151,29
11/5/2004	191	15	0,156		3,058	201,95
14/5/2004	194	1	0,144		2,823	216,97
14/5/2004	194	2	0,131		2,564	167,55
14/5/2004	194	3	0,138		2,706	203,47
14/5/2004	194	4	0,136		2,710	155,27
14/5/2004	194	5	0,132		2,588	197,54
14/5/2004	194	6	0,166		3,254	170,75
14/5/2004	194	7	0,137		2,684	151,65
14/5/2004	194	8	0,138		2,712	177,96
14/5/2004	194	9	0,141		2,769	136,79
14/5/2004	194	10	0,134		2,640	152,15
14/5/2004	194	11	0,137		2,699	146,49
14/5/2004	194	12	0,134		2,636	177,12
14/5/2004	194	13				
14/5/2004	194	14	0,143		2,800	151,17
14/5/2004	194	15	0,155		3,039	201,83
18/5/2004	198	1	0,145		2,841	216,79
18/5/2004	198	2	0,148		2,905	167,42
18/5/2004	198	3	0,147		2,866	203,31
18/5/2004	198	4	0,150		2,940	155,15
18/5/2004	198	5	0,139		2,738	197,43
18/5/2004	198	6	0,176		3,457	170,58
18/5/2004	198	7	0,146		2,876	151,51
18/5/2004	198	8	0,147		2,885	177,85
18/5/2004	198	9	0,150		2,939	136,69
18/5/2004	198	10	0,142		2,794	152,08
18/5/2004	198	11	0,147		2,891	146,35
18/5/2004	198	12	0,141		2,765	176,94
18/5/2004	198	13				
18/5/2004	198	14	0,149		2,919	151,03
18/5/2004	198	15	0,160		3,142	201,70
21/5/2004	201	1	0,153		3,002	215,65
21/5/2004	201	2	0,136		2,674	167,30
21/5/2004	201	3	0,145		2,850	203,19
21/5/2004	201	4	0,144		2,828	155,05
21/5/2004	201	5	0,146		2,859	197,33
21/5/2004	201	6	0,172		3,372	170,47
21/5/2004	201	7	0,145		2,841	151,44
21/5/2004	201	8	0,143		2,814	177,75
21/5/2004	201	9	0,150		2,939	136,62
21/5/2004	201	10	0,140		2,757	152,00
21/5/2004	201	11	0,147		2,890	146,26
21/5/2004	201	12	0,149		2,992	176,80
21/5/2004	201	13				
21/5/2004	201	14	0,150		2,952	150,94
21/5/2004	201	15	0,160		3,152	201,59
25/5/2004	205	1	0,155		3,054	216,47
25/5/2004	205	2	0,143		2,812	167,17
25/5/2004	205	3	0,134		2,632	203,05
25/5/2004	205	4	0,142		2,790	154,90
25/5/2004	205	5	0,136		2,662	197,20
25/5/2004	205	6	0,173		3,393	170,30
25/5/2004	205	7	0,141		2,760	151,32
25/5/2004	205	8	0,149		2,936	177,61
25/5/2004	205	9	0,155		3,048	136,50

Πίνακας 1 (συνέχεια): Οι μετρήσεις της αναπνοής και του βάρους των μήλων varieties, Piffala Delicious και Granny Smith στους 10 °C

Piffala Delicious (0 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	A/A	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
17/5/2004	201	10	0,301	5,918	187,14
17/5/2004	201	11	0,278	5,458	217,83
17/5/2004	201	12	0,278	5,426	164,79
17/5/2004	201	13	0,249	4,894	157,84
17/5/2004	201	14	0,272	5,344	195,62
17/5/2004	201	15	0,285	5,607	177,82
20/5/2004	204	1	0,249	4,892	147,18
20/5/2004	204	2	0,221	4,334	151,41
20/5/2004	204	3	0,299	5,880	185,23
20/5/2004	204	4	0,339	6,664	196,68
20/5/2004	204	5	0,283	5,580	189,64
20/5/2004	204	6	0,310	6,081	189,42
20/5/2004	204	7	0,288	5,647	166,95
20/5/2004	204	8	0,318	6,242	160,94
20/5/2004	204	9	0,288	5,686	140,42
20/5/2004	204	10	0,321	6,285	186,74
20/5/2004	204	11	0,299	5,875	217,41
20/5/2004	204	12	0,304	5,987	164,39
20/5/2004	204	13	0,282	5,531	157,57
20/5/2004	204	14	0,301	5,906	195,33
20/5/2004	204	15	0,287	5,629	177,58
24/5/2004	208	1	0,233	4,573	148,84
24/5/2004	208	2	0,218	4,289	151,03
24/5/2004	208	3	0,282	5,538	184,83
24/5/2004	208	4	0,300	5,886	195,08
24/5/2004	208	5	0,278	5,485	189,20
24/5/2004	208	6	0,292	5,731	188,88
24/5/2004	208	7	0,282	5,140	186,49
24/5/2004	208	8	0,297	5,823	180,52
24/5/2004	208	9	0,269	5,277	140,05
24/5/2004	208	10	0,298	5,854	186,28
24/5/2004	208	11	0,276	5,430	216,87
24/5/2004	208	12	0,279	5,483	163,91
24/5/2004	208	13	0,262	5,148	157,23
24/5/2004	208	14	0,292	5,738	194,99
24/5/2004	208	15	0,278	5,478	177,30
27/5/2004	211	1	0,260	5,100	146,58
27/5/2004	211	2	0,242	4,754	150,73
27/5/2004	211	3	0,308	6,045	164,68
27/5/2004	211	4	0,313	6,151	195,60
27/5/2004	211	5	0,291	5,718	188,84
27/5/2004	211	6	0,326	6,403	188,40
27/5/2004	211	7	0,282	5,530	166,14
27/5/2004	211	8	0,299	5,867	160,18
27/5/2004	211	9	0,273	5,389	139,75
27/5/2004	211	10	0,311	6,107	185,89
27/5/2004	211	11	0,300	5,886	216,47
27/5/2004	211	12	0,279	5,486	163,53
27/5/2004	211	13	0,275	5,397	156,96
27/5/2004	211	14	0,292	5,728	194,71
27/5/2004	211	15	0,287	5,646	177,06

Granny Smith (0 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	A/A	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
25/5/2004	205	10	0,138	2,713	151,89
25/5/2004	205	11	0,143	2,808	146,15
25/5/2004	205	12	0,147	2,882	176,63
25/5/2004	205	13			
25/5/2004	205	14	0,147	2,879	150,80
25/5/2004	205	15	0,159	3,121	201,44
28/5/2004	208	1	0,155	3,041	216,31
28/5/2004	208	2	0,143	2,815	187,07
28/5/2004	208	3	0,141	2,766	202,93
28/5/2004	208	4	0,144	2,831	154,80
28/5/2004	208	5	0,143	2,813	197,08
28/5/2004	208	6	0,171	3,355	170,17
28/5/2004	208	7	0,144	2,824	151,23
28/5/2004	208	8	0,146	2,871	177,53
28/5/2004	208	9	0,149	2,917	136,41
28/5/2004	208	10	0,139	2,729	151,83
28/5/2004	208	11	0,144	2,832	146,04
28/5/2004	208	12	0,155	3,035	176,49
28/5/2004	208	13			
28/5/2004	208	14	0,181	3,165	150,67
28/5/2004	208	15	0,162	3,189	201,31

Πίνακας Π : Οι μετρήσεις της αναπνοής και του βάρους των μήλων ποικίλλας Pifafa Delicious και Granny Smith στους (10 °C)

Pifafa Delicious (10 °C)						Granny Smith (10 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)	Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
31/10/2003	2	1	0,485	9,520	165,96	4/11/2003	2	1	0,182	3,581	141,40
31/10/2003	2	2	0,710	13,939	155,96	4/11/2003	2	2	0,225	4,417	151,70
31/10/2003	2	3	0,720	14,144	203,41	4/11/2003	2	3	0,288	5,647	235,88
31/10/2003	2	4	0,660	12,953	174,73	4/11/2003	2	4	0,225	4,424	139,56
31/10/2003	2	5	0,514	10,096	158,99	4/11/2003	2	5	0,271	5,316	134,58
31/10/2003	2	6	0,606	11,897	212,12	4/11/2003	2	6	0,281	5,518	266,59
31/10/2003	2	7	0,643	12,627	191,96	4/11/2003	2	7	0,293	5,748	231,97
31/10/2003	2	8	0,601	11,808	178,42	4/11/2003	2	8	0,308	6,008	222,15
31/10/2003	2	9	0,608	11,938	161,89	4/11/2003	2	9	0,335	6,588	169,83
31/10/2003	2	10	0,404	7,933	198,04	4/11/2003	2	10	0,198	3,884	141,81
31/10/2003	2	11	0,542	10,643	196,55	4/11/2003	2	11	0,263	5,166	187,27
31/10/2003	2	12	0,610	11,981	207,68	4/11/2003	2	12	0,213	4,184	172,81
31/10/2003	2	13	0,765	15,024	156,04	4/11/2003	2	13	0,266	5,225	226,24
31/10/2003	2	14	0,605	11,878	179,09	4/11/2003	2	14	0,306	6,008	212,52
31/10/2003	2	15	0,616	12,107	173,36	4/11/2003	2	15	0,322	6,318	189,57
3/11/2003	5	1	0,596	11,703	165,54	7/11/2003	5	1	0,239	4,703	141,29
3/11/2003	5	2	0,701	13,771	155,48	7/11/2003	5	2	0,303	5,945	151,55
3/11/2003	5	3	0,757	14,859	202,81	7/11/2003	5	3	0,364	7,145	235,71
3/11/2003	5	4	0,631	12,394	174,09	7/11/2003	5	4	0,266	5,216	133,43
3/11/2003	5	5	0,586	11,514	158,42	7/11/2003	5	5	0,277	5,436	134,50
3/11/2003	5	6	0,639	12,542	211,59	7/11/2003	5	6	0,358	6,968	266,36
3/11/2003	5	7	0,670	13,162	191,42	7/11/2003	5	7	0,357	7,008	231,75
3/11/2003	5	8	0,644	12,645	177,87	7/11/2003	5	8	0,372	7,305	220,00
3/11/2003	5	9	0,567	11,145	161,41	7/11/2003	5	9	0,417	8,181	168,70
3/11/2003	5	10	0,521	10,232	197,59	7/11/2003	5	10	0,229	4,493	141,73
3/11/2003	5	11	0,540	10,600	196,07	7/11/2003	5	11	0,333	6,530	187,11
3/11/2003	5	12	0,575	11,300	207,04	7/11/2003	5	12	0,268	5,650	172,71
3/11/2003	5	13	0,676	13,272	155,68	7/11/2003	5	13	0,398	7,809	206,06
3/11/2003	5	14	0,609	11,949	178,54	7/11/2003	6	14	0,387	7,595	212,37
3/11/2003	5	15	0,711	13,959	172,84	7/11/2003	5	15	0,401	7,868	189,42
6/11/2003	8	1	0,570	11,195	165,16	11/11/2003	9	1	0,311	6,115	141,13
6/11/2003	8	2	0,685	13,447	155,04	11/11/2003	9	2	0,356	6,998	151,93
6/11/2003	8	3	0,752	14,765	202,30	11/11/2003	9	3	0,420	8,253	235,45
6/11/2003	8	4	0,639	12,556	173,55	11/11/2003	9	4	0,341	6,892	133,28
6/11/2003	8	5	0,597	11,727	157,88	11/11/2003	9	5	0,352	6,914	134,34
6/11/2003	8	6	0,649	12,756	211,14	11/11/2003	9	6	0,449	8,822	266,00
6/11/2003	8	7	0,667	13,106	190,92	11/11/2003	9	7	0,430	8,446	231,43
6/11/2003	8	8	0,649	12,739	177,30	11/11/2003	9	8	0,453	8,893	221,77
6/11/2003	8	9	0,648	12,726	160,94	11/11/2003	9	9	0,500	9,816	168,47
6/11/2003	8	10	0,581	11,412	197,18	11/11/2003	9	10	0,260	5,097	141,61
6/11/2003	8	11	0,546	10,724	195,60	11/11/2003	9	11	0,418	8,233	166,84
6/11/2003	8	12	0,648	12,729	206,43	11/11/2003	9	12	0,344	6,751	172,52
6/11/2003	8	13	0,660	12,962	155,32	11/11/2003	9	13	0,439	8,623	205,76
6/11/2003	8	14	0,680	13,359	178,01	11/11/2003	9	14	0,397	7,803	212,12
6/11/2003	8	15	0,738	14,500	172,37	11/11/2003	9	15	0,473	9,294	189,16
10/11/2003	12	1	0,510	10,025	164,69	14/11/2003	12	1	0,319	6,262	140,98
10/11/2003	12	2	0,599	11,770	154,48	14/11/2003	12	2	0,367	7,599	151,14
10/11/2003	12	3	0,658	12,927	201,63	14/11/2003	12	3	0,416	8,161	235,22
10/11/2003	12	4	0,605	11,874	172,83	14/11/2003	12	4	0,358	6,987	133,16
10/11/2003	12	5	0,570	11,188	157,20	14/11/2003	12	5	0,413	8,110	134,22
10/11/2003	12	6	0,637	12,519	210,55	14/11/2003	12	6	0,442	8,678	265,73
10/11/2003	12	7	0,663	13,022	190,25	14/11/2003	12	7	0,390	7,661	231,14
10/11/2003	12	8	0,627	12,322	178,56	14/11/2003	12	8	0,476	9,340	221,53
10/11/2003	12	9	0,600	11,775	160,39	14/11/2003	12	9	0,495	9,716	169,24
10/11/2003	12	10	0,585	11,480	196,84	14/11/2003	12	10	0,273	5,370	141,47
10/11/2003	12	11	0,548	10,754	194,99	14/11/2003	12	11	0,449	8,815	186,58
10/11/2003	12	12	0,593	11,654	205,68	14/11/2003	12	12	0,351	6,866	172,33
10/11/2003	12	13	0,618	12,131	154,87	14/11/2003	12	13	0,435	8,545	206,81
10/11/2003	12	14	0,640	12,579	177,37	14/11/2003	12	14	0,365	7,563	211,84
10/11/2003	12	15	0,673	13,219	171,77	14/11/2003	12	15	0,467	9,572	188,92
13/11/2003	15	1	0,544	10,688	164,20	18/11/2003	16	1	0,338	6,532	140,75
13/11/2003	15	2	0,630	12,369	153,90	18/11/2003	16	2	0,428	8,398	150,94
13/11/2003	15	3	0,704	13,828	200,94	18/11/2003	16	3	0,428	8,401	234,95
13/11/2003	15	4	0,601	11,798	172,12	18/11/2003	16	4	0,341	6,703	132,98
13/11/2003	15	5	0,605	11,861	158,50	18/11/2003	16	5	0,439	8,616	134,04
13/11/2003	15	6	0,629	12,345	208,95	18/11/2003	16	6	0,460	9,027	265,40
13/11/2003	15	7	0,688	13,516	189,61	18/11/2003	16	7	0,454	8,918	230,81
13/11/2003	15	8	0,663	13,018	175,82	18/11/2003	16	8	0,432	8,485	221,26
13/11/2003	15	9	0,630	12,380	159,79	18/11/2003	16	9	0,551	10,823	168,00
13/11/2003	15	10	0,628	12,335	196,08	18/11/2003	16	10	0,311	6,106	141,35
13/11/2003	15	11	0,566	11,115	194,48	18/11/2003	16	11	0,451	8,649	186,32
13/11/2003	15	12	0,582	11,431	205,02	18/11/2003	16	12	0,375	7,372	172,16
13/11/2003	15	13	0,636	12,492	154,46	18/11/2003	16	13	0,454	8,909	205,26
13/11/2003	15	14	0,654	12,853	176,15	18/11/2003	16	14	0,452	8,678	211,57
13/11/2003	15	15	0,666	13,087	171,22	18/11/2003	16	15	0,479	9,403	188,65
17/11/2003	19	1	0,487	9,556	163,72	21/11/2003	19	1	0,342	6,724	140,63
17/11/2003	19	2	0,634	12,456	153,33	21/11/2003	19	2	0,445	8,738	150,77
17/11/2003	19	3	0,679	13,342	200,25	21/11/2003	19	3	0,426	8,369	234,76
17/11/2003	19	4	0,612	12,017	171,41	21/11/2003	19	4	0,379	7,442	132,88
17/11/2003	19	5	0,606	11,943	155,84	21/11/2003	19	5	0,467	8,179	133,93
17/11/2003	19	6	0,619	12,154	209,38	21/11/2003	19	6	0,482	9,475	265,19
17/11/2003	19	7	0,645	12,671	189,00	21/11/2003	19	7	0,476	9,344	230,60
17/11/2003	19	8	0,654	12,850	175,14	21/11/2003	19	8	0,442	8,677	221,10
17/11/2003	19	9	0,623	12,233	159,28	21/11/2003	19	9	0,520	10,209	167,83
17/11/2003	19	10	0,625	12,267	195,61	21/11/2003	19	10	0,315	6,181	141,30
17/11/2003	19	11	0,565	11,095	193,82	21/11/2003	19	11	0,477	9,366	188,17
17/11/2003	19	12	0,607	11,925	204,23	21/11/2003	19	12	0,407	7,960	172,09
17/11/2003	19	13	0,608	11,933	153,99	21/11/2003	19	13	0,478	9,393	205,12

Πίνακας 11 (συνέχεια) : Οι μετρήσεις της αναπνοής και του βάρους των μύλων ποικιλίας Pilafa Delicious και Granny Smith στους (10 °C)

Pilafa Delicious (10 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	A/A	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
17/11/2003	19	14	0,658	12,879	176,02
17/11/2003	19	15	0,672	13,199	170,64
20/11/2003	22	1	0,512	10,055	163,41
20/11/2003	22	2	0,622	12,214	152,98
20/11/2003	22	3	0,697	13,682	189,82
20/11/2003	22	4	0,614	12,054	170,97
20/11/2003	22	5	0,594	11,669	155,43
20/11/2003	22	6	0,675	13,257	209,02
20/11/2003	22	7	0,747	14,677	188,61
20/11/2003	22	8	0,631	12,390	174,72
20/11/2003	22	9	0,596	11,696	158,97
20/11/2003	22	10	0,614	12,055	195,31
20/11/2003	22	11	0,550	10,796	193,50
20/11/2003	22	12	0,579	11,366	203,80
20/11/2003	22	13	0,584	11,463	153,68
20/11/2003	22	14	0,640	12,579	175,82
20/11/2003	22	15	0,650	12,781	170,22
24/11/2003	26	1	0,527	10,347	163,04
24/11/2003	26	2	0,582	11,434	152,54
24/11/2003	26	3	0,706	13,670	199,26
24/11/2003	26	4	0,610	11,975	170,42
24/11/2003	26	5	0,578	11,355	154,92
24/11/2003	26	6	0,634	12,449	208,54
24/11/2003	26	7	0,907	17,805	188,04
24/11/2003	26	8	0,645	12,661	174,18
24/11/2003	26	9	0,663	13,021	158,53
24/11/2003	26	10	0,658	12,926	194,92
24/11/2003	26	11	0,578	11,350	193,04
24/11/2003	26	12	0,657	12,910	203,26
24/11/2003	26	13	0,636	12,497	153,34
24/11/2003	26	14	0,680	13,364	175,11
24/11/2003	26	15	0,731	14,347	169,78
27/11/2003	29	1	0,504	9,900	162,74
27/11/2003	29	2	0,556	10,820	152,19
27/11/2003	29	3	0,696	13,664	198,83
27/11/2003	29	4	0,607	11,919	170,02
27/11/2003	29	5	0,567	11,129	154,51
27/11/2003	29	6	0,620	12,174	208,18
27/11/2003	29	7			
27/11/2003	29	8	0,586	11,502	173,72
27/11/2003	29	9	0,626	12,284	158,22
27/11/2003	29	10	0,643	12,624	194,59
27/11/2003	29	11	0,584	11,461	192,68
27/11/2003	29	12	0,584	11,468	202,82
27/11/2003	29	13	0,575	11,300	153,04
27/11/2003	29	14	0,625	12,266	175,00
27/11/2003	29	15	0,612	12,012	169,44
1/12/2003	33	1	0,508	9,944	162,37
1/12/2003	33	2	0,582	11,427	151,76
1/12/2003	33	3	0,683	13,420	198,31
1/12/2003	33	4	0,593	11,639	169,49
1/12/2003	33	5	0,547	10,745	154,03
1/12/2003	33	6	0,572	11,226	207,72
1/12/2003	33	7			
1/12/2003	33	8	0,604	11,870	173,23
1/12/2003	33	9	0,602	11,814	157,61
1/12/2003	33	10	0,653	12,833	194,20
1/12/2003	33	11	0,549	10,776	182,23
1/12/2003	33	12	0,564	11,071	202,27
1/12/2003	33	13	0,588	11,558	152,67
1/12/2003	33	14	0,597	11,528	174,16
1/12/2003	33	15	0,603	11,846	168,96
4/12/2003	36	1	0,524	10,291	162,08
4/12/2003	36	2	0,608	11,944	151,42
4/12/2003	36	3	0,686	13,478	197,88
4/12/2003	36	4	0,612	12,025	169,05
4/12/2003	36	5	0,536	10,621	153,61
4/12/2003	36	6	0,610	11,968	207,40
4/12/2003	36	7			
4/12/2003	36	8	0,586	11,508	172,84
4/12/2003	36	9	0,594	11,659	157,49
4/12/2003	36	10	0,649	12,742	193,89
4/12/2003	36	11	0,542	10,638	191,89
4/12/2003	36	12	0,584	11,479	201,84
4/12/2003	36	13	0,590	11,584	152,36
4/12/2003	36	14	0,562	11,043	173,74
4/12/2003	36	15	0,700	13,742	168,61
8/12/2003	40	1	0,519	10,197	161,55
8/12/2003	40	2	0,564	11,086	150,79
8/12/2003	40	3	0,681	12,983	197,11
8/12/2003	40	4	0,590	11,585	169,30
8/12/2003	40	5	0,522	10,249	152,90
8/12/2003	40	6	0,581	11,419	206,75
8/12/2003	40	7			
8/12/2003	40	8	0,591	11,615	172,06
8/12/2003	40	9	0,590	11,593	156,93
8/12/2003	40	10	0,618	12,147	193,36
8/12/2003	40	11	0,520	10,219	191,28

Granny Smith (10 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	A/A	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
21/11/2003	19	14	0,462	9,077	211,37
21/11/2003	19	15	0,481	9,456	188,51
25/11/2003	23	1	0,387	7,599	140,43
25/11/2003	23	2	0,446	8,802	150,59
25/11/2003	23	3	0,449	8,809	234,52
25/11/2003	23	4	0,398	7,811	132,74
25/11/2003	23	5	0,452	8,881	133,80
25/11/2003	23	6	0,454	8,921	264,90
25/11/2003	23	7	0,469	9,783	230,30
25/11/2003	23	8	0,500	9,830	220,83
25/11/2003	23	9	0,582	11,435	167,62
25/11/2003	23	10	0,348	6,835	141,18
25/11/2003	23	11	0,481	9,455	185,89
25/11/2003	23	12	0,415	8,143	171,93
25/11/2003	23	13	0,471	9,245	204,86
25/11/2003	23	14	0,481	9,449	211,05
25/11/2003	23	15	0,484	9,507	188,28
28/11/2003	26	1	0,407	7,988	140,28
28/11/2003	26	2	0,446	8,757	150,41
28/11/2003	26	3	0,450	8,839	234,31
28/11/2003	26	4	0,402	7,897	132,63
28/11/2003	26	5	0,447	8,782	133,68
28/11/2003	26	6	0,475	9,338	264,68
28/11/2003	26	7	0,494	9,698	230,07
28/11/2003	26	8	0,462	8,653	220,66
28/11/2003	26	9	0,566	11,118	167,42
28/11/2003	26	10	0,307	6,036	141,03
28/11/2003	26	11	0,469	9,210	185,71
28/11/2003	26	12	0,407	7,886	171,79
28/11/2003	26	13	0,468	9,196	204,69
28/11/2003	26	14	0,453	8,904	210,84
28/11/2003	26	15	0,443	8,704	188,12
2/12/2003	30	1	0,376	7,379	140,10
2/12/2003	30	2	0,437	8,569	150,21
2/12/2003	30	3	0,437	8,581	234,05
2/12/2003	30	4	0,400	7,854	132,45
2/12/2003	30	5	0,390	7,667	133,50
2/12/2003	30	6	0,456	8,948	264,38
2/12/2003	30	7	0,498	9,774	229,80
2/12/2003	30	8	0,487	9,566	220,42
2/12/2003	30	9	0,601	11,797	167,19
2/12/2003	30	10	0,336	6,567	140,91
2/12/2003	30	11	0,503	9,801	185,46
2/12/2003	30	12	0,411	8,091	171,64
2/12/2003	30	13	0,492	9,866	204,42
2/12/2003	30	14	0,451	8,860	210,51
2/12/2003	30	15	0,481	9,452	187,85
5/12/2003	33	1	0,423	8,315	138,90
5/12/2003	33	2	0,471	9,254	150,02
5/12/2003	33	3	0,481	9,452	233,84
5/12/2003	33	4	0,433	8,496	132,30
5/12/2003	33	5	0,442	8,690	133,36
5/12/2003	33	6	0,462	9,079	264,13
5/12/2003	33	7	0,484	9,510	229,49
5/12/2003	33	8	0,481	9,448	220,20
5/12/2003	33	9	0,618	12,136	169,97
5/12/2003	33	10	0,316	6,213	140,80
5/12/2003	33	11	0,490	9,828	185,24
5/12/2003	33	12	0,423	8,316	171,53
5/12/2003	33	13	0,462	9,467	204,23
5/12/2003	33	14	0,478	9,393	210,26
5/12/2003	33	15	0,462	9,463	187,68
9/12/2003	37	1	0,394	7,738	139,89
9/12/2003	37	2	0,463	9,092	149,68
9/12/2003	37	3	0,456	8,955	233,49
9/12/2003	37	4	0,411	8,079	132,09
9/12/2003	37	5	0,448	8,808	133,14
9/12/2003	37	6	0,465	9,126	263,77
9/12/2003	37	7	0,557	10,933	229,11
9/12/2003	37	8	0,498	9,789	219,89
9/12/2003	37	9	0,632	12,409	166,64
9/12/2003	37	10	0,350	6,870	140,63
9/12/2003	37	11	0,513	10,082	184,88
9/12/2003	37	12	0,432	8,475	171,27
9/12/2003	37	13	0,463	9,099	203,90
9/12/2003	37	14	0,479	9,407	209,80
9/12/2003	37	15	0,470	9,227	187,37
11/12/2003	39	1	0,440	8,633	139,43
11/12/2003	39	2	0,466	9,540	149,47
11/12/2003	39	3	0,528	10,367	223,27
11/12/2003	39	4	0,523	10,269	131,95
11/12/2003	39	5	0,492	9,666	133,03
11/12/2003	39	6	0,514	10,097	263,56
11/12/2003	39	7	0,570	11,195	226,90
11/12/2003	39	8	0,560	10,795	219,65
11/12/2003	39	9	0,650	12,758	166,38
11/12/2003	39	10	0,358	7,035	140,49
11/12/2003	39	11	0,473	9,286	184,63

Πίνακας II (συνέχεια) : Οι μετρήσεις της αναπνοής και του βάρους των μύλων ποικιλίας Pilafa Delicious και Granny Smith στους (10 °C)

Pilafa Delicious (10 °C)					Granny Smith (10 °C)						
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)	Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
8/12/2003	40	12	0,581	11,011	201,11	11/12/2003	39	12	0,421	8,262	171,11
8/12/2003	40	13	0,584	11,070	151,91	11/12/2003	39	13	0,463	9,089	203,04
8/12/2003	40	14	0,523	10,270	173,09	11/12/2003	39	14	0,488	9,580	209,61
8/12/2003	40	15	0,588	11,540	168,00	11/12/2003	39	15	0,482	9,462	187,18
11/12/2003	43	1	0,521	10,233	161,05	16/12/2003	44	1	0,388	7,612	139,12
11/12/2003	43	2	0,563	11,067	150,2	16/12/2003	44	2	0,466	9,148	149,10
11/12/2003	43	3	0,685	13,068	196,36	16/12/2003	44	3	0,472	9,271	232,87
11/12/2003	43	4	0,604	11,857	187,57	16/12/2003	44	4	0,440	8,633	131,72
11/12/2003	43	5	0,548	10,761	152,22	16/12/2003	44	5	0,425	8,358	132,81
11/12/2003	43	6	0,589	11,559	206,18	16/12/2003	44	6	0,474	9,310	263,15
11/12/2003	43	7				16/12/2003	44	7	0,527	10,343	228,47
11/12/2003	43	8	0,607	11,917	171,33	16/12/2003	44	8	0,521	10,235	219,29
11/12/2003	43	9	0,583	11,447	158,31	16/12/2003	44	9	0,622	12,225	165,96
11/12/2003	43	10	0,622	12,220	192,79	16/12/2003	44	10	0,330	6,488	140,35
11/12/2003	43	11	0,545	10,705	190,84	16/12/2003	44	11	0,484	9,504	184,25
11/12/2003	43	12	0,578	11,304	200,35	16/12/2003	44	12	0,407	8,001	170,87
11/12/2003	43	13	0,572	11,241	151,43	16/12/2003	44	13	0,490	9,628	203,30
11/12/2003	43	14	0,566	10,923	172,41	16/12/2003	44	14	0,475	9,330	209,11
11/12/2003	43	15	0,628	12,336	187,38	16/12/2003	44	15	0,457	8,983	186,80
15/12/2003	47	1	0,475	9,335	160,57	19/12/2003	47	1	0,441	8,658	138,80
15/12/2003	47	2	0,530	10,406	149,83	19/12/2003	47	2	0,499	9,608	146,77
15/12/2003	47	3	0,610	11,984	195,67	19/12/2003	47	3	0,492	9,654	232,52
15/12/2003	47	4	0,543	10,662	166,92	19/12/2003	47	4	0,480	9,429	131,46
15/12/2003	47	5	0,489	9,599	151,92	19/12/2003	47	5	0,463	9,091	132,58
15/12/2003	47	6	0,546	10,719	205,65	19/12/2003	47	6	0,518	10,182	262,74
15/12/2003	47	7				19/12/2003	47	7	0,588	11,548	228,08
15/12/2003	47	8	0,523	10,272	170,69	19/12/2003	47	8	0,580	11,395	218,91
15/12/2003	47	9	0,547	10,739	155,81	19/12/2003	47	9	0,665	13,086	165,64
15/12/2003	47	10	0,596	11,698	162,34	19/12/2003	47	10	0,346	6,796	140,14
15/12/2003	47	11	0,494	9,696	190,12	19/12/2003	47	11	0,524	10,293	183,89
15/12/2003	47	12	0,514	10,103	196,65	19/12/2003	47	12	0,425	8,338	170,60
15/12/2003	47	13	0,547	10,744	150,95	19/12/2003	47	13	0,508	9,973	202,93
15/12/2003	47	14	0,514	10,104	171,77	19/12/2003	47	14	0,515	10,120	208,66
15/12/2003	47	15	0,570	11,195	166,79	19/12/2003	47	15	0,525	10,305	186,45
18/12/2003	50	1	0,495	9,720	160,13	23/12/2003	51	1	0,428	8,406	136,31
18/12/2003	50	2	0,588	11,518	149,14	23/12/2003	51	2	0,445	8,732	148,16
18/12/2003	50	3	0,650	12,781	195,26	23/12/2003	51	3	0,480	8,422	231,92
18/12/2003	50	4	0,561	11,021	166,32	23/12/2003	51	4	0,431	8,464	131,06
18/12/2003	50	5	0,519	10,168	151,02	23/12/2003	51	5	0,431	8,459	132,24
18/12/2003	50	6	0,577	11,323	205,18	23/12/2003	51	6	0,495	9,713	262,13
18/12/2003	50	7				23/12/2003	51	7	0,545	10,707	227,47
18/12/2003	50	8	0,547	10,743	170,09	23/12/2003	51	8	0,514	10,090	218,33
18/12/2003	50	9	0,573	11,246	155,36	23/12/2003	51	9	0,670	13,153	165,02
18/12/2003	50	10	0,618	12,128	191,94	23/12/2003	51	10	0,318	6,251	139,85
18/12/2003	50	11	0,530	10,415	189,84	23/12/2003	51	11	0,507	9,954	183,32
18/12/2003	50	12	0,579	11,381	199,03	23/12/2003	51	12	0,408	8,019	170,20
18/12/2003	50	13	0,573	11,262	150,55	23/12/2003	51	13	0,510	10,009	202,37
18/12/2003	50	14	0,529	10,389	171,21	23/12/2003	51	14	0,509	9,988	207,95
18/12/2003	50	15	0,608	11,911	168,28	23/12/2003	51	15	0,491	9,638	185,94
22/12/2003	54	1	0,500	9,814	159,09	26/12/2003	54	1	0,426	8,364	138,06
22/12/2003	54	2	0,553	10,870	147,95	26/12/2003	54	2	0,505	9,924	147,92
22/12/2003	54	3	0,610	11,977	193,46	26/12/2003	54	3	0,487	9,568	231,67
22/12/2003	54	4	0,552	10,835	164,78	26/12/2003	54	4	0,484	9,503	130,86
22/12/2003	54	5	0,494	9,699	149,55	26/12/2003	54	5	0,421	8,264	132,08
22/12/2003	54	6	0,546	10,725	204,02	26/12/2003	54	6	0,511	10,039	261,86
22/12/2003	54	7				26/12/2003	54	7	0,578	11,321	227,18
22/12/2003	54	8	0,546	10,724	168,54	26/12/2003	54	8	0,542	10,648	218,04
22/12/2003	54	9	0,554	10,878	154,22	26/12/2003	54	9	0,689	13,523	164,77
22/12/2003	54	10	0,571	11,213	190,91	26/12/2003	54	10	0,332	6,524	139,70
22/12/2003	54	11	0,687	13,485	188,48	26/12/2003	54	11	0,483	9,484	163,05
22/12/2003	54	12	0,523	10,267	197,55	26/12/2003	54	12	0,436	8,568	170,01
22/12/2003	54	13	0,521	10,233	148,59	26/12/2003	54	13	0,522	10,253	202,12
22/12/2003	54	14	0,506	9,970	189,81	26/12/2003	54	14	0,491	9,641	207,67
22/12/2003	54	15	0,568	11,165	165,07	26/12/2003	54	15	0,502	9,854	185,70
26/12/2003	58	1	0,455	8,940	158,56	30/12/2003	58	1	0,456	8,953	137,66
26/12/2003	58	2	0,513	10,084	147,32	30/12/2003	58	2	0,508	9,974	147,44
26/12/2003	58	3	0,551	10,824	192,67	30/12/2003	58	3	0,507	9,956	231,14
26/12/2003	58	4	0,516	10,142	164,00	30/12/2003	58	4	0,478	9,385	130,50
26/12/2003	58	5	0,475	9,338	148,82	30/12/2003	58	5	0,431	8,472	131,73
26/12/2003	58	6	0,487	9,562	203,91	30/12/2003	58	6	0,503	9,879	261,26
26/12/2003	58	7				30/12/2003	58	7	0,594	11,676	226,61
26/12/2003	58	8	0,511	10,045	187,79	30/12/2003	58	8	0,491	9,635	217,49
26/12/2003	58	9	0,512	10,061	153,63	30/12/2003	58	9	0,682	13,400	164,25
26/12/2003	58	10	0,534	10,492	190,40	30/12/2003	58	10	0,346	6,838	139,43
26/12/2003	58	11	0,482	9,471	187,86	30/12/2003	58	11	0,531	10,423	182,54
26/12/2003	58	12	0,486	9,555	196,78	30/12/2003	58	12	0,414	8,136	169,63
26/12/2003	58	13	0,473	9,290	149,08	30/12/2003	58	13	0,489	9,600	201,61
26/12/2003	58	14	0,500	9,829	169,10	30/12/2003	58	14	0,502	9,888	207,05
26/12/2003	58	15	0,534	10,496	164,43	30/12/2003	58	15	0,500	9,817	185,21
29/12/2003	61	1	0,522	10,244	157,97	2/1/2004	61	1	0,389	7,646	137,43
29/12/2003	61	2	0,579	11,378	146,61	2/1/2004	61	2	0,427	8,380	147,19
29/12/2003	61	3	0,632	12,410	191,78	2/1/2004	61	3	0,436	8,595	230,89
29/12/2003	61	4	0,602	11,829	163,12	2/1/2004	61	4	0,437	8,576	190,37
29/12/2003	61	5	0,592	11,823	148,01	2/1/2004	61	5	0,393	7,713	131,62
29/12/2003	61	6	0,589	11,561	202,76	2/1/2004	61	6	0,472	9,270	261,01
29/12/2003	61	7				2/1/2004	61	7	0,547	10,748	226,31
29/12/2003	61	8	0,629	12,352	166,07	2/1/2004	61	8	0,550	10,807	217,14
29/12/2003	61	9	0,607	11,918	153,01	2/1/2004	61	9	0,706	13,870	163,96

Πίνακας II (συνέχεια) : Οι αναλύσεις της αντανάξης και του βάρους των κλώνων στα είδη Piffa Delicieux και Granny Smith στους 10 °C

Piffa Delicieux (10 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
29/12/2003	81	10	0,839	12,548	189,81
29/12/2003	81	11	0,527	10,348	187,17
29/12/2003	81	12	0,548	10,753	185,93
29/12/2003	81	13	0,574	11,266	148,51
29/12/2003	81	14	0,575	11,285	168,32
29/12/2003	81	15	0,597	11,732	163,71
2/1/2004	85	1	0,453	8,908	157,43
2/1/2004	85	2	0,513	10,085	145,96
2/1/2004	85	3	0,588	11,181	190,99
2/1/2004	85	4	0,537	10,547	162,34
2/1/2004	85	5	0,512	10,055	147,30
2/1/2004	85	6	0,508	9,985	202,15
2/1/2004	85	7			
2/1/2004	85	8	0,543	10,872	166,22
2/1/2004	85	9	0,537	10,558	152,42
2/1/2004	85	10	0,533	10,459	189,28
2/1/2004	85	11	0,458	8,995	188,51
2/1/2004	85	12	0,479	9,412	195,13
2/1/2004	85	13	0,509	9,877	148,00
2/1/2004	85	14	0,490	9,829	187,81
2/1/2004	85	15	0,552	10,840	163,05
5/1/2004	88	1	0,540	10,598	157,02
5/1/2004	88	2	0,574	11,281	145,47
5/1/2004	88	3	0,645	12,863	190,38
5/1/2004	88	4	0,585	11,491	181,74
5/1/2004	88	5	0,542	10,654	148,73
5/1/2004	88	6	0,536	10,521	201,66
5/1/2004	88	7			
5/1/2004	88	8	0,589	11,580	185,84
5/1/2004	88	9	0,550	10,808	151,98
5/1/2004	88	10	0,567	10,937	188,86
5/1/2004	88	11	0,501	9,834	188,08
5/1/2004	88	12	0,508	9,969	194,58
5/1/2004	88	13	0,551	10,828	147,58
5/1/2004	88	14	0,548	10,728	167,08
5/1/2004	88	15	0,592	11,628	182,54
8/1/2004	71	1	0,542	10,840	158,31
8/1/2004	71	2	0,581	11,420	144,84
8/1/2004	71	3	0,704	13,822	189,33
8/1/2004	71	4	0,620	12,180	160,74
8/1/2004	71	5	0,582	11,428	145,75
8/1/2004	71	6	0,540	10,598	200,91
8/1/2004	71	7			
8/1/2004	71	8	0,655	12,865	184,66
8/1/2004	71	9	0,583	11,449	151,28
8/1/2004	71	10	0,590	11,582	188,19
8/1/2004	71	11	0,538	10,572	185,29
8/1/2004	71	12	0,528	10,396	193,81
8/1/2004	71	13	0,541	10,823	148,94
8/1/2004	71	14	0,540	10,608	166,13
8/1/2004	71	15	0,582	11,434	181,70
12/1/2004	75	1	0,529	10,382	155,30
12/1/2004	75	2	0,584	11,076	143,44
12/1/2004	75	3	0,655	12,889	187,75
12/1/2004	75	4	0,559	10,978	159,25
12/1/2004	75	5	0,588	11,543	144,30
12/1/2004	75	6	0,527	10,343	199,80
12/1/2004	75	7			
12/1/2004	75	8	0,601	11,601	163,19
12/1/2004	75	9	0,540	10,610	150,20
12/1/2004	75	10	0,560	10,992	187,27
12/1/2004	75	11	0,492	9,670	184,16
12/1/2004	75	12	0,500	9,824	192,19
12/1/2004	75	13	0,541	10,626	145,97
12/1/2004	75	14	0,535	10,515	164,76
12/1/2004	75	15	0,595	11,695	180,49
15/1/2004	78	1	0,489	9,598	154,88
15/1/2004	78	2	0,571	11,219	142,73
15/1/2004	78	3	0,662	13,001	166,81
15/1/2004	78	4	0,588	11,557	158,33
15/1/2004	78	5	0,595	11,992	143,45
15/1/2004	78	6	0,515	10,120	198,12
15/1/2004	78	7			
15/1/2004	78	8	0,608	11,633	162,30
15/1/2004	78	9	0,588	11,154	149,55
15/1/2004	78	10	0,548	10,760	188,67
15/1/2004	78	11	0,497	9,783	183,47
15/1/2004	78	12	0,505	9,922	191,33
15/1/2004	78	13	0,543	10,888	145,39
15/1/2004	78	14	0,526	10,335	163,94
15/1/2004	78	15	0,604	11,871	159,75
19/1/2004	82	1	0,402	7,896	153,84
19/1/2004	82	2	0,457	8,977	141,86
19/1/2004	82	3	0,558	10,963	185,70
19/1/2004	82	4	0,490	9,830	157,27
19/1/2004	82	5	0,488	9,585	142,41
19/1/2004	82	6	0,303	5,843	198,31
19/1/2004	82	7			

Granny Smith (10 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
2/1/2004	81	10	0,308	6,058	139,27
2/1/2004	81	11	0,489	9,809	182,22
2/1/2004	81	12	0,398	7,819	169,44
2/1/2004	81	13	0,507	9,950	201,35
2/1/2004	81	14	0,478	9,390	206,78
2/1/2004	81	15	0,490	9,632	184,98
6/1/2004	85	1	0,427	8,395	137,09
6/1/2004	85	2	0,486	9,544	146,82
6/1/2004	85	3	0,488	9,577	230,48
6/1/2004	85	4	0,452	8,874	130,05
6/1/2004	85	5	0,423	8,308	131,35
6/1/2004	85	6	0,496	9,740	260,51
6/1/2004	85	7	0,582	11,431	225,81
6/1/2004	85	8	0,543	10,669	216,63
6/1/2004	85	9	0,717	14,085	183,49
6/1/2004	85	10	0,336	6,601	139,04
6/1/2004	85	11	0,511	10,029	181,71
6/1/2004	85	12	0,402	7,898	189,12
6/1/2004	85	13	0,486	9,744	200,95
6/1/2004	85	14	0,482	9,468	206,28
6/1/2004	85	15	0,497	9,783	184,59
9/1/2004	88	1	0,451	8,856	136,81
9/1/2004	88	2	0,506	9,936	145,25
9/1/2004	88	3	0,484	9,500	229,90
9/1/2004	88	4	0,481	9,458	129,68
9/1/2004	88	5	0,467	9,175	130,99
9/1/2004	88	6	0,625	10,318	259,89
9/1/2004	88	7	0,578	11,344	225,89
9/1/2004	88	8	0,571	11,213	215,95
9/1/2004	88	9	0,719	14,117	162,88
9/1/2004	88	10	0,390	7,075	138,73
9/1/2004	88	11	0,489	9,806	181,06
9/1/2004	88	12	0,394	7,737	168,71
9/1/2004	88	13	0,503	9,875	200,39
9/1/2004	88	14	0,500	9,816	205,57
9/1/2004	88	15	0,503	9,874	184,07
13/1/2004	72	1	0,38	7,480	136,04
13/1/2004	72	2	0,450	8,837	146,59
13/1/2004	72	3	0,456	8,953	228,20
13/1/2004	72	4	0,400	7,847	129,18
13/1/2004	72	5	0,419	8,230	130,58
13/1/2004	72	6	0,519	10,183	259,15
13/1/2004	72	7	0,572	11,234	224,38
13/1/2004	72	8	0,528	10,363	215,09
13/1/2004	72	9	0,735	14,430	162,14
13/1/2004	72	10	0,331	6,507	138,34
13/1/2004	72	11	0,514	10,090	180,25
13/1/2004	72	12	0,387	7,605	168,22
13/1/2004	72	13	0,502	9,857	199,66
13/1/2004	72	14	0,515	10,122	204,70
13/1/2004	72	15	0,513	10,067	183,41
16/1/2004	75	1	0,480	9,433	135,71
16/1/2004	75	2	0,526	10,340	145,24
16/1/2004	75	3	0,487	9,586	228,83
16/1/2004	75	4	0,502	9,859	128,94
16/1/2004	75	5	0,496	9,734	130,35
16/1/2004	75	6	0,523	10,268	258,72
16/1/2004	75	7	0,637	12,513	223,97
16/1/2004	75	8	0,546	10,719	214,63
16/1/2004	75	9	0,781	15,334	161,75
16/1/2004	75	10	0,340	6,880	138,12
16/1/2004	75	11	0,511	10,030	179,85
16/1/2004	75	12	0,417	8,197	167,97
16/1/2004	75	13	0,530	10,402	199,34
16/1/2004	75	14	0,513	10,077	204,30
16/1/2004	75	15	0,511	10,039	183,08
20/1/2004	79	1	0,448	8,815	135,24
20/1/2004	79	2	0,502	9,859	144,71
20/1/2004	79	3	0,467	9,183	228,24
20/1/2004	79	4	0,479	9,409	128,55
20/1/2004	79	5	0,459	9,014	130,00
20/1/2004	79	6	0,531	10,436	258,10
20/1/2004	79	7	0,610	11,988	223,32
20/1/2004	79	8	0,596	11,511	213,90
20/1/2004	79	9	0,618	16,058	161,13
20/1/2004	79	10	0,354	6,952	137,81
20/1/2004	79	11	0,519	10,193	179,21
20/1/2004	79	12	0,428	8,406	167,57
20/1/2004	79	13	0,551	10,819	198,72
20/1/2004	79	14	0,534	10,484	209,61
20/1/2004	79	15	0,549	10,777	182,59
23/1/2004	82	1	0,441	8,661	134,94
23/1/2004	82	2	0,512	10,063	144,38
23/1/2004	82	3	0,499	9,796	227,92
23/1/2004	82	4	0,483	9,479	128,29
23/1/2004	82	5	0,434	8,527	129,81
23/1/2004	82	6	0,539	10,578	257,72
23/1/2004	82	7	0,637	12,514	222,94

Πίνακας II (συνέχεια) : Οι μετρήσεις της αναπνοής και του βάρους των μηλών ποικιλίας Pilafo Delicious και Granny Smith στους (10 °C)

Pilafo Delicious (10 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
19/1/2004	82	8	0.524	10.283	161.25
19/1/2004	82	9	0.478	9.356	148.76
19/1/2004	82	10	0.458	9.001	185.97
19/1/2004	82	11	0.424	8.337	182.82
19/1/2004	82	12	0.438	8.812	180.31
19/1/2004	82	13	0.455	8.933	144.69
19/1/2004	82	14	0.447	8.789	182.95
19/1/2004	82	15	0.525	10.314	158.87
22/1/2004	85	1	0.412	8.085	153.53
22/1/2004	85	2	0.441	8.852	141.35
22/1/2004	85	3	0.531	10.436	185.06
22/1/2004	85	4	0.458	9.000	158.99
22/1/2004	85	5	0.453	8.890	141.82
22/1/2004	85	6	0.419	8.229	187.86
22/1/2004	85	7			
22/1/2004	85	8	0.488	9.560	160.66
22/1/2004	85	9	0.438	8.594	148.34
22/1/2004	85	10	0.432	8.483	185.57
22/1/2004	85	11	0.412	8.090	182.14
22/1/2004	85	12	0.412	8.088	189.74
22/1/2004	85	13	0.480	9.028	144.27
22/1/2004	85	14	0.470	9.239	162.37
22/1/2004	85	15	0.548	10.771	158.34
26/1/2004	89	1	0.591	11.815	152.03
26/1/2004	89	2	0.635	12.470	139.54
26/1/2004	89	3	0.773	15.172	182.87
26/1/2004	89	4	0.622	12.220	154.49
26/1/2004	89	5	0.658	12.920	139.66
26/1/2004	89	6	0.568	11.171	198.21
26/1/2004	89	7			
26/1/2004	89	8	0.640	12.581	158.43
26/1/2004	89	9	0.641	12.595	146.77
26/1/2004	89	10	0.602	11.831	184.22
26/1/2004	89	11	0.588	11.514	180.45
26/1/2004	89	12	0.587	11.533	187.63
26/1/2004	89	13	0.634	12.458	142.88
26/1/2004	89	14	0.661	12.980	160.32
26/1/2004	89	15	0.778	15.273	156.58
29/1/2004	92	1	0.749	14.720	151.26
29/1/2004	92	2	0.608	15.828	138.61
29/1/2004	92	3	1.077	21.181	181.35
29/1/2004	92	4	0.789	15.500	153.37
29/1/2004	92	5	0.788	15.443	138.57
29/1/2004	92	6	0.682	13.404	195.98
29/1/2004	92	7			
29/1/2004	92	8	0.786	15.437	157.91
29/1/2004	92	9	0.752	14.776	145.96
29/1/2004	92	10	0.703	13.789	183.51
29/1/2004	92	11	0.853	12.833	179.59
29/1/2004	92	12	0.853	12.826	186.57
29/1/2004	92	13	0.898	13.708	142.16
29/1/2004	92	14	0.718	14.067	159.27
29/1/2004	92	15	0.835	16.401	155.89
2/2/2004	96	1	0.593	11.858	150.39
2/2/2004	96	2	0.724	14.212	137.52
2/2/2004	96	3	0.966	18.965	179.86
2/2/2004	96	4	0.655	12.888	152.17
2/2/2004	96	5	0.817	12.124	137.38
2/2/2004	96	6	0.584	11.478	194.45
2/2/2004	96	7			
2/2/2004	96	8	0.646	12.881	158.07
2/2/2004	96	9	0.597	11.716	145.08
2/2/2004	96	10	0.589	11.150	182.70
2/2/2004	96	11	0.569	11.184	178.60
2/2/2004	96	12	0.557	10.947	185.37
2/2/2004	96	13	0.573	11.258	141.31
2/2/2004	96	14	0.555	10.894	158.12
2/2/2004	96	15	0.637	12.507	154.64
5/2/2004	99	1	0.435	8.547	148.98
5/2/2004	99	2	0.558	10.964	136.61
5/2/2004	99	3	0.748	14.850	178.82
5/2/2004	99	4	0.467	8.173	151.15
5/2/2004	99	5	0.436	8.588	136.35
5/2/2004	99	6	0.406	7.967	193.68
5/2/2004	99	7			
5/2/2004	99	8	0.499	8.798	155.04
5/2/2004	99	9	0.420	8.243	144.34
5/2/2004	99	10	0.417	8.187	182.04
5/2/2004	99	11	0.419	8.230	177.79
5/2/2004	99	12	0.421	8.268	184.37
5/2/2004	99	13	0.468	9.190	140.84
5/2/2004	99	14	0.445	8.742	157.18
5/2/2004	99	15	0.501	8.846	153.81
9/2/2004	103	1	0.495	9.714	148.84
9/2/2004	103	2			
9/2/2004	103	3			
9/2/2004	103	4	0.546	10.720	150.01
9/2/2004	103	5	0.492	9.888	135.23

Granny Smith (10 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
23/1/2004	82	8	0.572	11.230	213.48
23/1/2004	82	9	0.799	15.683	180.73
23/1/2004	82	10	0.348	6.840	137.60
23/1/2004	82	11	0.509	10.000	178.81
23/1/2004	82	12	0.413	8.116	167.30
23/1/2004	82	13	0.538	10.560	198.40
23/1/2004	82	14	0.509	9.998	203.23
23/1/2004	82	15	0.523	10.267	182.21
27/1/2004	86	1	0.538	10.567	133.93
27/1/2004	86	2	0.583	11.453	143.21
27/1/2004	86	3	0.520	10.222	226.65
27/1/2004	86	4	0.532	10.444	127.42
27/1/2004	86	5	0.475	9.320	129.04
27/1/2004	86	6	0.586	11.513	256.34
27/1/2004	86	7	0.781	15.347	221.54
27/1/2004	86	8	0.852	12.803	211.89
27/1/2004	86	9	0.959	18.840	159.34
27/1/2004	86	10	0.401	7.881	136.92
27/1/2004	86	11	0.583	11.449	177.44
27/1/2004	86	12	0.443	8.706	166.41
27/1/2004	86	13	0.621	12.201	197.12
27/1/2004	86	14	0.576	11.315	201.76
27/1/2004	86	15	0.599	11.787	181.06
29/1/2004	88	1	0.509	10.009	133.52
29/1/2004	88	2	0.522	10.254	142.75
29/1/2004	88	3	0.500	9.823	226.17
29/1/2004	88	4	0.495	9.729	127.08
29/1/2004	88	5	0.488	9.582	128.75
29/1/2004	88	6	0.538	10.578	255.80
29/1/2004	88	7	0.702	13.785	221.00
29/1/2004	88	8	0.610	11.989	211.33
29/1/2004	88	9	0.852	16.725	158.80
29/1/2004	88	10	0.389	7.645	136.60
29/1/2004	88	11	0.533	10.478	178.92
29/1/2004	88	12	0.421	8.259	166.06
29/1/2004	88	13	0.585	11.487	196.62
29/1/2004	88	14	0.524	10.298	201.20
29/1/2004	88	15	0.550	10.798	180.62
3/2/2004	93	1	0.501	9.849	132.88
3/2/2004	93	2	0.538	10.567	142.07
3/2/2004	93	3	0.532	10.455	225.39
3/2/2004	93	4	0.510	10.008	128.57
3/2/2004	93	5	0.485	9.127	128.31
3/2/2004	93	6	0.555	10.898	254.98
3/2/2004	93	7	0.887	13.103	220.17
3/2/2004	93	8	0.611	12.000	210.41
3/2/2004	93	9	0.853	16.762	157.93
3/2/2004	93	10	0.380	7.067	136.25
3/2/2004	93	11	0.533	10.471	178.1
3/2/2004	93	12	0.439	8.624	165.5
3/2/2004	93	13	0.599	11.764	196.67
3/2/2004	93	14	0.551	10.816	200.34
3/2/2004	93	15	0.547	10.746	179.92
5/2/2004	95	1	0.495	9.725	132.59
5/2/2004	95	2	0.538	10.578	141.73
5/2/2004	95	3	0.489	9.595	225.04
5/2/2004	95	4	0.465	9.133	126.31
5/2/2004	95	5	0.439	8.628	128.09
5/2/2004	95	6	0.533	10.474	254.55
5/2/2004	95	7	0.887	13.486	219.75
5/2/2004	95	8	0.818	12.136	209.96
5/2/2004	95	9	0.884	17.370	157.51
5/2/2004	95	10	0.347	6.822	136.06
5/2/2004	95	11	0.522	10.249	175.72
5/2/2004	95	12	0.418	8.215	165.25
5/2/2004	95	13	0.572	11.225	195.51
5/2/2004	95	14	0.537	10.545	199.84
5/2/2004	95	15	0.553	10.858	178.57
10/2/2004	100	1	0.584	11.486	131.92
10/2/2004	100	2	0.573	11.269	140.98
10/2/2004	100	3	0.526	10.324	224.22
10/2/2004	100	4	0.522	10.269	125.77
10/2/2004	100	5	0.461	9.061	127.62
10/2/2004	100	6	0.586	11.516	253.83
10/2/2004	100	7	0.745	14.635	218.79
10/2/2004	100	8	0.660	12.967	208.96
10/2/2004	100	9	0.970	18.049	158.57
10/2/2004	100	10	0.374	7.352	135.63
10/2/2004	100	11	0.595	10.904	174.86
10/2/2004	100	12	0.425	8.340	164.66
10/2/2004	100	13	0.587	11.718	194.66
10/2/2004	100	14	0.531	10.432	189.04
10/2/2004	100	15	0.556	10.912	178.84
13/2/2004	103	1	0.676	13.319	131.29
13/2/2004	103	2	0.705	13.846	140.37
13/2/2004	103	3	0.629	12.368	223.57
13/2/2004	103	4	0.645	12.861	125.29
13/2/2004	103	5	0.568	11.159	127.25

Πίνακας II (συνέχεια): Οι αναλύσεις των αναρτήσεων και των βλαβών των αβών αναρτήσεων Πίλας Delicious και Granny Smith στους 10 °C

Pilafta Delicious (10 °C)						
Χρόνος σε Ημερομηνία	Α/Α	Αναρτή (ml) CO ₂ /100 g/Hour	Αναρτή (mg) CO ₂ /kg/Hour	Βάρους (g)		
9/2/2004	103	6	0,480	9,036	192,61	
9/2/2004	103	7				
9/2/2004	103	8	0,549	10,776	153,67	
9/2/2004	103	9	0,471	9,255	143,49	
9/2/2004	103	10	0,442	8,684	181,27	
9/2/2004	103	11	0,444	8,727	178,86	
9/2/2004	103	12	0,429	8,430	183,25	
9/2/2004	103	13	0,453	8,888	139,84	
9/2/2004	103	14	0,452	8,868	158,06	
9/2/2004	103	15	0,511	10,037	152,83	
12/2/2004	106	1	0,437	8,592	148,12	
12/2/2004	106	2				
12/2/2004	106	3				
12/2/2004	106	4	0,474	9,303	148,98	
12/2/2004	106	5	0,442	8,673	134,19	
12/2/2004	106	6	0,387	7,791	162,05	
12/2/2004	106	7				
12/2/2004	106	8	0,489	9,611	152,82	
12/2/2004	106	9	0,404	7,942	142,75	
12/2/2004	106	10	0,408	8,010	180,62	
12/2/2004	106	11	0,410	8,058	178,05	
12/2/2004	106	12	0,398	7,822	182,26	
12/2/2004	106	13	0,455	8,935	139,17	
12/2/2004	106	14	0,456	8,951	155,08	
12/2/2004	106	15	0,477	9,374	151,98	
16/2/2004	110	1	0,881	17,307	148,39	
16/2/2004	110	2				
16/2/2004	110	3				
16/2/2004	110	4	0,875	17,178	146,55	
16/2/2004	110	5	0,832	16,335	131,71	
16/2/2004	110	6	0,754	14,815	190,21	
16/2/2004	110	7				
16/2/2004	110	8	0,914	17,945	150,25	
16/2/2004	110	9	0,825	16,204	140,98	
16/2/2004	110	10	0,789	15,492	179,08	
16/2/2004	110	11	0,844	16,581	174,17	
16/2/2004	110	12	0,771	15,152	179,91	
16/2/2004	110	13	0,850	16,893	137,59	
16/2/2004	110	14	0,823	16,157	152,73	
16/2/2004	110	15	0,960	18,858	150,05	
19/2/2004	113	1	0,392	7,699	145,73	
19/2/2004	113	2				
19/2/2004	113	3				
19/2/2004	113	4	0,381	7,487	145,83	
19/2/2004	113	5	0,368	7,233	130,82	
19/2/2004	113	6	0,345	6,770	169,51	
19/2/2004	113	7				
19/2/2004	113	8	0,424	8,331	149,3	
19/2/2004	113	9	0,380	7,465	140,33	
19/2/2004	113	10	0,385	7,585	178,50	
19/2/2004	113	11	0,369	7,635	173,43	
19/2/2004	113	12	0,360	7,075	179,02	
19/2/2004	113	13	0,474	9,303	136,96	
19/2/2004	113	14	0,377	7,410	151,85	
19/2/2004	113	15	0,455	8,929	149,28	
23/2/2004	117	1	0,321	6,304	145,73	
23/2/2004	117	2				
23/2/2004	117	3				
23/2/2004	117	4	0,347	6,807	144,71	
23/2/2004	117	5	0,326	6,395	129,87	
23/2/2004	117	6	0,302	5,926	188,77	
23/2/2004	117	7				
23/2/2004	117	8	0,419	8,228	148,32	
23/2/2004	117	9	0,301	5,913	139,82	
23/2/2004	117	10	0,310	6,083	177,82	
23/2/2004	117	11	0,313	6,143	172,85	
23/2/2004	117	12	0,308	6,004	178,1	
23/2/2004	117	13	0,373	7,327	136,26	
23/2/2004	117	14	0,328	6,438	150,93	
23/2/2004	117	15	0,347	6,822	148,47	
26/2/2004	120	1	0,350	6,863	144,45	
26/2/2004	120	2				
26/2/2004	120	3				
26/2/2004	120	4	0,369	7,248	143,93	
26/2/2004	120	5	0,377	7,408	129,12	
26/2/2004	120	6	0,317	6,219	188,15	
26/2/2004	120	7				
26/2/2004	120	8			147,52	
26/2/2004	120	9	0,299	5,888	139,04	
26/2/2004	120	10	0,325	6,384	177,26	
26/2/2004	120	11	0,311	6,111	172,01	
26/2/2004	120	12	0,323	6,347	177,34	
26/2/2004	120	13	0,375	7,355	135,76	
26/2/2004	120	14	0,329	6,469	150,21	
26/2/2004	120	15	0,368	7,413	147,83	
1/3/2004	124	1	0,431	8,464	143,82	
1/3/2004	124	2				
1/3/2004	124	3				

Granny Smith (10 °C)						
Χρόνος σε Ημερομηνία	Α/Α	Αναρτή (ml) CO ₂ /100 g/Hour	Αναρτή (mg) CO ₂ /kg/Hour	Βάρους (g)		
13/2/2004	103	6	0,708	13,857	252,90	
13/2/2004	103	7	0,838	16,458	218,02	
13/2/2004	103	8	0,831	16,316	208,20	
13/2/2004	103	9	1,184	23,256	155,80	
13/2/2004	103	10	0,453	8,895	135,28	
13/2/2004	103	11	0,849	12,751	174,16	
13/2/2004	103	12	0,527	10,341	164,20	
13/2/2004	103	13	0,701	13,768	194,00	
13/2/2004	103	14	0,882	13,386	188,27	
13/2/2004	103	15	0,875	13,258	178,22	
17/2/2004	107	1	0,731	14,382	129,86	
17/2/2004	107	2	0,705	13,848	138,91	
17/2/2004	107	3	0,588	11,511	221,98	
17/2/2004	107	4	0,620	12,182	124,19	
17/2/2004	107	5	0,494	9,702	126,34	
17/2/2004	107	6	0,671	13,161	251,11	
17/2/2004	107	7	0,918	18,021	216,11	
17/2/2004	107	8	0,836	16,420	206,23	
17/2/2004	107	9	1,314	25,810	153,89	
17/2/2004	107	10	0,402	7,893	134,44	
17/2/2004	107	11	0,622	12,209	172,47	
17/2/2004	107	12	0,486	9,143	163,04	
17/2/2004	107	13	0,717	14,072	192,36	
17/2/2004	107	14	0,718	14,055	196,47	
17/2/2004	107	15	0,714	14,018	176,73	
20/2/2004	110	1			129,50	
20/2/2004	110	2	0,542	10,651	138,58	
20/2/2004	110	3	0,496	9,743	221,80	
20/2/2004	110	4	0,489	9,594	123,95	
20/2/2004	110	5	0,414	8,127	126,13	
20/2/2004	110	6	0,542	10,846	250,71	
20/2/2004	110	7			215,63	
20/2/2004	110	8	0,636	12,484	205,76	
20/2/2004	110	9			153,38	
20/2/2004	110	10	0,343	6,743	134,24	
20/2/2004	110	11	0,469	9,219	172,08	
20/2/2004	110	12	0,383	7,521	162,76	
20/2/2004	110	13	0,524	10,300	181,98	
20/2/2004	110	14	0,514	10,088	196,06	
20/2/2004	110	15	0,522	10,250	176,38	
23/2/2004	113	1				
23/2/2004	113	2	0,533	10,467	138,21	
23/2/2004	113	3	0,477	9,377	221,18	
23/2/2004	113	4	0,467	9,177	123,65	
23/2/2004	113	5	0,412	8,089	125,88	
23/2/2004	113	6	0,570	11,204	250,21	
23/2/2004	113	7				
23/2/2004	113	8	0,669	13,147	205,23	
23/2/2004	113	9				
23/2/2004	113	10	0,301	5,916	133,99	
23/2/2004	113	11	0,513	10,067	171,65	
23/2/2004	113	12	0,438	8,607	162,44	
23/2/2004	113	13	0,557	10,942	191,55	
23/2/2004	113	14				
23/2/2004	113	15	0,573	11,257	175,96	
27/2/2004	117	1			137,69	
27/2/2004	117	2	0,574	11,273	220,60	
27/2/2004	117	3	0,507	9,863	123,27	
27/2/2004	117	4	0,524	10,294	126,58	
27/2/2004	117	5	0,430	8,447	249,57	
27/2/2004	117	6	0,600	11,778		
27/2/2004	117	7			204,54	
27/2/2004	117	8	0,709	13,916		
27/2/2004	117	9			133,7	
27/2/2004	117	10	0,350	6,879	171,07	
27/2/2004	117	11	0,523	10,272	162,01	
27/2/2004	117	12	0,559	10,988	190,97	
27/2/2004	117	13	0,606	11,960		
27/2/2004	117	14			175,38	
27/2/2004	117	15	0,651	12,786		
2/3/2004	121	1				
2/3/2004	121	2	0,538	10,557	137,21	
2/3/2004	121	3	0,555	10,904	200,04	
2/3/2004	121	4	0,541	10,628	122,91	
2/3/2004	121	5	0,485	9,531	125,25	
2/3/2004	121	6	0,605	11,881	248,93	
2/3/2004	121	7		0,000		
2/3/2004	121	8	0,730	14,332	203,84	
2/3/2004	121	9				
2/3/2004	121	10	0,353	6,935	133,44	
2/3/2004	121	11	0,540	10,801	170,52	
2/3/2004	121	12	0,723	14,197	181,58	
2/3/2004	121	13	0,607	11,917	190,42	
2/3/2004	121	14				
2/3/2004	121	15	0,677	13,302	174,81	
5/3/2004	124	1				
5/3/2004	124	2	0,570	11,202	136,83	
5/3/2004	124	3	0,552	10,636	219,83	

Πίνακας II (συνέχεια) : Οι μετρήσεις της αναπνοής και του βάρους των μήλων ποικιλίας Pifta Delicious και Granny Smith στους 10 °C

Pifta Delicious (10 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
1/3/2004	124	4	0,448	8,795	143,10
1/3/2004	124	5	0,413	8,115	128,28
1/3/2004	124	6	0,354	6,956	187,45
1/3/2004	124	7			
1/3/2004	124	8			
1/3/2004	124	9	0,348	6,833	138,37
1/3/2004	124	10	0,360	7,077	176,63
1/3/2004	124	11	0,347	6,808	171,31
1/3/2004	124	12	0,354	6,958	176,52
1/3/2004	124	13	0,528	10,373	135,15
1/3/2004	124	14	0,323	6,339	169,37
1/3/2004	124	15	0,408	7,965	147,08
4/3/2004	127	1	0,353	6,938	143,30
4/3/2004	127	2			
4/3/2004	127	3			
4/3/2004	127	4	0,398	7,809	142,40
4/3/2004	127	5	0,359	7,044	127,60
4/3/2004	127	6	0,338	6,645	186,90
4/3/2004	127	7			
4/3/2004	127	8			
4/3/2004	127	9	0,305	5,988	137,87
4/3/2004	127	10	0,344	6,763	176,13
4/3/2004	127	11	0,345	6,785	170,74
4/3/2004	127	12	0,340	6,668	175,65
4/3/2004	127	13	0,371	7,281	134,67
4/3/2004	127	14	0,366	7,163	148,70
4/3/2004	127	15	0,405	7,947	146,49
8/3/2004	131	1	0,438	8,568	142,51
8/3/2004	131	2			
8/3/2004	131	3			
8/3/2004	131	4	0,548	10,716	141,30
8/3/2004	131	5	0,488	9,162	126,52
8/3/2004	131	6	0,404	7,944	186,05
8/3/2004	131	7			
8/3/2004	131	8			
8/3/2004	131	9	0,396	7,785	137,04
8/3/2004	131	10	0,415	8,151	175,37
8/3/2004	131	11	0,417	8,197	169,82
8/3/2004	131	12	0,391	7,675	174,77
8/3/2004	131	13	0,440	8,638	133,91
8/3/2004	131	14	0,427	8,396	147,64
8/3/2004	131	15	0,468	9,156	145,58

Granny Smith (10 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	Α/Α	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
5/3/2004	124	4	0,543	10,656	122,63
5/3/2004	124	5	0,507	9,966	125,02
5/3/2004	124	6	0,624	12,265	248,46
5/3/2004	124	7		0,000	
5/3/2004	124	8	0,609	15,899	203,22
5/3/2004	124	9			
5/3/2004	124	10	0,349	6,846	133,23
5/3/2004	124	11	0,582	11,425	170,10
5/3/2004	124	12	0,666	17,063	161,21
5/3/2004	124	13	0,707	13,894	189,96
5/3/2004	124	14			
5/3/2004	124	15	0,707	13,889	174,29
9/3/2004	128	1			
9/3/2004	128	2	0,587	11,529	138,20
9/3/2004	128	3	0,574	11,277	218,91
9/3/2004	128	4	0,545	10,705	122,15
9/3/2004	128	5	0,556	10,921	124,54
9/3/2004	128	6	0,698	13,709	247,59
9/3/2004	128	7			
9/3/2004	128	8	0,641	16,508	202,03
9/3/2004	128	9			
9/3/2004	128	10	0,344	6,752	132,86
9/3/2004	128	11	0,551	10,814	169,38
9/3/2004	128	12			160,51
9/3/2004	128	13	0,658	12,918	189,19
9/3/2004	128	14			
9/3/2004	128	15	0,794	15,599	173,32

Πίνακας III : Οι μετρήσεις της αναπνοής και του βάρους των μηλων ποικιλίας Pifala Delicious και Granny Smith στους (20 °C)

Pifala Delicious (20 °C)						Granny Smith (20 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	A/A	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Ώρα)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Ώρα)	Βάρος (g)	Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	A/A	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Ώρα)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Ώρα)	Βάρος (g)
31/10/2003	2	1	1,122	22,045	188,03	4/11/2003	2	1	0,8183	16,072	181,99
31/10/2003	2	2	1,518	29,819	188,98	4/11/2003	2	2	0,8163	17,966	160,27
31/10/2003	2	3	1,108	21,766	152,63	4/11/2003	2	3	0,8218	16,141	177,00
31/10/2003	2	4	1,401	27,522	160,95	4/11/2003	2	4	0,7899	15,515	246,86
31/10/2003	2	5	1,347	26,461	198,76	4/11/2003	2	5	0,8463	16,661	155,70
31/10/2003	2	6	1,210	23,764	185,01	4/11/2003	2	6	0,7780	15,280	222,06
31/10/2003	2	7	0,818	16,062	164,43	4/11/2003	2	7	0,8589	12,940	222,93
31/10/2003	2	8	0,546	10,714	185,44	4/11/2003	2	8	0,7713	15,149	182,97
31/10/2003	2	9	0,822	16,149	133,36	4/11/2003	2	8	0,6505	12,776	141,54
31/10/2003	2	10	1,519	29,833	173,93	4/11/2003	2	10	0,7899	15,515	156,15
31/10/2003	2	11	1,030	20,234	184,85	4/11/2003	2	11	0,8774	17,231	177,13
31/10/2003	2	12	1,443	28,340	215,70	4/11/2003	2	12	0,7336	14,408	150,70
31/10/2003	2	13	0,600	11,786	172,88	4/11/2003	2	13	0,7323	14,383	124,21
31/10/2003	2	14	1,041	20,439	202,98	4/11/2003	2	14	0,8142	15,990	147,79
31/10/2003	2	15	1,037	20,359	140,64	4/11/2003	2	15	0,7900	15,516	179,37
3/11/2003	5	1	1,303	25,583	186,10	7/11/2003	5	1	0,8766	17,217	181,99
3/11/2003	5	2	1,697	33,322	186,62	7/11/2003	5	2	0,8450	16,596	160,27
3/11/2003	5	3	1,194	23,458	150,28	7/11/2003	5	3	0,8031	15,772	177,00
3/11/2003	5	4	1,554	30,527	159,01	7/11/2003	5	4	0,7890	15,497	246,86
3/11/2003	5	5	1,530	30,046	195,60	7/11/2003	5	5	0,7862	15,442	155,70
3/11/2003	5	6	1,540	30,243	163,53	7/11/2003	5	6	0,6836	13,425	222,06
3/11/2003	5	7	1,235	24,255	162,77	7/11/2003	5	7	0,7666	15,056	222,93
3/11/2003	5	8	0,877	17,215	163,68	7/11/2003	5	8	0,7573	14,874	182,97
3/11/2003	5	9	1,223	24,015	131,65	7/11/2003	5	9	0,8169	12,117	141,54
3/11/2003	5	10	1,553	30,501	170,84	7/11/2003	5	10	0,8109	15,926	156,15
3/11/2003	5	11	1,180	22,780	182,59	7/11/2003	5	11	0,8591	16,873	177,13
3/11/2003	5	12	1,383	27,158	212,40	7/11/2003	5	12	0,7112	13,968	150,70
3/11/2003	5	13	0,988	19,413	171,35	7/11/2003	5	13	0,7348	14,431	124,21
3/11/2003	5	14	1,168	22,892	201,00	7/11/2003	5	14	0,9573	18,801	147,79
3/11/2003	5	15	1,278	25,091	139,17	7/11/2003	5	15	0,8468	16,632	179,37
6/11/2003	8	1	1,483	29,130	184,10	11/11/2003	9	1	1,1992	23,553	181,26
6/11/2003	8	2	1,668	32,754	183,04	11/11/2003	9	2	1,0309	20,247	159,50
6/11/2003	8	3	1,260	24,754	148,44	11/11/2003	9	3	1,0548	20,718	176,22
6/11/2003	8	4	1,523	29,914	157,46	11/11/2003	9	4	1,0684	20,984	245,87
6/11/2003	8	5	1,516	29,783	193,50	11/11/2003	9	5	1,0751	21,115	155,10
6/11/2003	8	6	1,065	20,908	162,29	11/11/2003	9	6	1,0842	21,293	220,95
6/11/2003	8	7	1,237	24,301	161,41	11/11/2003	9	7	1,0400	20,426	221,99
6/11/2003	8	8	0,855	16,786	162,26	11/11/2003	9	8	0,9206	18,080	182,28
6/11/2003	8	9	1,397	27,428	130,25	11/11/2003	9	9	0,8258	12,291	141,05
6/11/2003	8	10	1,434	28,160	168,49	11/11/2003	9	10	1,2334	24,224	155,31
6/11/2003	8	11	1,224	24,038	180,92	11/11/2003	9	11	1,4161	27,812	176,50
6/11/2003	8	12	1,440	28,291	209,87	11/11/2003	9	12	0,8060	15,829	150,21
6/11/2003	8	13	0,721	14,167	169,68	11/11/2003	9	13	1,1158	21,915	123,53
6/11/2003	8	14	1,288	24,895	199,33	11/11/2003	9	14	1,1383	22,357	147,16
6/11/2003	8	15	1,294	25,417	137,98	11/11/2003	9	15	1,2664	24,931	177,60
10/11/2003	12	1	0,000	0,000		14/11/2003	12	1	1,3324	26,169	180,26
10/11/2003	12	2	1,445	28,379	179,71	14/11/2003	12	2	1,1703	22,964	156,48
10/11/2003	12	3	1,288	25,298	146,05	14/11/2003	12	3	1,1859	22,899	175,27
10/11/2003	12	4	1,412	27,724	155,41	14/11/2003	12	4	1,1906	23,383	244,55
10/11/2003	12	5	1,418	27,846	190,56	14/11/2003	12	5	1,2206	23,973	154,35
10/11/2003	12	6	1,098	21,560	160,70	14/11/2003	12	6	1,1914	23,399	219,62
10/11/2003	12	7	1,304	25,601	158,71	14/11/2003	12	7	1,2164	23,890	220,65
10/11/2003	12	8	0,814	15,982	160,46	14/11/2003	12	8	1,1217	22,030	181,36
10/11/2003	12	9	1,346	28,433	128,45	14/11/2003	12	9	0,8819	16,926	140,40
10/11/2003	12	10	1,390	27,299	165,47	14/11/2003	12	10	1,3228	25,979	154,24
10/11/2003	12	11	1,294	25,408	178,64	14/11/2003	12	11	1,4064	27,622	175,65
10/11/2003	12	12	1,444	28,355	206,68	14/11/2003	12	12	1,0542	20,704	149,61
10/11/2003	12	13	0,817	16,055	168,15	14/11/2003	12	13	1,2353	24,284	122,71
10/11/2003	12	14	1,285	25,229	197,12	14/11/2003	12	14	1,2723	24,966	146,32
10/11/2003	12	15	1,406	27,613	136,46	14/11/2003	12	15	1,2519	24,588	177,65
13/11/2003	15	1	0,000	0,000		18/11/2003	16	1	1,2858	25,450	179,48
13/11/2003	15	2	1,523	29,917	177,03	18/11/2003	16	2	1,2539	24,627	157,65
13/11/2003	15	3	1,273	24,997	144,18	18/11/2003	16	3	1,1856	22,897	174,43
13/11/2003	15	4	1,308	25,690	153,78	18/11/2003	16	4	1,2111	23,787	243,38
13/11/2003	15	5	1,317	25,869	168,25	18/11/2003	16	5	1,2284	24,126	153,65
13/11/2003	15	6	0,958	18,775	159,41	18/11/2003	16	6	1,1529	22,644	218,52
13/11/2003	15	7	1,135	22,283	158,41	18/11/2003	16	7	1,1634	22,849	219,90
13/11/2003	15	8	0,833	16,358	159,12	18/11/2003	16	8	1,0784	21,179	180,61
13/11/2003	15	9	1,297	25,477	127,10	18/11/2003	16	9	1,0453	20,530	139,67
13/11/2003	15	10	1,329	26,103	163,14	18/11/2003	16	10	1,1968	23,505	153,35
13/11/2003	15	11	1,272	24,991	176,89	18/11/2003	16	11	1,1496	22,577	174,97
13/11/2003	15	12	1,486	29,381	204,26	18/11/2003	16	12	0,9955	19,553	149,09
13/11/2003	15	13	0,764	15,005	166,67	18/11/2003	16	13	1,1147	21,893	122,05
13/11/2003	15	14	1,237	24,304	165,30	18/11/2003	16	14	1,2098	23,760	145,58
13/11/2003	15	15	1,184	23,251	135,30	18/11/2003	16	15	1,1037	21,677	176,82
17/11/2003	19	1	0,000	0,000		21/11/2003	19	1	1,2757	25,055	178,48
17/11/2003	19	2	1,573	30,869	174,03	21/11/2003	19	2	1,2806	25,151	156,61
17/11/2003	19	3	1,281	25,166	141,98	21/11/2003	19	3	1,1498	22,579	173,40
17/11/2003	19	4	1,339	26,308	151,90	21/11/2003	19	4	1,1646	22,873	242,01
17/11/2003	19	5	1,374	26,995	185,71	21/11/2003	19	5	1,2323	24,202	152,87
17/11/2003	19	6	0,963	18,908	158,00	21/11/2003	19	6	1,1958	23,485	217,30
17/11/2003	19	7	1,119	21,978	156,82	21/11/2003	19	7	1,1485	22,557	218,78
17/11/2003	19	8	0,891	17,496	157,53	21/11/2003	19	8	1,1060	21,723	179,77
17/11/2003	19	9	1,542	30,292	125,55	21/11/2003	19	9	1,0198	20,025	139,28
17/11/2003	19	10	1,310	25,738	160,50	21/11/2003	19	10	1,1367	22,324	152,35
17/11/2003	19	11	1,183	23,227	174,79	21/11/2003	19	11	1,2549	24,646	174,13
17/11/2003	19	12	1,671	32,820	201,38	21/11/2003	19	12	1,0303	20,235	146,43

Πίνακας III (συνέχεια): Οι μετρήσεις της αναπνοής και του βάρους των αμύλων σε αμύλα: Pilsa Delicious και Granny Smith στους 20 °C

Pilsa Delicious (20 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	A/A	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
17/11/2003	19	13	0,731	14,354	184,98
17/11/2003	19	14	1,127	22,129	193,25
17/11/2003	19	15	1,141	22,410	134,06
20/11/2003	22	1		0,000	
20/11/2003	22	2	1,644	32,281	171,85
20/11/2003	22	3	1,245	24,445	140,44
20/11/2003	22	4	1,520	29,851	150,58
20/11/2003	22	5	1,357	26,655	183,92
20/11/2003	22	6	0,884	17,366	157,01
20/11/2003	22	7	0,988	19,385	155,90
20/11/2003	22	8	0,700	13,748	156,41
20/11/2003	22	9	1,332	26,182	124,45
20/11/2003	22	10	1,489	29,250	158,62
20/11/2003	22	11	1,070	21,015	173,34
20/11/2003	22	12	1,788	35,084	199,35
20/11/2003	22	13	0,778	15,277	163,82
20/11/2003	22	14	1,082	21,248	191,85
20/11/2003	22	15	1,076	21,137	193,22
24/11/2003	26	1		0,000	189,36
24/11/2003	26	2	1,592	31,282	138,53
24/11/2003	26	3	1,407	27,627	148,91
24/11/2003	26	4	1,550	30,441	181,70
24/11/2003	26	5	1,518	29,784	155,78
24/11/2003	26	6	0,982	19,285	154,70
24/11/2003	26	7	0,817	16,015	155,06
24/11/2003	26	8	0,748	14,695	123,14
24/11/2003	26	9	1,110	21,800	158,32
24/11/2003	26	10	1,521	29,886	171,58
24/11/2003	26	11	1,324	25,967	186,86
24/11/2003	26	12	1,650	32,405	162,38
24/11/2003	26	13	0,879	13,337	190,07
24/11/2003	26	14	0,985	19,542	132,21
24/11/2003	26	15	1,043	20,493	
27/11/2003	29	1		0,000	
27/11/2003	29	2	1,484	29,142	167,48
27/11/2003	29	3	1,311	25,742	137,12
27/11/2003	29	4	1,329	26,097	147,72
27/11/2003	29	5	1,435	28,194	180,11
27/11/2003	29	6	0,943	18,528	154,93
27/11/2003	29	7	0,942	18,501	153,82
27/11/2003	29	8	0,746	14,648	154,11
27/11/2003	29	9	1,117	21,940	122,21
27/11/2003	29	10	1,448	28,433	154,68
27/11/2003	29	11	1,332	26,155	170,24
27/11/2003	29	12	1,282	25,389	196,08
27/11/2003	29	13	0,661	12,989	161,34
27/11/2003	29	14	0,942	18,498	188,81
27/11/2003	29	15	0,910	17,867	131,45
1/12/2003	33	1		0,000	
1/12/2003	33	2	1,386	27,276	164,65
1/12/2003	33	3	1,214	23,840	135,01
1/12/2003	33	4	1,185	23,280	145,95
1/12/2003	33	5	1,260	24,752	177,77
1/12/2003	33	6	0,883	17,348	153,60
1/12/2003	33	7	0,849	16,667	152,51
1/12/2003	33	8	0,645	12,668	152,71
1/12/2003	33	9	1,024	20,107	120,78
1/12/2003	33	10	1,275	25,043	152,17
1/12/2003	33	11	1,306	25,653	188,28
1/12/2003	33	12	1,037	20,383	192,48
1/12/2003	33	13	0,551	10,818	159,90
1/12/2003	33	14	0,919	18,044	188,94
1/12/2003	33	15	0,834	16,385	130,43
4/12/2003	36	1		0,000	
4/12/2003	36	2	1,336	26,248	162,49
4/12/2003	36	3	1,138	22,348	133,43
4/12/2003	36	4	1,134	22,267	144,81
4/12/2003	36	5	1,114	21,873	176,99
4/12/2003	36	6	0,807	15,848	152,59
4/12/2003	36	7	0,744	14,608	151,52
4/12/2003	36	8	0,580	10,998	151,65
4/12/2003	36	9	1,053	20,673	119,75
4/12/2003	36	10	1,256	24,677	150,34
4/12/2003	36	11	1,347	26,454	168,79
4/12/2003	36	12	1,184	23,251	190,49
4/12/2003	36	13	0,641	12,585	158,75
4/12/2003	36	14	1,126	22,109	185,48
4/12/2003	36	15	0,985	19,551	129,62
8/12/2003	40	1		0,000	
8/12/2003	40	2	1,244	24,423	160,02
8/12/2003	40	3	1,103	21,653	131,58
8/12/2003	40	4	1,051	20,842	143,07
8/12/2003	40	5	1,122	22,090	173,89
8/12/2003	40	6	0,773	15,188	151,36
8/12/2003	40	7	0,777	15,269	150,32
8/12/2003	40	8	0,507	9,953	150,39
8/12/2003	40	9	0,997	19,578	118,38

Granny Smith (20 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	A/A	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
21/11/2003	19	13	1,2099	23,763	121,23
21/11/2003	19	14	1,1439	22,467	144,64
21/11/2003	19	15	1,1333	22,258	175,83
25/11/2003	23	1	1,1584	22,751	177,73
25/11/2003	23	2	1,0779	21,170	155,87
25/11/2003	23	3	1,0315	20,280	172,86
25/11/2003	23	4	1,0244	20,120	240,95
25/11/2003	23	5	1,0272	20,175	152,31
25/11/2003	23	6	1,0235	20,102	216,46
25/11/2003	23	7	0,9263	18,193	217,99
25/11/2003	23	8	0,8712	17,110	179,15
25/11/2003	23	9	1,0613	20,844	138,62
25/11/2003	23	10	1,2074	23,714	151,59
25/11/2003	23	11	1,3085	25,680	173,52
25/11/2003	23	12	1,0492	20,806	147,97
25/11/2003	23	13	1,1465	22,518	120,73
25/11/2003	23	14	1,1076	21,753	144,00
25/11/2003	23	15	1,0489	20,600	175,15
28/11/2003	26	1	0,8978	17,633	176,76
28/11/2003	26	2	0,9314	18,293	154,89
28/11/2003	26	3	0,9068	17,810	171,67
28/11/2003	26	4	0,9417	18,496	239,54
28/11/2003	26	5	0,8701	17,090	151,54
28/11/2003	26	6	0,9230	18,128	215,32
28/11/2003	26	7	0,9360	18,364	216,93
28/11/2003	26	8	0,8632	16,954	178,37
28/11/2003	26	9	0,9013	17,702	138,24
28/11/2003	26	10	1,0758	21,124	150,63
28/11/2003	26	11	1,1238	22,071	172,71
28/11/2003	26	12	0,9495	18,648	147,32
28/11/2003	26	13	0,8632	16,916	120,00
28/11/2003	26	14	1,0318	20,264	143,10
28/11/2003	26	15	0,9195	18,060	174,22
2/12/2003	30	1	0,9858	19,961	178,05
2/12/2003	30	2	0,9903	19,450	154,15
2/12/2003	30	3	0,8697	19,045	170,95
2/12/2003	30	4	0,9184	18,037	238,51
2/12/2003	30	5	0,9237	18,141	150,97
2/12/2003	30	6	0,9434	18,529	214,46
2/12/2003	30	7	0,9225	18,117	216,14
2/12/2003	30	8	0,8505	16,704	177,81
2/12/2003	30	9	0,9748	19,145	137,77
2/12/2003	30	10	1,0953	21,511	149,90
2/12/2003	30	11	1,1900	23,372	172,08
2/12/2003	30	12	0,9464	18,587	146,85
2/12/2003	30	13	1,0253	20,136	119,50
2/12/2003	30	14	1,0559	20,738	142,46
2/12/2003	30	15	1,0950	21,505	173,57
5/12/2003	33	1	1,0184	19,962	174,87
5/12/2003	33	2	0,8628	18,910	152,92
5/12/2003	33	3	1,0403	20,432	169,74
5/12/2003	33	4	1,1220	22,036	236,87
5/12/2003	33	5	0,8952	19,546	150,03
5/12/2003	33	6	0,9337	18,337	213,09
5/12/2003	33	7	1,0536	20,692	214,89
5/12/2003	33	8	0,9263	18,192	178,87
5/12/2003	33	9	0,8457	16,609	137,04
5/12/2003	33	10	1,1177	21,951	148,74
5/12/2003	33	11	1,0751	21,115	171,09
5/12/2003	33	12	0,8048	17,771	148,06
5/12/2003	33	13	0,8899	17,477	118,63
5/12/2003	33	14	0,9431	18,523	141,36
5/12/2003	33	15	0,9154	17,979	172,44
9/12/2003	37	1	0,9728	19,106	173,99
9/12/2003	37	2	0,9432	18,524	152,01
9/12/2003	37	3	0,9560	18,777	168,81
9/12/2003	37	4	0,9729	19,107	235,60
9/12/2003	37	5	0,9047	17,789	149,24
9/12/2003	37	6	0,9785	19,178	235,60
9/12/2003	37	7	0,9470	18,598	213,92
9/12/2003	37	8	0,8917	17,513	176,15
9/12/2003	37	9	0,8945	17,587	136,48
9/12/2003	37	10	1,1460	22,508	147,88
9/12/2003	37	11	1,0587	20,794	170,30
9/12/2003	37	12	0,8747	17,179	145,43
9/12/2003	37	13	0,8715	17,116	117,96
9/12/2003	37	14	0,8402	16,466	140,51
9/12/2003	37	15	1,0309	20,244	171,55
11/12/2003	39	1	0,9456	18,572	172,94
11/12/2003	39	2	1,0638	20,893	150,93
11/12/2003	39	3	0,9216	18,100	167,47
11/12/2003	39	4	0,9170	18,010	234,13
11/12/2003	39	5	0,8918	19,479	148,39
11/12/2003	39	6	1,0018	19,671	210,75
11/12/2003	39	7	1,0608	20,835	212,71
11/12/2003	39	8	0,9849	19,344	175,25
11/12/2003	39	9	0,8188	16,045	135,77

Πίνακας ΙΙΙ (συνέχεια): Οι μετρήσεις της αναπνοής και του βάρους των αλλοιωσώντων Πίταφ Delicieux και Granny Smith (20 °C)

Pitafa Delicieux (20 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	A/A	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
8/12/2003	40	10	1.121	22.017	148.10
8/12/2003	40	11	0.989	19.428	165.08
8/12/2003	40	12	1.041	20.448	188.19
8/12/2003	40	13	0.502	9.850	157.41
8/12/2003	40	14	1.054	20.708	163.76
8/12/2003	40	15	0.846	16.823	128.67
11/12/2003	43	1		0.000	
11/12/2003	43	2	1.161	22.797	158.15
11/12/2003	43	3	1.096	21.521	130.16
11/12/2003	43	4	0.988	19.012	141.88
11/12/2003	43	5	1.098	21.517	172.35
11/12/2003	43	6	0.718	14.104	150.44
11/12/2003	43	7	0.720	14.148	149.51
11/12/2003	43	8	0.450	8.844	149.53
11/12/2003	43	9	0.997	19.578	117.48
11/12/2003	43	10	1.194	23.458	146.53
11/12/2003	43	11	0.992	19.480	163.74
11/12/2003	43	12	1.114	21.875	188.39
11/12/2003	43	13	0.552	10.839	158.38
11/12/2003	43	14	1.046	20.537	182.45
11/12/2003	43	15	0.950	18.885	127.95
15/12/2003	47	1		0.000	
15/12/2003	47	2	1.153	22.837	155.66
15/12/2003	47	3	0.980	18.882	128.43
15/12/2003	47	4	0.950	18.659	140.45
15/12/2003	47	5	1.009	19.818	170.50
15/12/2003	47	6	0.745	14.835	149.36
15/12/2003	47	7	0.751	14.745	148.44
15/12/2003	47	8	0.474	9.318	148.43
15/12/2003	47	9	1.085	21.311	118.32
15/12/2003	47	10	1.211	23.790	144.57
15/12/2003	47	11	0.863	16.940	182.25
15/12/2003	47	12	1.122	22.038	184.23
15/12/2003	47	13	0.465	9.138	155.15
15/12/2003	47	14	1.072	21.045	180.92
15/12/2003	47	15	0.859	16.885	127.11
18/12/2003	50	1		0.000	
18/12/2003	50	2	1.110	21.796	153.98
18/12/2003	50	3	0.912	17.905	127.05
18/12/2003	50	4	1.002	19.876	139.28
18/12/2003	50	5	1.077	21.144	168.93
18/12/2003	50	6	0.799	15.894	148.42
18/12/2003	50	7	0.713	14.008	147.56
18/12/2003	50	8	0.389	7.639	147.48
18/12/2003	50	9	1.015	19.943	115.35
18/12/2003	50	10	1.100	21.598	142.97
18/12/2003	50	11	0.635	12.408	160.97
18/12/2003	50	12	1.083	21.278	182.33
18/12/2003	50	13	0.460	9.043	154.14
18/12/2003	50	14	1.029	20.218	179.62
18/12/2003	50	15	0.834	16.374	126.41
22/12/2003	54	1		0.000	
22/12/2003	54	2	1.058	20.778	151.50
22/12/2003	54	3	0.924	18.140	125.20
22/12/2003	54	4	1.070	21.017	137.75
22/12/2003	54	5	0.951	18.873	168.92
22/12/2003	54	6	0.766	15.040	147.24
22/12/2003	54	7	0.831	12.384	148.47
22/12/2003	54	8	0.387	7.592	148.34
22/12/2003	54	9	0.953	18.720	114.08
22/12/2003	54	10	0.998	19.805	140.85
22/12/2003	54	11	0.829	16.288	159.34
22/12/2003	54	12	1.118	21.911	179.79
22/12/2003	54	13	0.499	9.808	152.81
22/12/2003	54	14	0.928	18.220	177.93
22/12/2003	54	15	-0.153	-2.988	125.46
26/12/2003	58	1		0.000	
26/12/2003	58	2	1.173	23.033	148.20
26/12/2003	58	3	0.985	19.344	123.46
26/12/2003	58	4		0.000	
26/12/2003	58	5	0.997	19.580	184.95
26/12/2003	58	6	0.813	15.974	148.00
26/12/2003	58	7	0.802	11.820	145.33
26/12/2003	58	8	0.359	7.042	145.18
26/12/2003	58	9	0.832	16.347	112.82
26/12/2003	58	10	0.917	18.008	138.89
26/12/2003	58	11	0.748	14.855	157.83
26/12/2003	58	12		0.000	
26/12/2003	58	13	0.485	9.140	151.58
26/12/2003	58	14	0.841	16.524	178.38
26/12/2003	58	15	0.743	14.592	124.61

Granny Smith (20 °C)					
Ημερομηνία	Χρόνος σε ημέρες	A/A	Αναπνοή (ml CO ₂ /100 g/Hour)	Αναπνοή (mg CO ₂ /kg/Hour)	Βάρος (g)
11/12/2003	39	10	1.1512	22.609	146.80
11/12/2003	39	11	1.0624	20.865	169.39
11/12/2003	39	12	0.8477	16.649	144.71
11/12/2003	39	13	0.8378	16.455	117.18
11/12/2003	39	14	0.9787	19.222	139.58
11/12/2003	39	15	0.8107	17.887	170.51
16/12/2003	44	1	0.8013	17.702	172.39
16/12/2003	44	2	0.9152	17.974	150.36
16/12/2003	44	3	0.8895	17.352	166.77
16/12/2003	44	4	0.8888	17.455	233.37
16/12/2003	44	5	0.9635	18.923	147.93
16/12/2003	44	6	0.9648	19.537	210.08
16/12/2003	44	7	1.0067	19.771	212.12
16/12/2003	44	8	0.8704	17.096	174.83
16/12/2003	44	9	0.8668	17.020	135.43
16/12/2003	44	10	1.1291	22.175	146.25
16/12/2003	44	11	1.0362	20.351	168.92
16/12/2003	44	12	0.8723	17.132	144.33
16/12/2003	44	13	0.9842	18.937	116.78
16/12/2003	44	14	0.9244	18.155	139.05
16/12/2003	44	15	0.9954	19.569	169.98
19/12/2003	47	1	0.9521	18.699	171.10
19/12/2003	47	2	1.0768	21.148	149.02
19/12/2003	47	3	0.9380	18.383	165.16
19/12/2003	47	4	0.9556	18.964	231.58
19/12/2003	47	5	0.8854	17.389	146.82
19/12/2003	47	6	1.0056	19.749	208.53
19/12/2003	47	7	0.9610	18.874	210.64
19/12/2003	47	8	0.9415	18.492	173.71
19/12/2003	47	9	0.8767	17.219	134.80
19/12/2003	47	10	1.1147	21.892	144.85
19/12/2003	47	11	0.9908	19.459	187.79
19/12/2003	47	12	0.8762	17.210	143.42
19/12/2003	47	13	0.8811	17.308	115.84
19/12/2003	47	14	0.9178	18.028	137.86
19/12/2003	47	15	0.9703	19.657	168.74
23/12/2003	51	1	0.8587	16.864	170.17
23/12/2003	51	2	0.9077	17.828	148.03
23/12/2003	51	3	0.7952	15.617	163.97
23/12/2003	51	4	0.8694	17.075	230.30
23/12/2003	51	5	0.7829	15.377	146.00
23/12/2003	51	6	0.8882	17.445	207.40
23/12/2003	51	7	0.8172	16.049	209.63
23/12/2003	51	8	0.8425	16.547	172.99
23/12/2003	51	9	0.8511	16.715	133.93
23/12/2003	51	10	1.1481	22.549	143.78
23/12/2003	51	11	0.8642	18.936	166.95
23/12/2003	51	12	0.7545	14.819	142.75
23/12/2003	51	13	0.8481	16.617	115.15
23/12/2003	51	14	0.8470	16.636	137.00
23/12/2003	51	15	0.8891	17.462	167.85
26/12/2003	54	1	0.9561	18.777	169.07
26/12/2003	54	2	1.0152	19.939	146.81
26/12/2003	54	3	0.9035	17.744	162.61
26/12/2003	54	4	1.0120	19.878	228.85
26/12/2003	54	5	0.8888	19.439	145.12
26/12/2003	54	6	1.0045	19.729	206.17
26/12/2003	54	7	0.9386	18.434	208.43
26/12/2003	54	8	1.0147	19.929	172.12
26/12/2003	54	9	0.8786	17.255	133.19
26/12/2003	54	10		0.000	142.43
26/12/2003	54	11	0.9057	17.788	168.01
26/12/2003	54	12	0.7679	15.071	141.94
26/12/2003	54	13	0.7954	15.821	114.38
26/12/2003	54	14	1.0757	21.127	136.00
26/12/2003	54	15	0.8107	17.886	168.81
30/12/2003	58	1	0.9803	18.860	168.22
30/12/2003	58	2		0.000	146.02
30/12/2003	58	3	0.8903	17.486	161.55
30/12/2003	58	4	1.2185	23.931	227.67
30/12/2003	58	5	1.1205	22.006	144.38
30/12/2003	58	6	1.0117	19.870	205.14
30/12/2003	58	7	1.0362	20.350	207.48
30/12/2003	58	8	1.0980	21.883	171.39
30/12/2003	58	9		0.000	132.57
30/12/2003	58	10		0.000	
30/12/2003	58	11	1.1071	21.742	165.29
30/12/2003	58	12	0.7464	14.660	141.32
30/12/2003	58	13	0.9086	17.845	113.74
30/12/2003	58	14	1.0855	20.926	135.18
30/12/2003	58	15	1.1605	22.793	165.99

Πίνακας IV : Οι μετρήσεις του βάρους των συσκευασμένων μάλλον κοιλίας Grayay Smith στους (0 °C)

Χρόνος σε ημέρες	Χρόνος σε ημέρες	Χρόνος σε ημέρες	Χρόνος σε ημέρες	Χρόνος σε ημέρες	Χρόνος σε ημέρες	Χρόνος σε ημέρες	Χρόνος σε ημέρες	Χρόνος σε ημέρες	Χρόνος σε ημέρες	Χρόνος σε ημέρες	Χρόνος σε ημέρες	Χρόνος σε ημέρες	
Ημερομηνία	Ημερομηνία	Ημερομηνία	Ημερομηνία	Ημερομηνία	Ημερομηνία	Ημερομηνία	Ημερομηνία	Ημερομηνία	Ημερομηνία	Ημερομηνία	Ημερομηνία	Ημερομηνία	
A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Βάρος (g)	Βάρος (g)	Βάρος (g)	Βάρος (g)	Βάρος (g)	Βάρος (g)	Βάρος (g)	Βάρος (g)	Βάρος (g)	Βάρος (g)	Βάρος (g)	Βάρος (g)	Βάρος (g)	
1	3/11/2003	16	185.07	87	28/1/2004	164.25	129	10/3/2004	18	163.87	178	28/4/2004	163.37
1	3/11/2003	17	146.68	87	28/1/2004	145.89	129	10/3/2004	17	145.45	178	28/4/2004	144.91
1	3/11/2003	18	169.78	87	28/1/2004	169.00	128	10/3/2004	18	168.49	178	28/4/2004	167.70
1	3/11/2003	18	203.54	87	28/1/2004	202.90	129	10/3/2004	18	201.81	178	28/4/2004	201.16
1	3/11/2003	20	158.39	87	28/1/2004	155.08	129	10/3/2004	20	154.57	178	28/4/2004	154.08
1	3/11/2003	21	180.92	87	28/1/2004	159.87	129	10/3/2004	21	159.45	178	28/4/2004	158.79
1	3/11/2003	22	150.22	87	28/1/2004	149.09	129	10/3/2004	22	148.64	178	28/4/2004	148.01
1	3/11/2003	23	177.97	87	28/1/2004	178.77	129	10/3/2004	23	178.23	178	28/4/2004	175.58
1	3/11/2003	24	205.31	87	28/1/2004	204.44	129	10/3/2004	24	204.00	178	28/4/2004	203.47
1	3/11/2003	25	148.60	87	28/1/2004	145.65	129	10/3/2004	25	145.18	178	28/4/2004	144.64
1	3/11/2003	26	184.52	87	28/1/2004	182.90	129	10/3/2004	26	182.02	178	28/4/2004	181.06
1	3/11/2003	27	177.83	87	28/1/2004	178.60	128	10/3/2004	27	178.06	178	28/4/2004	175.52
1	3/11/2003	28	175.87	87	28/1/2004	175.02	129	10/3/2004	28	174.60	178	28/4/2004	174.06
1	3/11/2003	29	162.20	87	28/1/2004	161.33	128	10/3/2004	29	160.82	178	28/4/2004	160.28
1	3/11/2003	30	150.02	87	28/1/2004	149.05	129	10/3/2004	30	148.57	178	28/4/2004	148.00
52	24/12/2003	16	164.56	94	4/2/2004	164.20	136	17/3/2004	16	163.78	185	5/5/2004	163.32
52	24/12/2003	17	146.28	94	4/2/2004	145.80	136	17/3/2004	17	145.33	185	5/5/2004	144.83
52	24/12/2003	18	169.42	94	4/2/2004	168.90	136	17/3/2004	18	168.38	185	5/5/2004	167.63
52	24/12/2003	19	202.73	94	4/2/2004	202.22	136	17/3/2004	19	201.74	185	5/5/2004	201.10
52	24/12/2003	20	155.47	94	4/2/2004	155.00	136	17/3/2004	20	154.48	185	5/5/2004	154.00
52	24/12/2003	21	180.38	94	4/2/2004	159.90	136	17/3/2004	21	159.34	185	5/5/2004	158.69
52	24/12/2003	22	149.44	94	4/2/2004	149.02	136	17/3/2004	22	148.58	185	5/5/2004	147.89
52	24/12/2003	23	177.28	94	4/2/2004	178.70	136	17/3/2004	23	176.15	185	5/5/2004	175.49
52	24/12/2003	24	204.80	94	4/2/2004	204.36	136	17/3/2004	24	203.93	185	5/5/2004	203.4
52	24/12/2003	25	146.03	94	4/2/2004	145.55	136	17/3/2004	25	145.09	185	5/5/2004	144.53
52	24/12/2003	26	183.58	94	4/2/2004	182.75	136	17/3/2004	26	181.84	185	5/5/2004	180.9
52	24/12/2003	27	177.05	94	4/2/2004	178.52	138	17/3/2004	27	175.88	185	5/5/2004	175.42
52	24/12/2003	28	175.36	94	4/2/2004	174.93	136	17/3/2004	28	174.50	185	5/5/2004	173.98
52	24/12/2003	29	181.88	94	4/2/2004	181.25	138	17/3/2004	29	180.74	185	5/5/2004	180.22
52	24/12/2003	30	149.50	94	4/2/2004	148.95	136	17/3/2004	30	148.51	185	5/5/2004	147.92
58	30/12/2003	16	164.48	101	11/2/2004	164.13	143	24/3/2004	18	163.70	193	13/5/2004	163.21
58	30/12/2003	17	146.16	101	11/2/2004	145.75	143	24/3/2004	17	145.24	193	13/5/2004	144.76
58	30/12/2003	18	189.30	101	11/2/2004	188.83	143	24/3/2004	18	188.23	193	13/5/2004	187.49
58	30/12/2003	19	202.58	101	11/2/2004	202.16	143	24/3/2004	19	201.67	193	13/5/2004	200.98
58	30/12/2003	20	155.33	101	11/2/2004	154.81	143	24/3/2004	20	154.44	193	13/5/2004	153.89
58	30/12/2003	21	180.22	101	11/2/2004	159.82	143	24/3/2004	21	159.25	193	13/5/2004	158.56
58	30/12/2003	22	149.28	101	11/2/2004	148.94	143	24/3/2004	22	148.48	193	13/5/2004	147.80
58	30/12/2003	23	177.07	101	11/2/2004	178.60	143	24/3/2004	23	174.89	193	13/5/2004	175.38
58	30/12/2003	24	204.64	101	11/2/2004	204.30	143	24/3/2004	24	203.85	193	13/5/2004	203.32
58	30/12/2003	25	145.84	101	11/2/2004	145.48	143	24/3/2004	25	144.98	193	13/5/2004	144.45
58	30/12/2003	26	183.34	101	11/2/2004	182.57	143	24/3/2004	26	181.74	193	13/5/2004	180.71
58	30/12/2003	27	176.85	101	11/2/2004	176.44	143	24/3/2004	27	175.89	193	13/5/2004	175.31
58	30/12/2003	28	175.28	101	11/2/2004	174.87	143	24/3/2004	28	174.44	193	13/5/2004	173.90
58	30/12/2003	29	181.61	101	11/2/2004	181.19	143	24/3/2004	29	180.85	193	13/5/2004	180.15
58	30/12/2003	30	149.41	101	11/2/2004	148.88	143	24/3/2004	30	148.40	193	13/5/2004	147.82
86	7/1/2004	16	164.43	108	18/2/2004	164.08	158	8/4/2004	16	163.55	199	19/5/2004	163.17
86	7/1/2004	17	146.11	108	18/2/2004	145.66	158	8/4/2004	17	145.07	199	19/5/2004	144.67
86	7/1/2004	18	189.24	108	18/2/2004	188.78	158	8/4/2004	18	188.03	199	19/5/2004	187.37
86	7/1/2004	19	202.53	108	18/2/2004	202.08	158	8/4/2004	19	201.41	199	19/5/2004	200.86
86	7/1/2004	20	155.30	108	18/2/2004	154.83	158	8/4/2004	20	154.24	199	19/5/2004	153.83
86	7/1/2004	21	180.20	108	18/2/2004	159.77	158	8/4/2004	21	159.06	199	19/5/2004	158.46
86	7/1/2004	22	149.29	108	18/2/2004	148.88	158	8/4/2004	22	148.30	199	19/5/2004	147.72
86	7/1/2004	23	177.08	108	18/2/2004	176.52	158	8/4/2004	23	175.87	199	19/5/2004	175.30
86	7/1/2004	24	204.62	108	18/2/2004	204.25	158	8/4/2004	24	203.71	199	19/5/2004	203.24
86	7/1/2004	25	145.84	108	18/2/2004	145.42	158	8/4/2004	25	144.83	199	19/5/2004	144.35
86	7/1/2004	26	183.25	108	18/2/2004	182.43	158	8/4/2004	26	181.47	199	19/5/2004	180.59
86	7/1/2004	27	178.85	108	18/2/2004	178.36	158	8/4/2004	27	175.75	199	19/5/2004	175.20
86	7/1/2004	28	175.20	108	18/2/2004	174.79	158	8/4/2004	28	174.29	199	19/5/2004	173.80
86	7/1/2004	29	181.53	108	18/2/2004	181.10	158	8/4/2004	29	180.53	199	19/5/2004	180.07
86	7/1/2004	30	149.29	108	18/2/2004	148.80	158	8/4/2004	30	148.21	208	26/5/2004	147.78
73	14/1/2004	16	164.37	115	25/2/2004	164.02	164	14/4/2004	16	163.49	208	26/5/2004	163.10
73	14/1/2004	17	146.03	115	25/2/2004	145.59	164	14/4/2004	17	145.01	208	26/5/2004	144.60
73	14/1/2004	18	169.15	115	25/2/2004	168.68	164	14/4/2004	18	167.82	208	26/5/2004	167.29
73	14/1/2004	19	202.41	115	25/2/2004	201.98	164	14/4/2004	19	201.34	208	26/5/2004	200.77
73	14/1/2004	20	155.21	115	25/2/2004	154.78	164	14/4/2004	20	154.18	208	26/5/2004	153.74
73	14/1/2004	21	180.11	115	25/2/2004	159.88	164	14/4/2004	21	158.86	208	26/5/2004	158.36
73	14/1/2004	22	149.20	115	25/2/2004	148.81	164	14/4/2004	22	148.21	208	26/5/2004	147.64
73	14/1/2004	23	178.97	115	25/2/2004	178.42	164	14/4/2004	23	175.74	208	26/5/2004	175.23
73	14/1/2004	24	204.58	115	25/2/2004	204.18	164	14/4/2004	24	203.82	208	26/5/2004	203.17
73	14/1/2004	25	145.78	115	25/2/2004	145.32	164	14/4/2004	25	144.75	208	26/5/2004	144.26
73	14/1/2004	26	183.10	115	25/2/2004	182.31	164	14/4/2004	26	181.34	208	26/5/2004	180.43
73	14/1/2004	27	178.79	115	25/2/2004	178.27	164	14/4/2004	27	175.66	208	26/5/2004	175.11
73	14/1/2004	28	175.15	115	25/2/2004	174.72	164	14/4/2004	28	174.18	208	26/5/2004	173.73
73	14/1/2004	29	181.47	115	25/2/2004	181.01	164	14/4/2004	29	180.44	208	26/5/2004	180.03
73	14/1/2004	30	149.23	115	25/2/2004	148.71	164	14/4/2004	30	148.12	208	26/5/2004	147.66
80	21/1/2004	16	164.32	122	3/3/2004	163.93							
80	21/1/2004	17	145.97	122	3/3/2004	145.52							
80	21/1/2004	18	169.08	122	3/3/2004	168.58							
80	21/1/2004	19	202.37	122	3/3/2004	201.90							
80	21/1/2004	20	155.16	122	3/3/2004	154.6							

Πίνακας V: Οι μετρήσεις της βιόμασς των σπυροκισσών από την συλλογή Granny Smith στους 10 °C)

Χρόνος σε ημέρες	Χρόνος σε				Χρόνος σε						
	Ημερομηνία	Α/Α	Βάρος (g)	ημέρες	Ημερομηνία	Α/Α	Βάρος (g)	ημέρες	Ημερομηνία	Α/Α	Βάρος (g)
1	3/11/2003	16	171,70	87	28/1/2004	16	169,03	129	10/3/2004	B 16	
1	3/11/2003	17	206,90	87	28/1/2004	17	205,16	129	10/3/2004	B 17	
1	3/11/2003	18	180,01	87	28/1/2004	18	157,76	129	10/3/2004	B 18	
1	3/11/2003	19	262,93	87	28/1/2004	19	259,22	129	10/3/2004	B 19	258,37
1	3/11/2003	20	136,11	87	28/1/2004	20	134,21	129	10/3/2004	B 20	132,75
1	3/11/2003	21	157,12	87	28/1/2004	21	154,78	129	10/3/2004	B 21	153,22
1	3/11/2003	22	140,48	87	28/1/2004	22	138,47	129	10/3/2004	B 22	137,20
1	3/11/2003	23	219,28	87	28/1/2004	23	216,82	129	10/3/2004	B 23	215,23
1	3/11/2003	24	190,92	87	28/1/2004	24	188,04	129	10/3/2004	B 24	185,70
1	3/11/2003	25	177,52	87	28/1/2004	25	175,54	129	10/3/2004	B 25	174,04
1	3/11/2003	26	166,52	87	28/1/2004	26	164,08	129	10/3/2004	B 26	162,13
1	3/11/2003	27	148,84	87	28/1/2004	27	146,76	129	10/3/2004	B 27	144,99
1	3/11/2003	28	167,64	87	28/1/2004	28	165,52	129	10/3/2004	B 28	163,68
1	3/11/2003	29	152,10	87	28/1/2004	29	149,86	129	10/3/2004	B 29	148,37
1	3/11/2003	30	246,07	87	28/1/2004	30	242,84	129	10/3/2004	B 30	240,35
52	24/12/2003	16	170,67	94	4/2/2004	16	169,41	136	17/3/2004	B 16	
52	24/12/2003	17	207,57	94	4/2/2004	17	205,82	136	17/3/2004	B 17	
52	24/12/2003	18	158,88	94	4/2/2004	18	157,47	136	17/3/2004	B 18	
52	24/12/2003	19	260,96	94	4/2/2004	19	258,79	136	17/3/2004	B 19	
52	24/12/2003	20	135,22	94	4/2/2004	20	133,98	136	17/3/2004	B 20	
52	24/12/2003	21	156,00	94	4/2/2004	21	154,51	136	17/3/2004	B 21	
52	24/12/2003	22	139,51	94	4/2/2004	22	138,27	136	17/3/2004	B 22	
52	24/12/2003	23	218,04	94	4/2/2004	23	216,57	136	17/3/2004	B 23	
52	24/12/2003	24	189,46	94	4/2/2004	24	187,83	136	17/3/2004	B 24	184,82
52	24/12/2003	25	178,52	94	4/2/2004	25	175,31	136	17/3/2004	B 25	
52	24/12/2003	26	165,26	94	4/2/2004	26	163,78	136	17/3/2004	B 26	161,43
52	24/12/2003	27	147,85	94	4/2/2004	27	146,52	136	17/3/2004	B 27	144,28
52	24/12/2003	28	166,66	94	4/2/2004	28	165,27	136	17/3/2004	B 28	162,98
52	24/12/2003	29	151,03	94	4/2/2004	29	149,68	136	17/3/2004	B 29	
52	24/12/2003	30	244,41	94	4/2/2004	30	242,52	136	17/3/2004	B 30	
58	30/12/2003	16	170,53	101	11/2/2004	16	169,21				
58	30/12/2003	17	207,37	101	11/2/2004	17	205,55				
58	30/12/2003	18	158,72	101	11/2/2004	18	157,23				
58	30/12/2003	19	260,71	101	11/2/2004	19	258,34				
58	30/12/2003	20	135,06	101	11/2/2004	20	133,78				
58	30/12/2003	21	155,81	101	11/2/2004	21	154,26				
58	30/12/2003	22	139,33	101	11/2/2004	22	138,09				
58	30/12/2003	23	217,84	101	11/2/2004	23	216,31				
58	30/12/2003	24	189,27	101	11/2/2004	24	187,30				
58	30/12/2003	25	176,36	101	11/2/2004	25	175,10				
58	30/12/2003	26	165,05	101	11/2/2004	26	163,52				
58	30/12/2003	27	147,68	101	11/2/2004	27	146,32				
58	30/12/2003	28	166,45	101	11/2/2004	28	165,02				
58	30/12/2003	29	150,86	101	11/2/2004	29	149,40				
58	30/12/2003	30	244,18	101	11/2/2004	30	242,19				
66	7/1/2004	16	170,31	108	18/2/2004	16	168,86				
66	7/1/2004	17	207,09	108	18/2/2004	17	205,01				
66	7/1/2004	18	158,53	108	18/2/2004	18	156,88				
66	7/1/2004	19	260,35	108	18/2/2004	19	257,69				
66	7/1/2004	20	134,87	108	18/2/2004	20	133,31				
66	7/1/2004	21	155,61	108	18/2/2004	21	153,85				
66	7/1/2004	22	139,14	108	18/2/2004	22	137,77				
66	7/1/2004	23	217,59	108	18/2/2004	23	215,93				
66	7/1/2004	24	189,01	108	18/2/2004	24	188,78				
66	7/1/2004	25	176,19	108	18/2/2004	25	174,75				
66	7/1/2004	26	164,85	108	18/2/2004	26	163,03				
66	7/1/2004	27	147,48	108	18/2/2004	27	145,87				
66	7/1/2004	28	166,24	108	18/2/2004	28	164,56				
66	7/1/2004	29	150,62	108	18/2/2004	29	148,98				
66	7/1/2004	30	243,84	108	18/2/2004	30	241,60				
73	14/1/2004	16	170,08	115	25/2/2004	16	168,69				
73	14/1/2004	17	208,82	115	25/2/2004	17	204,72				
73	14/1/2004	18	158,29	115	25/2/2004	18	156,56				
73	14/1/2004	19	260,02	115	25/2/2004	19	257,20				
73	14/1/2004	20	134,63	115	25/2/2004	20	133,10				
73	14/1/2004	21	155,38	115	25/2/2004	21	153,66				
73	14/1/2004	22	138,92	115	25/2/2004	22	137,60				
73	14/1/2004	23	217,35	115	25/2/2004	23	215,71				
73	14/1/2004	24	188,67	115	25/2/2004	24	186,46				
73	14/1/2004	25	175,98	115	25/2/2004	25	174,56				
73	14/1/2004	26	164,59	115	25/2/2004	26	162,80				
73	14/1/2004	27	147,24	115	25/2/2004	27	145,64				
73	14/1/2004	28	166,04	115	25/2/2004	28	164,33				
73	14/1/2004	29	150,36	115	25/2/2004	29	148,77				
73	14/1/2004	30	243,52	115	25/2/2004	30	241,27				
80	21/1/2004	16	169,90	122	3/3/2004	16	168,55				
80	21/1/2004	17	206,57	122	3/3/2004	17	204,48				
80	21/1/2004	18	158,10	122	3/3/2004	18	156,34				
80	21/1/2004	19	259,71	122	3/3/2004	19	256,77				
80	21/1/2004	20	134,46	122	3/3/2004	20	132,94				
80	21/1/2004	21	155,14	122	3/3/2004	21	153,45				
80	21/1/2004	22	138,75	122	3/3/2004	22	137,42				
80	21/1/2004	23	217,11	122	3/3/2004	23	215,49				
80	21/1/2004	24	188,42	122	3/3/2004	24	186,10				
80	21/1/2004	25	175,81	122	3/3/2004	25	174,29				
80	21/1/2004	26	164,40	122	3/3/2004	26	162,53				
80	21/1/2004	27	147,04	122	3/3/2004	27	145,32				
80	21/1/2004	28	165,61	122	3/3/2004	28	164,06				
80	21/1/2004	29	150,20	122	3/3/2004	29	148,59				
80	21/1/2004	30	243,26	122	3/3/2004	30	240,91				

Πίνακας VI: Οι μετρήσεις του βάρους των συστατικών των αλάτων συστάσεις, Pflada Delicious σταγ. 0° C

Χρόνος σε ημέρες	Ημερομηνία	Α/Α	Βάρος (g)	Χρόνος σε ημέρες	Ημερομηνία	Α/Α	Βάρος (g)	Χρόνος σε ημέρες	Ημερομηνία	Α/Α	Βάρος (g)	ΜΕΡΕΣ	Ημερομηνία	Α/Α	Βάρος (g)
	37923														
1	30/10/2003	16	180,83	91	28/1/2004	16	179,63	133	10/3/2004	16	179,03	189	5/5/2004	16	178,22
1	30/10/2003	17	199,54	91	28/1/2004	17	197,80	133	10/3/2004	17	196,72	189	5/5/2004	17	195,52
1	30/10/2003	18	217,60	91	28/1/2004	18	215,47	133	10/3/2004	18	214,22	189	5/5/2004	18	212,29
1	30/10/2003	19	194,64	91	28/1/2004	18	193,33	133	10/3/2004	18	192,55	189	5/5/2004	19	191,49
1	30/10/2003	20	211,10	91	28/1/2004	20	209,65	133	10/3/2004	20	208,79	189	5/5/2004	20	207,62
1	30/10/2003	21		91	28/1/2004	21		133	10/3/2004	21		189	5/5/2004	21	
1	30/10/2003	22		91	28/1/2004	22		133	10/3/2004	22		189	5/5/2004	22	
1	30/10/2003	23	227,11	91	28/1/2004	23	225,48	133	10/3/2004	23	224,63	189	5/5/2004	23	223,31
1	30/10/2003	24	208,05	91	28/1/2004	24	206,20	133	10/3/2004	24	205,27	189	5/5/2004	24	203,91
1	30/10/2003	25	156,83	91	28/1/2004	25	155,52	133	10/3/2004	25	154,81	189	5/5/2004	25	153,92
1	30/10/2003	26	194,72	91	28/1/2004	26	193,19	133	10/3/2004	26	192,35	189	5/5/2004	26	191,20
1	30/10/2003	27	237,35	91	28/1/2004	27	234,69	133	10/3/2004	27	233,49	189	5/5/2004	27	231,41
1	30/10/2003	28	218,91	91	28/1/2004	28	217,00	133	10/3/2004	28	216,12	189	5/5/2004	28	214,67
1	30/10/2003	29	184,27	91	28/1/2004	29	182,65	133	10/3/2004	29	181,81	189	5/5/2004	29	180,67
1	30/10/2003	30	210,71	91	28/1/2004	30	207,24	133	10/3/2004	30	205,35	189	5/5/2004	30	202,32
56	24/1/2003	16	190,03	98	4/2/2004	16	179,53	140	17/3/2004	16	178,93	197	13/5/2004	16	178,12
56	24/1/2003	17	197,48	98	4/2/2004	17	197,61	140	17/3/2004	17	198,57	197	13/5/2004	17	195,52
56	24/1/2003	18	216,48	98	4/2/2004	18	215,21	140	17/3/2004	18	214,01	197	13/5/2004	18	212,12
56	24/1/2003	19	193,83	98	4/2/2004	19	193,19	140	17/3/2004	19	192,41	197	13/5/2004	19	191,32
56	24/1/2003	20	210,20	98	4/2/2004	20	209,53	140	17/3/2004	20	208,63	197	13/5/2004	20	207,48
56	24/1/2003	21		98	4/2/2004	21		140	17/3/2004	21		197	13/5/2004	21	
56	24/1/2003	22		98	4/2/2004	22		140	17/3/2004	22		197	13/5/2004	22	
56	24/1/2003	23	226,07	98	4/2/2004	23	225,35	140	17/3/2004	23	224,47	197	13/5/2004	23	223,15
56	24/12/2003	24	206,96	98	4/2/2004	24	206,06	140	17/3/2004	24	205,10	197	13/5/2004	24	203,73
56	24/12/2003	25	156,01	98	4/2/2004	25	155,42	140	17/3/2004	25	154,67	197	13/5/2004	25	153,79
56	24/12/2003	26	193,71	98	4/2/2004	26	193,07	140	17/3/2004	26	192,17	197	13/5/2004	26	191,07
56	24/12/2003	27	236,05	98	4/2/2004	27	234,51	140	17/3/2004	27	233,23	197	13/5/2004	27	231,10
56	24/12/2003	28	217,68	98	4/2/2004	28	216,84	140	17/3/2004	28	215,82	197	13/5/2004	28	214,44
56	24/12/2003	29	183,09	98	4/2/2004	29	182,51	140	17/3/2004	29	181,66	197	13/5/2004	29	180,52
56	24/12/2003	30	208,73	98	4/2/2004	30	206,93	140	17/3/2004	30	205,00	197	13/5/2004	30	202,00
62	30/12/2003	16	179,95	105	11/2/2004	16	178,42	147	24/3/2004	16	178,82	203	19/5/2004	16	178,04
62	30/12/2003	17	198,37	105	11/2/2004	17	197,39	147	24/3/2004	17	196,44	203	19/5/2004	17	195,40
62	30/12/2003	18	216,33	105	11/2/2004	18	214,98	147	24/3/2004	18	213,80	203	19/5/2004	18	211,95
62	30/12/2003	19	193,71	105	11/2/2004	19	193,07	147	24/3/2004	19	192,31	203	19/5/2004	19	191,22
62	30/12/2003	20	210,08	105	11/2/2004	20	208,34	147	24/3/2004	20	208,51	203	19/5/2004	20	207,34
62	30/12/2003	21		105	11/2/2004	21		147	24/3/2004	21		203	19/5/2004	21	
62	30/12/2003	22		105	11/2/2004	22		147	24/3/2004	22		203	19/5/2004	22	
62	30/12/2003	23	225,94	105	11/2/2004	23	225,21	147	24/3/2004	23	224,35	203	19/5/2004	23	223,01
62	30/12/2003	24	206,73	105	11/2/2004	24	205,90	147	24/3/2004	24	204,93	203	19/5/2004	24	203,60
62	30/12/2003	25	155,88	105	11/2/2004	25	155,26	147	24/3/2004	25	154,55	203	19/5/2004	25	153,67
62	30/12/2003	26	193,58	105	11/2/2004	26	192,90	147	24/3/2004	26	192,03	203	19/5/2004	26	190,94
62	30/12/2003	27	235,46	105	11/2/2004	27	234,34	147	24/3/2004	27	232,96	203	19/5/2004	27	230,82
62	30/12/2003	28	217,53	105	11/2/2004	28	216,70	147	24/3/2004	28	215,69	203	19/5/2004	28	214,23
62	30/12/2003	29	183,02	105	11/2/2004	29	182,37	147	24/3/2004	29	181,46	203	19/5/2004	29	180,43
62	30/12/2003	30	208,41	105	11/2/2004	30	206,84	147	24/3/2004	30	204,53	203	19/5/2004	30	201,51
70	7/1/2004	16	179,86	112	18/2/2004	16	179,34	162	8/4/2004	16	178,82	210	26/5/2004	16	177,92
70	7/1/2004	17	198,26	112	18/2/2004	17	197,22	162	8/4/2004	17	196,15	210	26/5/2004	17	195,25
70	7/1/2004	18	216,13	112	18/2/2004	18	214,80	162	8/4/2004	18	213,28	210	26/5/2004	18	211,76
70	7/1/2004	19	193,63	112	18/2/2004	19	192,95	162	8/4/2004	19	191,98	210	26/5/2004	19	191,04
70	7/1/2004	20	209,97	112	18/2/2004	20	209,21	162	8/4/2004	20	208,20	210	26/5/2004	20	207,20
70	7/1/2004	21		112	18/2/2004	21		162	8/4/2004	21		210	26/5/2004	21	
70	7/1/2004	22		112	18/2/2004	22		162	8/4/2004	22		210	26/5/2004	22	
70	7/1/2004	23	225,84	112	18/2/2004	23	225,08	162	8/4/2004	23	223,99	210	26/5/2004	23	222,86
70	7/1/2004	24	206,58	112	18/2/2004	24	205,77	162	8/4/2004	24	204,55	210	26/5/2004	24	203,48
70	7/1/2004	25	155,82	112	18/2/2004	25	155,14	162	8/4/2004	25	154,35	210	26/5/2004	25	153,54
70	7/1/2004	26	193,50	112	18/2/2004	26	192,78	162	8/4/2004	26	191,73	210	26/5/2004	26	190,82
70	7/1/2004	27	235,26	112	18/2/2004	27	234,16	162	8/4/2004	27	232,42	210	26/5/2004	27	230,60
70	7/1/2004	28	217,19	112	18/2/2004	28	216,57	162	8/4/2004	28	215,38	210	26/5/2004	28	214,02
70	7/1/2004	29	182,91	112	18/2/2004	29	182,26	162	8/4/2004	29	181,20	210	26/5/2004	29	180,30
70	7/1/2004	30	208,11	112	18/2/2004	30	206,39	162	8/4/2004	30	203,78	210	26/5/2004	30	201,20
77	14/1/2004	16	179,78	119	25/2/2004	16	179,25	168	14/4/2004	16	178,52				
77	14/1/2004	17	198,10	119	25/2/2004	17	197,08	168	14/4/2004	17	196,04				
77	14/1/2004	18	215,89	119	25/2/2004	18	214,62	168	14/4/2004	18	213,03				
77	14/1/2004	19	193,53	119	25/2/2004	19	192,81	168	14/4/2004	19	191,88				
77	14/1/2004	20	209,85	119	25/2/2004	20	209,06	168	14/4/2004	20	208,07				
77	14/1/2004	21		119	25/2/2004	21		168	14/4/2004	21					
77	14/1/2004	22		119	25/2/2004	22		168	14/4/2004	22					
77	14/1/2004	23	225,68	119	25/2/2004	23	224,94	168	14/4/2004	23	223,82				
77	14/1/2004	24	208,43	119	25/2/2004	24									

Πίνακας VII - Οι μεταβολές της βάρους των σπασμοειδών ψαριών ποικιλίας Pihla Delicium στην 10 °C

Χρόνος σε ημέρες	Ημερομηνία	Α/Α	Βάρος (g)	Χρόνος σε ημέρες	Ημερομηνία	Α/Α	Βάρος (g)	Χρόνος σε ημέρες	Ημερομηνία	Α/Α	Βάρος (g)
0	3/7/2003										
1	30/10/2003	16	207,63	91	28/1/2004	B 16	204,64	133	10/3/2004	B 16	202,6
1	30/10/2003	17	219,20	91	28/1/2004	B 17	216,37	133	10/3/2004	B 17	214,60
1	30/10/2003	18	210,13	91	28/1/2004	B 18	206,94	133	10/3/2004	B 18	205,23
1	30/10/2003	19	187,91	91	28/1/2004	B 19	184,58	133	10/3/2004	B 19	182,86
1	30/10/2003	20	209,72	91	28/1/2004	B 20	206,46	133	10/3/2004	B 20	204,06
1	30/10/2003	21	158,00	91	28/1/2004	B 21	155,59	133	10/3/2004	B 21	154,14
1	30/10/2003	22	181,68	91	28/1/2004	B 22	177,86	133	10/3/2004	B 22	175,58
1	30/10/2003	23	216,20	91	28/1/2004	B 23	210,41	133	10/3/2004	B 23	207,19
1	30/10/2003	24	193,40	91	28/1/2004	B 24	188,88	133	10/3/2004	B 24	185,48
1	30/10/2003	25	227,88	91	28/1/2004	B 25	223,53	133	10/3/2004	B 25	220,8
1	30/10/2003	26	159,12	91	28/1/2004	B 26	155,46	133	10/3/2004	B 26	152,81
1	30/10/2003	27	192,13	91	28/1/2004	B 27	186,83	133	10/3/2004	B 27	183,04
1	30/10/2003	28	198,86	91	28/1/2004	B 28	184,34	133	10/3/2004	B 28	181,59
1	30/10/2003	29	214,24	91	28/1/2004	B 29	210,25	133	10/3/2004	B 29	207,71
1	30/10/2003	30	208,62	91	28/1/2004	B 30	202,77	133	10/3/2004	B 30	199,13
56	24/12/2003	16	208,04	98	4/2/2004	B 16	204,37	140	17/3/2004	B 16	202,28
56	24/12/2003	17	217,81	98	4/2/2004	B 17	216,10	140	17/3/2004	B 17	214,54
56	24/12/2003	18	208,40	98	4/2/2004	B 18	206,64	140	17/3/2004	B 18	204,96
56	24/12/2003	19	188,07	98	4/2/2004	B 19	184,24	140	17/3/2004	B 19	182,30
56	24/12/2003	20	208,25	98	4/2/2004	B 20	208,15	140	17/3/2004	B 20	206,37
56	24/12/2003	21	156,70	98	4/2/2004	B 21	155,35	140	17/3/2004	B 21	153,87
56	24/12/2003	22	179,67	98	4/2/2004	B 22	177,53	140	17/3/2004	B 22	174,96
56	24/12/2003	23	213,00	98	4/2/2004	B 23	209,79	140	17/3/2004	B 23	206,37
56	24/12/2003	24	191,00	98	4/2/2004	B 24	188,49	140	17/3/2004	B 24	185,81
56	24/12/2003	25	225,80	98	4/2/2004	B 25	223,14	140	17/3/2004	B 25	220,24
56	24/12/2003	26	157,19	98	4/2/2004	B 26	154,91	140	17/3/2004	B 26	152,15
56	24/12/2003	27	189,85	98	4/2/2004	B 27	186,27	140	17/3/2004	B 27	182,41
56	24/12/2003	28	196,33	98	4/2/2004	B 28	194,04	140	17/3/2004	B 28	191,19
56	24/12/2003	29	212,17	98	4/2/2004	B 29	209,85	140	17/3/2004	B 29	207,28
56	24/12/2003	30	205,87	98	4/2/2004	B 30	202,32	140	17/3/2004	B 30	198,70
62	30/12/2003	16	205,40	105	11/2/2004	B 16	204,08				
62	30/12/2003	17	217,13	105	11/2/2004	B 17	215,83				
62	30/12/2003	18	208,13	105	11/2/2004	B 18	206,36				
62	30/12/2003	19	185,79	105	11/2/2004	B 19	183,96				
62	30/12/2003	20	207,93	105	11/2/2004	B 20	205,88				
62	30/12/2003	21	156,48	105	11/2/2004	B 21	155,13				
62	30/12/2003	22	179,28	105	11/2/2004	B 22	177,19				
62	30/12/2003	23	212,48	105	11/2/2004	B 23	209,46				
62	30/12/2003	24	190,65	105	11/2/2004	B 24	188,20				
62	30/12/2003	25	225,15	105	11/2/2004	B 25	222,74				
62	30/12/2003	26	156,85	105	11/2/2004	B 26	154,56				
62	30/12/2003	27	189,48	105	11/2/2004	B 27	185,56				
62	30/12/2003	28	196,08	105	11/2/2004	B 28	193,73				
62	30/12/2003	29	211,89	105	11/2/2004	B 29	209,55				
62	30/12/2003	30	205,50	105	11/2/2004	B 30	201,96				
70	7/1/2004	16	205,56	112	18/2/2004	B 16	203,33				
70	7/1/2004	17	217,19	112	18/2/2004	B 17	215,39				
70	7/1/2004	18	207,86	112	18/2/2004	B 18	205,94				
70	7/1/2004	19	185,50	112	18/2/2004	B 19	183,42				
70	7/1/2004	20	207,68	112	18/2/2004	B 20	205,38				
70	7/1/2004	21	156,30	112	18/2/2004	B 21	154,75				
70	7/1/2004	22	178,96	112	18/2/2004	B 22	176,58				
70	7/1/2004	23	211,98	112	18/2/2004	B 23	208,71				
70	7/1/2004	24	190,39	112	18/2/2004	B 24	187,32				
70	7/1/2004	25	224,83	112	18/2/2004	B 25	222,02				
70	7/1/2004	26	156,86	112	18/2/2004	B 26	154,07				
70	7/1/2004	27	189,07	112	18/2/2004	B 27	184,72				
70	7/1/2004	28	195,57	112	18/2/2004	B 28	192,84				
70	7/1/2004	29	211,55	112	18/2/2004	B 29	208,78				
70	7/1/2004	30	204,86	112	18/2/2004	B 30	200,65				
77	14/1/2004	18	205,26	119	25/2/2004	B 16	203,10				
77	14/1/2004	17	216,91	119	25/2/2004	B 17	215,19				
77	14/1/2004	18	207,55	119	25/2/2004	B 18	205,71				
77	14/1/2004	19	185,25	119	25/2/2004	B 19	183,17				
77	14/1/2004	20	207,38	119	25/2/2004	B 20	205,07				
77	14/1/2004	21	156,09	119	25/2/2004	B 21	154,57				
77	14/1/2004	22	178,62	119	25/2/2004	B 22	176,24				
77	14/1/2004	23	211,34	119	25/2/2004	B 23	209,24				
77	14/1/2004	24	189,93	119	25/2/2004	B 24	186,80				
77	14/1/2004	25	224,46	119	25/2/2004	B 25	221,56				
77	14/1/2004	26	156,43	119	25/2/2004	B 26	153,69				
77	14/1/2004	27	188,97	119	25/2/2004	B 27	184,02				
77	14/1/2004	28	195,23	119	25/2/2004	B 28	192,36				
77	14/1/2004	29	211,13	119	25/2/2004	B 29	208,38				
77	14/1/2004	30	204,21	119	25/2/2004	B 30	199,94				
84	21/1/2004	16	205,04	126	3/3/2004	B 16	202,88				
84	21/1/2004	17	218,72	126	3/3/2004	B 17	215,01				
84	21/1/2004	18	207,33	126	3/3/2004	B 18	205,50				
84	21/1/2004	19	184,99	126	3/3/2004	B 19	182,93				
84	21/1/2004	20	207,03	126	3/3/2004	B 20	204,72				
84	21/1/2004	21	155,92	126	3/3/2004	B 21	154,35				
84	21/1/2004	22	178,33	126	3/3/2004	B 22	175,90				
84	21/1/2004	23	210,88	126	3/3/2004	B 23	207,79				
84	21/1/2004	24	189,55	126	3/3/2004	B 24	186,31				
84	21/1/2004	25	224,15	126	3/3/2004	B 25	221,10				
84	21/1/2004	26	156,12	126	3/3/2004	B 26	153,21				
84	21/1/2004	27	187,82	126	3/3/2004	B 27	183,58				
84	21/1/2004	28	194,94	126	3/3/2004	B 28	191,93				
84	21/1/2004	29	210,89	126	3/3/2004	B 29	206,08				
84	21/1/2004	30	203,72	126	3/3/2004	B 30	199,56				

Πίνακας VII: Μετατροπή των μετρήσεων της αναστοχής των μίλων Ρίεδη Dailicious σε ρομβά αναστοχής στους 8 °C.

10/11/2003															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MHAA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Cepp (ppm)	880	800	775	875	800	900	800	850	890	700	820	700	1300	700	800
lppx	14.25	14.24	14.26	14.27	14.27	14.28	14.29	14.30	14.31	14.30	14.30	14.30	14.32	14.32	14.33
Cevb (ppm)	775	729	700	850	800	875	700	690	890	875	820	750	1800	720	750
Cta (ppm)	1575	1429	1675	1900	1800	1900	1675	1575	1275	1675	1750	1375	1820	2000	1700
Ita	16.30	16.31	16.32	16.34	16.33	16.33	16.34	16.35	16.34	16.34	16.34	16.34	16.34	16.34	16.34
Δl (h)	1.093	1.083	1.100	1.117	1.167	1.083	1.150	1.150	1.000	1.033	1.090	1.083	1.087	1.117	1.133
Vβα (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VΡΚΕΝ (m)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vβαταξ (m)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vμλκου (m)	196.648	201.713	215.072	277.992	265.378	264.078	229.486	220.373	190.083	294.960	292.034	239.907	203.848	263.150	229.914
μλκου (g)	166.85	171.07	182.52	236.16	216.58	223.96	194.6	188.3	161.21	215.71	240.30	177.97	147.31	214.7	194.85
p	0.8481	0.8481	0.8481	0.8481	0.8481	0.8481	0.8481	0.8481	0.8481	0.8481	0.8481	0.8481	0.8481	0.8481	0.8481
m spx (g)	166.86	171.29	182.52	236.23	216.89	224.36	194.81	187.21	161.49	216.02	240.71	184.82	147.18	214.86	194.82
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(m/h/100g)	0.339612	0.2942516	0.363966	0.303482	0.316422	0.32728	0.3184193	0.2877952	0.3252793	0.3058767	0.3176376	0.2526446	0.3084041	0.419356	0.3291315

3/11/2003															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MHAA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Cepp (ppm)	1000	1000	1060	1020	1020	1050	1060	1060	1060	1375	1425	1475	1360	1260	1360
lppx	13.19	13.20	13.21	13.22	13.22	13.22	13.24	13.24	13.24	14.37	14.33	14.41	14.43	14.44	14.45
Cevb (ppm)	1275	1200	1275	1120	1275	1275	1300	1300	1275	1250	1260	1175	1150	1250	1275
Cta (ppm)	1425	1429	1600	1750	1600	1600	1600	1600	1600	1750	1800	1750	1750	1750	1750
Ita	14.25	14.26	14.29	14.31	14.32	14.34	14.34	14.34	14.34	14.40	14.43	14.43	14.44	14.44	14.44
Δl (h)	1.100	1.100	1.133	1.150	1.167	1.183	1.183	1.200	1.200	1.260	1.233	1.217	1.233	1.233	1.267
Vβα (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VΡΚΕΝ (m)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vβαταξ (m)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vμλκου (m)	196.609	201.197	214.873	276.577	254.542	262.956	229.083	215.569	189.447	253.422	251.686	228.107	209.180	282.688	225.047
μλκου (g)	166.23	170.63	182.06	234.84	219.87	223.03	193.43	186.21	160.66	214.92	247.94	182.45	177.4	214.3	194.25
p	0.848075	0.848072	0.84808	0.848084	0.848087	0.848093	0.848093	0.848097	0.848097	0.848101	0.848107	0.848106	0.848107	0.848108	0.848114
m spx (g)	166.86	171.29	182.52	236.23	216.89	224.36	194.81	187.21	161.49	216.02	240.71	184.82	147.18	214.86	194.82
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(m/h/100g)	0.174232	0.1737192	0.203028	0.197382	0.164036	0.206715	0.1830648	0.1646235	0.2057713	0.1560885	0.1219472	0.174386	0.241856	0.2472402	0.2020874

6/11/2003															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MHAA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Cepp (ppm)	760	760	700	700	675	675	675	675	675	625	625	625	625	660	720
lppx	13.42	13.42	13.42	13.43	13.44	13.44	13.44	13.44	13.44	14.32	14.33	14.34	14.34	14.36	14.37
Cevb (ppm)	675	625	600	600	625	625	625	625	625	600	600	600	600	675	720
Cta (ppm)	1150	1025	1150	1275	1150	1150	1150	1150	1125	1025	1150	1125	1125	1125	1250
Ita	14.41	14.44	14.45	14.46	14.48	14.49	14.51	14.51	14.52	15.52	15.56	15.56	15.56	15.59	16.00
Δl (h)	1.000	1.033	1.033	1.067	1.067	1.067	1.067	1.067	1.067	1.033	1.033	1.067	1.067	1.067	1.067
Vβα (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VΡΚΕΝ (m)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vβαταξ (m)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vμλκου (m)	196.581	200.716	214.356	276.504	253.803	262.912	227.332	216.877	188.808	253.636	251.816	227.950	208.617	292.338	238.636
μλκου (g)	166.84	170.23	181.79	233.64	215.24	222.2	197.79	186.82	160.66	214.25	246.95	182.72	176.02	214	193.3
p	0.848086	0.8480859	0.848074	0.848087	0.848086	0.848082	0.8480855	0.8480849	0.8480845	0.8480858	0.8480808	0.8480819	0.8480822	0.8480744	0.8480716
m spx (g)	166.86	171.29	182.52	236.23	216.89	224.36	194.81	187.21	161.49	216.02	240.71	184.82	147.18	214.86	194.82
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(m/h/100g)	0.210385	0.1885414	0.202042	0.181891	0.163212	0.201947	0.1826245	0.1817253	0.2044332	0.1626711	0.1796684	0.1918951	0.2387081	0.233363	0.1882984

10/11/2003															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MHAA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Cepp (ppm)	890	825	825	825	825	800	800	800	800	475	460	460	450	450	480
lppx	13.90	13.61	13.61	13.62	13.63	13.64	13.65	13.65	13.65	15.01	15.02	15.02	15.03	15.03	15.04
Cevb (ppm)	525	625	600	600	600	600	600	600	600	475	425	425	425	475	460
Cta (ppm)	975	875	1025	1150	1000	1150	1000	975	900	1025	1125	950	1025	1250	1000
Ita	14.50	14.52	14.53	14.54	14.55	14.56	14.56	14.56	14.56	16.03	16.05	16.06	16.07	16.08	16.10
Δl (h)	1.000	1.017	1.033	1.033	1.033	1.033	1.066	1.067	1.067	1.033	1.066	1.067	1.067	1.093	1.100
Vβα (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VΡΚΕΝ (m)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vβαταξ (m)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vμλκου (m)	196.882	200.811	213.887	273.986	252.817	260.744	226.368	217.356	188.022	251.568	248.914	229.086	207.894	261.773	228.073
μλκου (g)	166.27	169.82	181.39	233.33	214.4	221.12	181.98	184.82	159.48	213.24	246.88	181.73	176.27	213.92	193.42
p	0.848083	0.8480822	0.848086	0.848075	0.848085	0.848084	0.8480839	0.8480842	0.8480847	0.8480816	0.8480843	0.8480821	0.8480846	0.8480867	0.848082
m spx (g)	166.86	171.29	182.52	236.23	216.89	224.36	194.81	187.21	161.49	216.02	240.71	184.82	147.18	214.86	194.82
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(m/h/100g)	0.218475	0.1682726	0.222626	0.197932	0.170804	0.217167	0.191344	0.1987163	0.2169504	0.2010232	0.1914653	0.1979066	0.2387081	0.233363	0.1882984

12/11/2003															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MHAA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Cepp (ppm)	675	700	700	700	675	700	675	675	675	625	625	625	625	660	660
lppx	13.16	13.1													

Πίνακας VIII (συνέχεια): Μεταρροές των μεταβλητών της ανατομίας των γαβιών Puffin Delicous σε μύδια ανατομίας στους 0-6°C.

27/1/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΑ															
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capr (ppm)	780	780	780	776	775	800	800	876	876	875	875	876	876	876	875
lipid	12.10	12.11	12.11	12.12	12.12	12.13	12.13	12.14	13.11	13.11	13.12	13.12	13.13	13.14	13.14
Cevd (ppm)	825	880	876	860	1000	876	875	876	925	900	900	925	900	900	900
Ctek (ppm)	1150	1160	1160	1626	1390	1600	1360	1325	1375	1575	1675	1500	1500	1675	1500
tra	13.02	13.04	13.05	13.06	13.07	13.08	13.09	13.10	14.16	14.16	14.16	14.19	14.20	14.21	14.22
Δl (h)	0.867	0.843	0.980	0.980	0.917	0.917	0.533	0.933	1.067	1.083	1.106	1.117	1.117	1.117	1.133
Vtra (ml)	900.1	901.1	902.1	903.1	904.1	905.1	906.1	907.1	908.1	909.1	910.1	911.1	912.1	913.1	914.1
VRIKEN (ml)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
VtraTot (ml)	1029.10	1030.10	1031.10	1032.10	1033.10	1034.10	1035.10	1036.10	1037.10	1038.10	1039.10	1040.10	1041.10	1042.10	1043.10
VtraTot (ml)	182.665	187.648	212.091	208.426	248.243	208.802	222.794	216.522	186.110	247.786	209.874	221.979	205.113	245.707	226.084
VtraTot (g)	163.30	167.60	174.06	227.62	211.39	217.08	198.89	181.91	156.97	210.12	242.42	198.31	173.84	213.28	191.73
p	0.848021	0.848022	0.848033	0.848044	0.848055	0.848066	0.848077	0.848088	0.848099	0.848110	0.848121	0.848132	0.848143	0.848154	0.848165
m exp (gr)	166.66	171.28	182.82	236.23	216.99	224.36	194.81	187.21	161.49	216.02	246.71	194.62	178.19	214.86	194.82
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΑ															
(ml/h/100g)	0.211774	0.1789977	0.208811	0.238117	0.193373	0.204818	0.2192904	0.2221857	0.2218988	0.1964884	0.1687363	0.2092992	0.230073	0.2329154	0.2115236

27/1/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΑ															
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capr (ppm)	780	780	780	776	775	800	800	876	876	875	875	876	876	876	875
lipid	12.10	12.11	12.11	12.12	12.12	12.13	12.13	12.14	13.11	13.11	13.12	13.12	13.13	13.14	13.14
Cevd (ppm)	825	880	876	860	1000	876	875	876	925	900	900	925	900	900	900
Ctek (ppm)	1150	1160	1160	1626	1390	1600	1360	1325	1375	1575	1675	1500	1500	1675	1500
tra	13.02	13.04	13.05	13.06	13.07	13.08	13.09	13.10	14.16	14.16	14.16	14.19	14.20	14.21	14.22
Δl (h)	0.867	0.843	0.980	0.980	0.917	0.917	0.533	0.933	1.067	1.083	1.106	1.117	1.117	1.117	1.133
Vtra (ml)	900.1	901.1	902.1	903.1	904.1	905.1	906.1	907.1	908.1	909.1	910.1	911.1	912.1	913.1	914.1
VRIKEN (ml)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
VtraTot (ml)	1029.10	1030.10	1031.10	1032.10	1033.10	1034.10	1035.10	1036.10	1037.10	1038.10	1039.10	1040.10	1041.10	1042.10	1043.10
VtraTot (ml)	182.665	187.648	212.091	208.426	248.243	208.802	222.794	216.522	186.110	247.786	209.874	221.979	205.113	245.707	226.084
VtraTot (g)	163.30	167.60	174.06	227.62	211.39	217.08	198.89	181.91	156.97	210.12	242.42	198.31	173.84	213.28	191.73
p	0.848021	0.848022	0.848033	0.848044	0.848055	0.848066	0.848077	0.848088	0.848099	0.848110	0.848121	0.848132	0.848143	0.848154	0.848165
m exp (gr)	166.66	171.28	182.82	236.23	216.99	224.36	194.81	187.21	161.49	216.02	246.71	194.62	178.19	214.86	194.82
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΑ															
(ml/h/100g)	0.229884	0.2074913	0.208642	0.274884	0.217809	0.262372	0.240625	0.217755	0.24672	0.240205	0.2247619	0.2417337	0.2656801	0.2667154	0.2335563

27/1/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΑ															
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capr (ppm)	780	778	776	728	728	728	726	780	960	850	860	880	880	880	880
lipid	12.30	12.21	12.21	12.22	12.22	12.23	12.23	12.24	13.28	13.28	13.28	13.29	13.30	13.30	13.31
Cevd (ppm)	800	876	880	888	880	850	860	860	825	825	975	875	875	878	878
Ctek (ppm)	1178	1160	1360	1600	1378	1826	1426	1360	1290	1450	1600	1426	1350	1600	1426
tra	13.18	13.17	13.18	13.19	13.24	13.25	13.26	13.27	14.20	14.22	14.23	14.24	14.25	14.26	14.27
Δl (h)	0.917	0.933	0.860	0.860	1.033	1.033	1.086	1.086	0.867	0.860	0.900	0.917	0.917	0.933	0.933
Vtra (ml)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRIKEN (ml)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
VtraTot (ml)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
VtraTot (ml)	182.665	187.112	211.088	207.188	248.438	204.983	221.984	213.776	184.485	244.672	204.936	221.618	204.494	249.226	226.936
VtraTot (g)	162.86	167.18	178.51	226.56	210.87	216.11	198.20	181.27	156.43	208.36	241.82	197.32	173.41	211.36	191.31
p	0.847988	0.847988	0.848028	0.847933	0.847978	0.847967	0.847963	0.847963	0.847963	0.847963	0.847978	0.847967	0.847984	0.848023	0.848019
m exp (gr)	166.66	171.28	182.82	236.23	216.99	224.36	194.81	187.21	161.49	216.02	246.71	194.62	178.19	214.86	194.82
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΑ															
(ml/h/100g)	0.22636	0.2142885	0.230126	0.302271	0.239688	0.270142	0.2777615	0.2602436	0.2616	0.260821	0.2492425	0.2676544	0.2673471	0.2653643	0.2589444

1/2/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΑ															
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capr (ppm)	978	860	880	876	828	828	826	820	860	860	860	860	860	860	860
lipid	15.96	15.08	15.97	16.08	16.08	15.99	15.99	15.98	16.18	16.19	16.19	16.20	16.20	16.21	16.21
Cevd (ppm)	825	836	880	880	860	860	825	878	828	828	828	840	840	840	840
Ctek (ppm)	1078	1028	1298	1428	1380	1380	1280	1150	1088	1228	1380	1178	1178	1360	1150
tra	16.08	16.18	16.11	16.12	16.14	16.18	16.18	16.17	17.23	17.24	17.24	17.27	17.27	17.29	17.30
Δl (h)	1.060	1.087	1.087	1.087	1.188	1.188	1.117	1.117	1.083	1.083	1.100	1.117	1.133	1.133	1.150
Vtra (ml)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRIKEN (ml)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
VtraTot (ml)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
VtraTot (ml)	191.871	186.818	211.287	206.086	247.710	253.900	221.216	213.842	183.889	246.086	204.115	220.196	203.821	246.721	226.150
VtraTot (g)	182.48	186.73	179.15	229.80	210.05	219.28	187.08	180.68	158.93	208.67	186.71	172.82	210.92	212.91	193.93
p	0.847987	0.847988	0.848019	0.847916											

Πίνακας VIII (συνέχεια): Μεταρρυθμίσεις των μεταρρυθμίσεων της ανατολικής των γαλλικών Πίληθις Δελφίνας σε πρόβα ανατολικής στους 6 α.Ε.

14/12/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σύνολο (ppm)	725	725	700	678	678	678	700	700	725	700	690	678	678	678	700
Ισχύς	14.20	14.20	14.21	14.23	14.23	14.23	14.24	14.24	14.24	14.24	14.24	14.24	14.24	14.24	14.24
Σύνολο (ppm)	180	750	625	638	625	700	650	625	700	700	700	700	725	725	625
Σύνολο (ppm)	1125	1000	1250	1400	1400	1400	1350	1350	1400	1400	1300	1425	1375	1200	1475
Ισχύς	15.14	15.14	15.17	15.17	15.17	15.18	15.20	15.21	15.23	15.23	15.24	15.25	15.27	15.28	15.30
Δι (h)	0.900	0.933	0.933	0.917	0.917	0.917	0.910	0.930	0.967	0.967	0.967	0.967	0.967	1.000	1.033
Μηνιαίο (mt)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	190.444	195.445	216.245	203.434	203.998	201.810	219.396	211.390	180.814	244.190	202.030	216.140	202.560	247.989	234.166
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	181.45	168.73	178.29	223.36	208.59	213.34	196.03	178.25	194.70	207.86	239.19	194.96	171.76	209.33	180.64
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	0.047984	0.047984	0.047984	0.047984	0.047984	0.047984	0.047984	0.047984	0.047984	0.047984	0.047984	0.047984	0.047984	0.047984	0.047984
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	168.86	171.20	182.82	236.23	216.89	234.36	194.81	187.21	181.49	216.82	248.71	194.82	178.19	214.86	194.82
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	0.228892	0.1461264	0.276462	0.292967	0.197913	0.264841	0.2363007	0.2080064	0.2264	0.2516702	0.2303162	0.2051726	0.2408559	0.2832485	0.224366

15/12/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td>	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σύνολο (ppm)	600	675	678	678	678	678	675	675	660	626	626	626	600	600	600
Ισχύς	12.00	12.00	12.01	12.02	12.02	12.03	12.03	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04
Σύνολο (ppm)	675	675	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678
Σύνολο (ppm)	675	675	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678
Ισχύς	13.08	13.08	13.09	13.09	13.09	13.09	13.09	13.09	13.09	13.09	13.09	13.09	13.09	13.09	13.09
Δι (h)	0.983	1.000	1.017	1.017	1.033	1.050	1.063	1.063	1.063	1.063	1.063	1.063	1.063	1.063	1.063
Μηνιαίο (mt)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	190.080	195.057	209.896	262.556	245.444	250.882	218.444	210.822	182.058	243.820	201.414	217.471	202.125	247.124	223.741
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	161.18	163.40	177.94	227.61	204.12	212.72	185.96	178.74	184.37	205.97	238.62	184.39	171.39	209.58	189.73
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	0.047987	0.0479861	0.047983	0.047980	0.047982	0.047980	0.047981	0.047981	0.047981	0.047981	0.047981	0.047981	0.047981	0.047981	0.047981
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	168.86	171.20	182.82	236.23	216.89	234.36	194.81	187.21	181.49	216.82	248.71	194.82	178.19	214.86	194.82
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	0.200649	0.188088	0.260307	0.278230	0.214025	0.256336	0.246866	0.2446256	0.2264	0.2426208	0.2428215	0.2043481	0.2386037	0.264568	0.2321783

18/12/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <td>11</td> <td>12 <td>13 <td>14 <td>15</td> </td></td></td>	11	12 <td>13 <td>14 <td>15</td> </td></td>	13 <td>14 <td>15</td> </td>	14 <td>15</td>	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td>	13	14	15
Σύνολο (ppm)	600	675	678	678	678	675	675	660	626	626	626	600	600	600	600
Ισχύς	12.18	12.17	12.17	12.18	12.18	12.19	12.20	12.21	12.21	12.21	12.22	12.22	12.23	12.24	12.24
Σύνολο (ppm)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Σύνολο (ppm)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Ισχύς	13.08	13.08	13.10	13.11	13.12	13.14	13.15	13.17	13.19	13.20	13.21	13.22	13.24	13.25	13.27
Δι (h)	0.987	0.987	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983	0.983
Μηνιαίο (mt)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	190.763	194.717	209.602	261.961	244.920	250.372	210.382	210.382	181.317	243.681	200.661	216.300	201.749	246.784	223.424
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	160.81	163.11	177.74	222.07	207.74	212.20	185.15	178.37	184.00	205.12	238.14	183.83	171.07	209.58	189.45
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	0.047987	0.047986	0.047984	0.047983	0.047983	0.047983	0.047983	0.047983	0.047983	0.047983	0.047983	0.047983	0.047983	0.047983	0.047983
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	168.86	171.20	182.82	236.23	216.89	234.36	194.81	187.21	181.49	216.82	248.71	194.82	178.19	214.86	194.82
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	0.188811	0.1982674	0.253261	0.288643	0.24821	0.288837	0.2784715	0.2881298	0.2568	0.2888815	0.2649305	0.2624386	0.2615992	0.2868779	0.2446202

22/12/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <td>11</td> <td>12 <td>13 <td>14 <td>15</td> </td></td></td>	11	12 <td>13 <td>14 <td>15</td> </td></td>	13 <td>14 <td>15</td> </td>	14 <td>15</td>	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 <td>13</td> <td>14 <td>15</td> </td>	13	14 <td>15</td>	15
Σύνολο (ppm)	725	675	678	680	680	680	680	626	626	626	626	626	626	626	626
Ισχύς	12.53	12.64	12.58	12.58	12.56	12.56	12.57	12.57	12.58	12.58	12.59	13.00	13.00	13.01	13.02
Σύνολο (ppm)	675	675	680	680	680	680	675	626	626	626	626	626	626	626	626
Σύνολο (ppm)	1078	1078	1275	1500	1300	1420	1275	1225	1078	1375	1375	1300	1200	1450	1275
Ισχύς	13.53	13.54	13.56	13.58	13.58	14.00	14.02	14.03	14.04	14.06	14.07	14.09	14.10	14.11	14.12
Δι (h)	1.000	1.000	1.017	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Μηνιαίο (mt)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	189.347	194.371	209.181	260.333	244.364	249.408	217.740	208.882	181.230	242.446	200.148	216.214	201.319	246.336	223.023
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	160.65	164.75	177.39	221.23	207.30	211.60	184.63	177.89	183.86	205.97	237.64	183.76	170.76	209.88	189.11
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	0.047983	0.0479828	0.047981	0.047983	0.047983	0.047983	0.047983	0.047983	0.047983	0.047983	0.047983	0.047983	0.047983	0.047983	0.047983
ΥΠΟΚΕΝ (mt)	168.86	171.20	182.82	236.23	216.89	234.36	194.81	187.21							

Πίνακας VIII (συνέχεια): Μετατροπή των μετρήσεων της σκωπικής των μύλων Pilsa Delfos σε μέτρα σκωπικής στους 6 °C.

7/1/2003															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Copy (ppm)	600	600	600	600	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Isop	11.59	11.59	12.00	12.00	12.01	12.01	12.02	12.02	12.03	12.03	12.04	12.04	12.05	12.06	12.06
Conv (ppm)	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525
Crta (ppm)	900	900	1075	1075	1125	1200	1075	1075	925	1200	1350	1100	1000	1200	1125
Ita	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	12.90	13.00	13.01	13.02	13.04	13.05	13.06
Δt (h)	0.850	0.867	0.883	0.900	0.900	0.933	0.933	0.950	0.950	0.950	0.967	1.000	1.000	1.000	1.017
Vθεα (ml)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VΚΟΚΕΝ (ml)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vθεοαζ (ml)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vμυλου (ml)	189.343	183.214	208.308	256.631	242.837	247.430	215.202	209.290	180.873	240.813	378.380	214.452	200.117	248.176	222.851
μυλου (g)	159.78	163.83	176.56	219.21	208.80	209.78	183.11	176.61	153.68	204.18	236.08	161.82	163.68	207.80	188.28
p	0.847923	0.847920	0.847982	0.847981	0.847992	0.847937	0.847964	0.847962	0.847972	0.847972	0.847981	0.847935	0.847937	0.847937	0.847953
m exp (g)	166.86	171.28	182.62	236.23	216.89	224.36	194.61	187.21	161.49	216.02	248.71	194.62	178.19	214.86	194.62
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ (mN/100g)	0.219297	0.2194271	0.254232	0.268437	0.236843	0.252913	0.2411354	0.2484515	0.2093	0.2528849	0.2577869	0.2387746	0.2056372	0.23977	0.235246

5/1/2004															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Copy (ppm)	725	700	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675
Isop	11.94	11.94	11.94	11.94	11.94	11.94	11.94	11.94	11.94	11.94	11.94	11.94	11.94	11.94	11.94
Conv (ppm)	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625
Crta (ppm)	1125	1100	1300	1375	1375	1450	1300	1300	1125	1475	1625	1325	1200	1600	1350
Ita	12.94	12.94	12.94	12.94	12.94	13.00	13.04	13.04	13.04	13.07	13.08	13.10	13.11	13.12	13.14
Δt (h)	1	1	1.617	1.617	1.633	1.68	1.667	1.1	1.1	1.117	1.16	1.16	1.167	1.167	1.2
Vθεα (ml)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VΚΟΚΕΝ (ml)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vθεοαζ (ml)	1061.87	1061.87	1061.87	1061.87	1061.87	1061.87	1061.87	1061.87	1061.87	1061.87	1061.87	1061.87	1061.87	1061.87	1061.87
Vμυλου (ml)	187.808	192.937	207.323	258.02	242.403	246.925	219.744	207.899	179.796	240.278	277.603	213.994	193.838	244.894	221.782
μυλου (g)	159.32	163.91	176.31	219.75	206.53	209.35	182.92	176.27	152.61	203.61	233.63	169.44	169.44	207.56	188.07
p	0.847914	0.847918	0.847957	0.847951	0.847956	0.847928	0.847957	0.847962	0.847970	0.847966	0.847964	0.847957	0.847956	0.847953	0.847949
m exp (g)	166.86	171.28	182.62	236.23	216.89	224.36	194.61	187.21	161.49	216.02	248.71	194.62	178.19	214.86	194.62
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ (mN/100g)	0.227825	0.2198846	0.262286	0.310871	0.273803	0.291802	0.2761814	0.2618233	0.244	0.2940966	0.2793267	0.2698667	0.2386782	0.2832132	0.2698667

8/1/2004															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Copy (ppm)	725	700	700	700	700	700	700	700	700	700	725	725	725	725	725
Isop	11.40	11.40	11.41	11.41	11.42	11.42	11.44	11.44	11.44	11.44	11.46	11.46	11.47	11.47	11.48
Conv (ppm)	675	650	625	625	625	625	625	625	625	625	650	650	650	650	650
Crta (ppm)	1075	1125	1275	1500	1350	1425	1300	1300	1150	1500	1600	1325	1250	1600	1350
Ita	12.36	12.37	12.39	12.40	12.42	12.43	12.44	12.45	12.46	12.48	12.49	12.50	12.51	12.52	12.53
Δt (h)	0.833	0.900	0.967	0.983	1.000	1.017	1.017	1.017	1.033	1.050	1.067	1.067	1.083	1.083	1.083
Vθεα (ml)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VΚΟΚΕΝ (ml)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vθεοαζ (ml)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vμυλου (ml)	167.658	182.616	207.618	257.363	241.992	246.349	218.296	207.685	178.404	238.900	277.399	212.513	193.499	244.530	221.782
μυλου (g)	169.03	163.32	176.05	219.19	205.18	208.68	182.54	178.90	162.11	203.41	235.20	181.02	169.19	207.35	188.07
p	0.847907	0.847909	0.847952	0.847952	0.847979	0.847921	0.84795	0.847954	0.847963	0.847962	0.847962	0.847957	0.847956	0.847953	0.847949
m exp (g)	166.86	171.28	182.62	236.23	216.89	224.36	194.61	187.21	161.49	216.02	248.71	194.62	178.19	214.86	194.62
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ (mN/100g)	0.202786	0.2332863	0.263243	0.292286	0.264067	0.271812	0.2683311	0.2610778	0.2436	0.298824	0.2702516	0.2698667	0.2467583	0.2749841	0.2698667

12/1/2004															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Copy (ppm)	600	600	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Isop	11.38	11.38	11.39	11.40	11.41	11.42	11.44	11.44	11.44	11.44	11.46	11.46	11.47	11.47	11.48
Conv (ppm)	500	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475
Crta (ppm)	1050	1075	1100	1175	1225	1300	1200	1200	1050	1500	1675	1325	1200	1600	1350
Ita	12.47	12.48	12.48	12.48	12.48	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49
Δt (h)	1.160	1.167	1.163	1.200	1.217	1.233	1.260	1.260	1.263	1.263	1.263	1.263	1.263	1.263	1.263
Vθεα (ml)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VΚΟΚΕΝ (ml)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vθεοαζ (ml)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vμυλου (ml)	187.110	192.228	207.254	256.676	241.428	246.645	214.746	206.936	179.008	239.287	276.741	212.614	193.107	244.111	221.782
μυλου (g)	168.88	162.99	175.74	217.92	204.78	206.28	182.07	178.45	161.77	202.88	234.64	181.02	169.19	207.35	188.07
p	0.847907	0.847912	0.847946	0.847941	0.847971	0.847971	0.847971	0.847971	0.847963	0.847963	0.847963	0.847957	0.847956	0.847953	0.847949
m exp (g)	166.86	171.28	182.62	236.23	216.89	224.36	194.61	187.21	161.49	216.02	248.71	194.62	178.19	214.86	194.62
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ (mN/100g)	0.214744	0.2175275	0.29272	0.309801											

Πίνακας VIII (συνέχεια): Μετρήσεις των μετρήσιμων της ανάλυσης των μίλων Πίδα Δολομίου σε ρυθμό ανάλυσης στους 0°C.

12/2/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σερρ (ppm)	675	675	675	675	675	675	675	700	700	700	700	700	700	700	700
Ισρρ	12.16	12.11	12.11	12.12	12.13	12.13	12.14	12.15	12.16	12.16	12.17	12.17	12.17	12.18	12.18
Συνθ (ppm)	725	700	725	725	725	750	750	775	775	775	775	800	800	800	800
Στλρ (ppm)	1125	1150	1325	1575	1450	1500	1350	1425	1450	1475	1700	1375	1275	1325	1500
Ιπλρ	13.87	13.98	13.10	13.11	13.15	13.14	13.15	13.16	13.17	13.19	13.21	13.22	13.23	13.25	13.26
Δι (h)	0.950	0.950	0.983	0.983	1.000	1.017	1.017	1.033	1.033	1.033	1.060	1.063	1.063	1.100	1.117
Μπλρ (mi)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Μπλρ (mi)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Μπλρ (mi)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Μπλρ (mi)	183.589	183.589	204.048	249.950	236.901	239.713	210.046	202.473	175.875	234.265	271.432	207.687	195.678	240.526	218.141
Μπλρ (mi)	155.85	155.85	173.91	211.88	200.76	203.21	178.07	171.63	148.85	198.83	234.265	176.23	165.90	203.94	184.96
ρ	0.847822	0.847822	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891
ρ	166.86	171.28	182.52	236.23	216.89	224.36	194.81	187.21	161.49	216.02	248.71	194.82	178.19	214.86	194.82
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	0.252277	0.259693	0.310739	0.332144	0.301741	0.309426	0.2991070	0.3313693	0.2428	0.3277862	0.2991379	0.2826011	0.2548013	0.279363	0.3494125

16/7/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td>	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σερρ (ppm)	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628
Ισρρ	11.15	11.15	11.18	11.17	11.17	11.18	11.18	11.19	11.20	11.20	11.21	11.21	11.22	11.22	11.23
Συνθ (ppm)	628	628	628	628	628	650	650	675	675	675	675	700	700	700	700
Στλρ (ppm)	1028	1078	1250	1428	1350	1400	1250	1300	1050	1050	1425	1600	1275	1190	1400
Ιπλρ	12.09	12.10	12.11	12.12	12.12	12.14	12.15	12.16	12.18	12.20	12.20	12.23	12.23	12.24	12.26
Δι (h)	0.900	0.917	0.917	0.917	0.950	0.950	0.967	0.983	0.983	1.000	1.017	1.033	1.033	1.067	1.067
Μπλρ (mi)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Μπλρ (mi)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Μπλρ (mi)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Μπλρ (mi)	183.589	183.589	204.048	249.950	236.901	239.713	210.046	202.473	175.875	234.265	271.432	207.687	195.678	240.526	218.141
Μπλρ (mi)	155.85	155.85	173.91	211.88	200.76	203.21	178.07	171.63	148.85	198.83	234.265	176.23	165.90	203.94	184.96
ρ	0.847822	0.847822	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891
ρ	166.86	171.28	182.52	236.23	216.89	224.36	194.81	187.21	161.49	216.02	248.71	194.82	178.19	214.86	194.82
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	0.24141	0.2675496	0.325146	0.319268	0.299489	0.31523	0.29515	0.3267926	0.2434	0.3168674	0.3129902	0.2878096	0.2496896	0.276421	0.3033882

19/2/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td>	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σερρ (ppm)	750	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	750
Ισρρ	11.26	11.27	11.27	11.28	11.28	11.28	11.29	11.30	11.30	11.31	11.31	11.32	11.33	11.33	11.34
Συνθ (ppm)	650	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	650
Στλρ (ppm)	1250	1300	1525	1800	1675	1675	1500	1675	1250	1250	1750	1900	1525	1375	1675
Ιπλρ	12.37	12.38	12.40	12.41	12.42	12.44	12.45	12.47	12.48	12.49	12.50	12.52	12.53	12.54	12.56
Δι (h)	1.183	1.183	1.217	1.217	1.233	1.250	1.250	1.263	1.263	1.300	1.300	1.317	1.333	1.333	1.333
Μπλρ (mi)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Μπλρ (mi)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Μπλρ (mi)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Μπλρ (mi)	183.589	183.589	204.048	249.950	236.901	239.713	210.046	202.473	175.875	234.265	271.432	207.687	195.678	240.526	218.141
Μπλρ (mi)	155.85	155.85	173.91	211.88	200.76	203.21	178.07	171.63	148.85	198.83	234.265	176.23	165.90	203.94	184.96
ρ	0.847822	0.847822	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891	0.847891
ρ	166.86	171.28	182.52	236.23	216.89	224.36	194.81	187.21	161.49	216.02	248.71	194.82	178.19	214.86	194.82
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	0.234951	0.262316	0.320314	0.330923	0.309695	0.301172	0.2917082	0.3266216	0.2419	0.3213081	0.302613	0.2880776	0.2487589	0.279641	0.2934261

23/2/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td>	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σερρ (ppm)	628	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	628
Ισρρ	12.01	12.01	12.03	12.03	12.03	12.04	12.05	12.05	12.06	12.06	12.07	12.07	12.08	12.08	12.09
Συνθ (ppm)	628	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	650
Στλρ (ppm)	978	975	1125	1300	1200	1250	1150	1150	975	1300	1375	1150	1075	1225	1225
Ιπλρ	12.42	12.43	12.44	12.44	12.47	12.48	12.49	12.50	12.51	12.52	12.53	12.54	12.55	12.57	12.58
Δι (h)	0.683	0.683	0.700	0.717	0.733	0.733	0.733	0.750	0.750	0.783	0.783	0.800	0.800	0.817	0.833
Μπλρ (mi)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Μπλρ (mi)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Μπλρ (mi)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Μπλρ (mi)	183.589	183.589	204.048	249.950	236.901	239.713	210.046	202.473	175.875	234.265	271.432	207.687	195.678	240.526	218.141
Μπλρ (mi)	155.85	155.85													

Πίνακας VIII (συνέχεια): Μετατροπή των μετρήσεων της ανισότητας των μύλων Πίτσας Delicieux σε ρυθμό ανισότητας στους 0 οC.

15/3/2004	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ANAFIN SAA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
MIKAA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Capp (ppm)	328	525	525	525	560	560	560	598	600	600	600	600	600	600
lapp	10.41	10.42	10.42	10.43	10.44	10.44	10.45	10.48	10.48	10.48	10.47	10.47	10.48	10.48
Cevb (ppm)	828	560	560	575	575	575	575	579	600	600	600	600	600	600
Ctad (ppm)	878	1025	1200	1425	1360	1375	1225	1298	1000	1426	1800	1275	1198	1000
Ita	11.32	11.31	11.34	11.36	11.31	11.38	11.40	11.42	11.43	11.44	11.46	11.48	11.49	11.50
Δl (h)	0.688	0.860	0.867	0.883	0.883	0.917	0.917	0.980	0.960	0.987	0.983	1.000	1.017	1.017
Vbta (mi)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VVRKEN (mi)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vbataf (mi)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vmpta (mi)	181.862	186.651	201.277	244.428	232.831	234.743	288.030	198.620	172.616	230.631	266.875	203.610	192.742	237.430
μmpta (g)	163.50	158.04	170.95	207.87	187.87	193.50	175.10	168.87	148.68	195.53	226.61	173.12	163.75	184.66
p	0.847778	0.847785	0.84784	0.847822	0.847748	0.847859	0.8477018	0.8477079	0.8477323	0.8477201	0.8477466	0.8476592	0.847776	0.847764
m esp (gr)	166.86	171.28	182.82	236.23	216.89	224.36	194.61	187.21	161.48	216.02	248.71	194.82	178.19	214.86
PYGMOI														
ANAFIN														
(m/m)100g)	0.256708	0.2754935	0.341699	0.338066	0.321698	0.334715	0.3109638	0.3458954	0.2489	0.3316961	0.3206354	0.3087166	0.2721735	0.286568

15/3/2004	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ANAFIN SAA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
MIKAA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Capp (ppm)	328	525	525	525	560	560	560	598	600	600	600	600	600	600
lapp	10.41	10.42	10.42	10.43	10.44	10.44	10.45	10.48	10.48	10.48	10.47	10.47	10.48	10.48
Cevb (ppm)	828	560	560	575	575	575	575	579	600	600	600	600	600	600
Ctad (ppm)	878	1025	1200	1425	1360	1375	1225	1298	1000	1426	1800	1275	1198	1000
Ita	11.32	11.31	11.34	11.36	11.31	11.38	11.40	11.42	11.43	11.44	11.46	11.48	11.49	11.50
Δl (h)	0.688	0.860	0.867	0.883	0.883	0.917	0.917	0.980	0.960	0.987	0.983	1.000	1.017	1.017
Vbta (mi)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VVRKEN (mi)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vbataf (mi)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vmpta (mi)	181.862	186.651	201.277	244.428	232.831	234.743	288.030	198.620	172.616	230.631	266.875	203.610	192.742	237.430
μmpta (g)	163.50	158.04	170.95	207.87	187.87	193.50	175.10	168.87	148.68	195.53	226.61	173.12	163.75	184.66
p	0.847778	0.847785	0.84784	0.847822	0.847748	0.847859	0.8477018	0.8477079	0.8477323	0.8477201	0.8477466	0.8476592	0.847776	0.847764
m esp (gr)	166.86	171.28	182.82	236.23	216.89	224.36	194.61	187.21	161.48	216.02	248.71	194.82	178.19	214.86
PYGMOI														
ANAFIN														
(m/m)100g)	0.256941	0.2914321	0.361172	0.363779	0.349633	0.3261258	0.3524626	0.2685	0.3564194	0.3650994	0.3080163	0.2776664	0.2872328	0.318348

15/3/2004	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ANAFIN SAA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
MIKAA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Capp (ppm)	328	525	525	525	560	560	560	598	600	600	600	600	600	600
lapp	10.41	10.42	10.42	10.43	10.44	10.44	10.45	10.48	10.48	10.48	10.47	10.47	10.48	10.48
Cevb (ppm)	828	560	560	575	575	575	575	579	600	600	600	600	600	600
Ctad (ppm)	878	1025	1200	1425	1360	1375	1225	1298	1000	1426	1800	1275	1198	1000
Ita	11.32	11.31	11.34	11.36	11.31	11.38	11.40	11.42	11.43	11.44	11.46	11.48	11.49	11.50
Δl (h)	0.688	0.860	0.867	0.883	0.883	0.917	0.917	0.980	0.960	0.987	0.983	1.000	1.017	1.017
Vbta (mi)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VVRKEN (mi)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vbataf (mi)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vmpta (mi)	181.862	186.651	201.277	244.428	232.831	234.743	288.030	198.620	172.616	230.631	266.875	203.610	192.742	237.430
μmpta (g)	163.50	158.04	170.95	207.87	187.87	193.50	175.10	168.87	148.68	195.53	226.61	173.12	163.75	184.66
p	0.847778	0.847785	0.84784	0.847822	0.847748	0.847859	0.8477018	0.8477079	0.8477323	0.8477201	0.8477466	0.8476592	0.847776	0.847764
m esp (gr)	166.86	171.28	182.82	236.23	216.89	224.36	194.61	187.21	161.48	216.02	248.71	194.82	178.19	214.86
PYGMOI														
ANAFIN														
(m/m)100g)	0.292483	0.3312524	0.374789	0.388684	0.362348	0.356188	0.3437795	0.3861823	0.2718	0.3662143	0.38684	0.331867	0.297481	0.318377

15/3/2004	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ANAFIN SAA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
MIKAA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Capp (ppm)	575	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675
lapp	10.45	10.48	10.47	10.47	10.48	10.48	10.49	10.50	10.50	10.50	10.51	10.51	10.52	10.51
Cevb (ppm)	600	600	600	600	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625
Ctad (ppm)	1128	1175	1425	1650	1675	1680	1425	1476	1180	1650	1650	1425	1300	1600
Ita	11.90	11.91	11.92	11.94	11.94	11.97	11.99	12.00	12.01	12.02	12.04	12.06	12.07	12.09
Δl (h)	1.083	1.083	1.083	1.117	1.133	1.188	1.167	1.183	1.183	1.288	1.217	1.288	1.288	1.288
Vbta (mi)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VVRKEN (mi)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vbataf (mi)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vmpta (mi)	180.627	186.651	201.277	244.428	232.831	234.743	288.030	198.620	172.616	230.631	266.875	203.610	192.742	237.430
μmpta (g)	193.13	197.83	170.85	207.18	187.38	194.98	174.68	168.37	148.33	198.00	226.24	172.58	163.40	184.66
p	0.847778	0.8477806	0.847836	0.84781	0.847739	0.847849	0.8478818	0.8478975	0.8477229	0.8477106	0.8477376	0.8476886	0.8477663	0.847844
m esp (gr)	166.86	171.28	182.82	236.23	216.89	224.36	194.61	187.21	161.48	216.02	248.71	194.82	178.19	214.86
PYGMOI														
ANAFIN														
(m/m)100g)	0.278822	0.2942285	0.378872	0.383213	0.353075	0.353083								

Πίνακας VIII (συνέχεια): Μικροεργασίες των μεταφορών της αναστολής των ρεζών Ρίμης Δελτίου σε ρεζών ανατολικής όψης θ.σ.τ.

24/3/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΕΤΑΦ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σαγρ (ppm)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
τεργ	11:07	11:07	11:06	11:06	11:05	11:11	11:11	11:12	11:12	11:13	11:13	11:14	11:14	11:15	11:15
Συνδ (ppm)	600	476	476	476	600	600	626	626	626	626	650	650	650	676	676
Σταθ (ppm)	600	626	626	626	600	1126	1000	1026	800	1150	1250	1250	1250	1250	1250
Παλ	11:48	11:49	11:50	11:51	11:51	11:55	11:57	11:56	11:55	12:00	12:02	12:03	12:05	12:06	12:06
Δι (h)	0.633	0.700	0.700	0.700	0.733	0.733	0.767	0.767	0.783	0.783	0.817	0.817	0.850	0.850	0.883
Υψηλ (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
ΥΡΗΚΕΝ (mm)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Υψηλ (mm)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Υψηλ (mm)	178.644	185.063	200.343	242.828	198.619	233.148	204.730	197.287	171.828	226.648	206.430	203.229	181.756	236.453	214.700
Υψηλ (mm)	182.31	156.86	168.88	205.69	189.29	197.83	173.56	167.32	146.49	193.80	229.81	171.61	167.56	208.47	182.83
ρ	0.04773	0.0477621	0.047813	0.047890	0.047924	0.04792	0.0479637	0.047978	0.047983	0.047983	0.047983	0.047983	0.047983	0.047983	0.047983
π.σ.ε.γ. (ppm)	166.86	171.28	182.83	236.23	216.88	224.36	194.61	187.21	161.48	216.02	248.71	194.62	178.19	216.86	194.62
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΑ															
(mm/h/100g)	0.244045	0.2527324	0.333783	0.343637	0.367356	0.34327	0.3073567	0.3378772	0.2605	0.3405607	0.3081781	0.3055045	0.2631615	0.265054	0.3105187

28/3/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΕΤΑΦ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σαγρ (ppm)	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426
τεργ	11:18	11:17	11:17	11:16	11:18	11:19	11:19	11:20	11:20	11:21	11:21	11:22	11:22	11:23	11:23
Συνδ (ppm)	600	600	600	600	600	626	626	626	626	626	626	626	626	626	626
Σταθ (ppm)	626	626	626	626	626	1176	1260	1286	1196	1278	1378	1378	1378	1378	1378
Παλ	11:09	12:00	12:01	12:03	12:03	12:08	12:08	12:08	12:09	12:10	12:11	12:13	12:14	12:15	12:17
Δι (h)	0.717	0.717	0.733	0.760	0.763	0.763	0.817	0.817	0.833	0.833	0.867	0.867	0.867	0.883	0.900
Υψηλ (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
ΥΡΗΚΕΝ (mm)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Υψηλ (mm)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Υψηλ (mm)	178.476	184.892	200.173	242.206	231.304	232.820	204.475	197.182	171.440	228.375	205.126	201.954	191.951	226.228	214.436
Υψηλ (mm)	182.10	156.71	169.11	206.36	196.08	197.35	173.33	161.12	149.33	193.58	234.79	171.18	162.82	200.26	161.89
ρ	0.047746	0.0477502	0.047816	0.04786	0.047862	0.047862	0.047862	0.047862	0.047862	0.047862	0.047862	0.047862	0.047862	0.047862	0.047862
π.σ.ε.γ. (ppm)	166.86	171.28	182.83	236.23	216.88	224.36	194.61	187.21	161.48	216.02	248.71	194.62	178.19	216.86	194.62
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΑ															
(mm/h/100g)	0.239648	0.268736	0.335617	0.321375	0.298662	0.332716	0.303622	0.332901	0.2829	0.330323	0.3023153	0.304474	0.2727847	0.2764592	0.3678664

29/3/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΕΤΑΦ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σαγρ (ppm)	476	476	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
τεργ	10:30	10:31	10:32	10:32	10:33	10:34	10:34	10:34	10:34	10:34	10:34	10:34	10:34	10:34	10:34
Συνδ (ppm)	480	480	480	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
Σταθ (ppm)	600	626	626	626	626	1160	1260	1286	1126	1260	1426	1426	1426	1426	1426
Παλ	11:12	11:13	11:13	11:20	11:20	11:20	11:20	11:20	11:21	11:22	11:23	11:23	11:23	11:24	11:24
Δι (h)	0.700	0.700	0.717	0.800	0.817	0.817	0.833	0.833	0.850	0.850	0.883	0.883	0.883	0.900	0.917
Υψηλ (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
ΥΡΗΚΕΝ (mm)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Υψηλ (mm)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Υψηλ (mm)	179.136	186.535	199.691	241.726	238.668	232.323	204.956	196.729	171.111	227.928	204.643	201.507	191.285	235.923	214.242
Υψηλ (mm)	181.88	156.44	165.47	204.88	195.71	196.82	172.97	166.76	148.05	193.21	224.34	170.60	162.16	200.02	161.64
ρ	0.047733	0.0477521	0.047811	0.047812	0.047809	0.047809	0.047809	0.047809	0.047809	0.047809	0.047809	0.047809	0.047809	0.047809	0.047809
π.σ.ε.γ. (ppm)	166.86	171.28	182.83	236.23	216.88	224.36	194.61	187.21	161.48	216.02	248.71	194.62	178.19	216.86	194.62
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΑ															
(mm/h/100g)	0.262894	0.2728775	0.308437	0.33986	0.309842	0.329266	0.317413	0.308196	0.2623	0.347434	0.336988	0.311741	0.2982965	0.2689372	0.3104364

1/4/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΕΤΑΦ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σαγρ (ppm)	476	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
τεργ	10:36	10:38	10:38	10:40	10:40	10:41	10:41	10:42	10:42	10:43	10:43	10:44	10:46	10:45	10:46
Συνδ (ppm)	476	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
Σταθ (ppm)	626	626	626	626	626	1150	1260	1286	1060	1176	1300	1300	1300	1300	1300
Παλ	11:21	11:23	11:24	11:26	11:27	11:28	11:30	11:31	11:32	11:33	11:36	11:36	11:37	11:38	11:40
Δι (h)	0.717	0.717	0.733	0.798	0.798	0.798	0.817	0.817	0.833	0.833	0.867	0.867	0.867	0.883	0.900
Υψηλ (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
ΥΡΗΚΕΝ (mm)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Υψηλ (mm)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Υψηλ (mm)	178.818	186.206	199.088	241.115	230.438	231.782	203.610	186.294	170.818	227.470	204.180	201.049	190.896	236.860	213.837
Υψηλ (mm)	181.68	168.16	189.21</												

Πίνακας VIII (συνέχεια): Μετατροπή των μετρήσεων της αναπνοής των μύλων Πίλας Δελτίου σε ρυθμό αναπνοής στους 6 οC.

13/4/2004															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗ-ΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Copy (ppm)	626	526	500	500	500	500	500	476	476	475	475	475	475	475	476
log ₂	12.02	12.02	12.03	12.04	12.04	12.04	12.06	12.05	12.06	12.07	12.07	12.08	12.08	12.09	12.09
C ₂₀ (ppm)	480	480	480	480	480	475	475	475	475	500	500	500	500	500	525
C ₁₂ (ppm)	800	800	825	1060	976	1025	900	925	775	1030	1150	925	875	1025	1025
litra	12.40	12.42	12.43	12.44	12.46	12.46	12.48	12.48	12.48	12.48	12.53	12.54	12.55	12.56	12.56
Δt (h)	0.833	0.841	0.847	0.857	0.861	0.873	0.873	0.873	0.873	0.881	0.883	0.883	0.883	0.883	0.883
V ₀ (ml)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
V ₀ (ml)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
V ₀ (ml)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
V ₀ (ml)	175.573	180.298	188.411	230.870	228.770	229.730	261.980	194.743	169.849	225.720	262.305	199.346	189.736	234.300	212.890
μ ₀ (μg)	156.86	171.28	182.82	236.23	216.89	224.36	194.81	187.21	161.49	216.02	248.71	194.82	178.19	216.86	194.82
μ ₀ (μg)	0.8477708	0.8477723	0.8477790	0.8477532	0.8478277	0.8478275	0.8478228	0.8478288	0.8478628	0.8478645	0.8478767	0.8478798	0.8477193	0.8477986	0.8478024
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(ml/h/100g)	0.255775	0.2343391	0.230675	0.326804	0.291734	0.317801	0.2722643	0.3173795	0.2447	0.3196702	0.3017343	0.2857621	0.2529258	0.2977717	0.3002023

15/4/2004															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗ-ΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td>	11	12	13	14	15
Copy (ppm)	500	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
log ₂	12.06	12.06	12.06	12.07	12.07	12.08	12.08	12.08	12.08	12.09	12.10	12.10	12.11	12.12	12.12
C ₂₀ (ppm)	480	480	480	480	475	475	475	475	475	500	500	500	500	500	528
C ₁₂ (ppm)	826	880	1000	1160	1050	1180	1000	1028	875	1196	1276	1080	976	1176	1128
litra	12.91	12.93	12.94	12.95	12.97	12.98	13.01	13.01	13.02	13.03	13.05	13.06	13.07	13.08	13.10
Δt (h)	0.761	0.767	0.800	0.800	0.833	0.833	0.866	0.867	0.883	0.883	0.917	0.917	0.933	0.933	0.967
V ₀ (ml)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
V ₀ (ml)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
V ₀ (ml)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
V ₀ (ml)	177.350	182.707	198.212	238.506	229.436	228.393	201.681	194.485	169.849	225.436	241.976	199.051	189.523	234.161	212.872
μ ₀ (μg)	150.34	158.96	188.04	202.14	193.89	184.47	170.98	164.85	143.55	191.09	232.07	168.71	160.58	198.52	180.32
μ ₀ (μg)	0.8477704	0.8477184	0.8477791	0.847527	0.847873	0.847873	0.8476176	0.8476262	0.8476867	0.8476269	0.8476269	0.8476708	0.8476269	0.8476708	0.8476708
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(ml/h/100g)	0.268784	0.2698498	0.326887	0.3300	0.296207	0.33318	0.2989481	0.3212973	0.2667	0.3194664	0.2999927	0.3066312	0.2778028	0.2711325	0.3001386

19/4/2004															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗ-ΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td>	11	12	13	14	15
Copy (ppm)	426	480	480	480	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426
log ₂	12.33	12.34	12.34	12.35	12.36	12.37	12.37	12.37	12.38	12.38	12.38	12.39	12.40	12.40	12.41
C ₂₀ (ppm)	480	480	480	480	475	475	475	475	475	475	500	500	500	500	600
C ₁₂ (ppm)	726	780	875	1028	925	1000	875	900	775	1028	1125	900	880	1000	1000
litra	13.16	13.17	13.18	13.20	13.21	13.22	13.23	13.24	13.25	13.27	13.28	13.29	13.30	13.31	13.32
Δt (h)	0.717	0.717	0.733	0.750	0.750	0.787	0.787	0.783	0.817	0.817	0.833	0.833	0.833	0.860	0.860
V ₀ (ml)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
V ₀ (ml)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
V ₀ (ml)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
V ₀ (ml)	176.938	182.397	187.869	237.763	227.944	228.727	201.178	193.944	168.914	234.836	261.342	199.462	189.112	233.831	212.328
μ ₀ (μg)	148.99	154.82	167.74	201.50	193.23	193.38	170.62	164.31	143.18	190.88	221.83	168.20	160.31	198.12	180.61
μ ₀ (μg)	0.847696	0.8477107	0.847774	0.847774	0.847684	0.847684	0.8476148	0.8476148	0.8476678	0.8476307	0.8476538	0.8476506	0.8476187	0.8477961	0.8477193
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(ml/h/100g)	0.234826	0.261613	0.31574	0.323005	0.271972	0.305306	0.288861	0.270262	0.2627	0.308902	0.2917128	0.2745884	0.2598882	0.2698431	0.3000187

22/4/2004															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗ-ΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td>	11	12	13	14	15
Copy (ppm)	478	478	478	480	480	478	480	480	478	478	500	500	528	500	528
log ₂	12.01	12.02	12.03	12.04	12.05	12.06	12.07	12.08	12.08	12.10	12.11	12.12	12.14	12.15	12.17
C ₂₀ (ppm)	480	480	480	480	480	480	475	475	475	475	475	500	500	500	600
C ₁₂ (ppm)	800	875	925	1128	975	1075	900	925	826	1100	1200	1000	925	1075	1075
litra	12.43	12.46	12.48	12.48	12.49	12.51	12.53	12.56	12.57	12.58	13.00	13.02	13.04	13.05	13.07
Δt (h)	0.700	0.717	0.717	0.733	0.733	0.750	0.787	0.783	0.800	0.800	0.817	0.833	0.833	0.833	0.833
V ₀ (ml)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
V ₀ (ml)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
V ₀ (ml)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
V ₀ (ml)	176.888	182.139	187.899	237.260	227.892	228.269	200.790	193.992	168.858	234.427	260.831	198.084	188.830	233.444	212.991
μ ₀ (μg)	148.74	154.40	167.50	201.08	192.92	193.47	170.19	164.09	143.98	180.23	221.88	168.20	160.31	198.12	180.61
μ ₀ (μg)	0.847696	0.8477056	0.8477693	0.84751	0.847618	0.847618	0.8476026	0.8476026	0.8476094	0.8476425	0.8476244	0.8476593	0.8476504	0.8476334	0.8477923
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(ml/h/100g)	0.267347	0.309082	0.314376	0.339994	0.297432	0.333367	0.2931985	0.3387478	0.2833	0.3304687	0.2984765	0.2970284	0.2543884	0.2774	0.288401

26/4/2004															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗ-ΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td>	11	12	13	14	15
Copy (ppm)	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
log ₂	16.31	16.32	16.32	16.33	16.34	16.34	16.34	16.34	16.35	16.36	16.37	16.37	16.38	16.38	16.39
C ₂₀ (ppm)	426	480	480	480	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426
C ₁₂ (ppm)	726	800	880	1000	925	975	875	900	775	1028	1125	900	880	1000	1000
litra	11.11	11.13	11.14	11.15	11.17	11.18	11.19								

Πίνακας VIII (συνέχεια): Μικροαποτίμηση των μετρήσεων της ανατομής των μύλων Ρέσινα Δελειοται σε φυλάκιο ανατομής στους 0 α.Σ.

24/5/2004															
ΑΝΑΓΗ ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΗ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σερμ (ppm)	500	475	475	475	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Ιερμ	10.30	10.31	10.31	10.32	10.33	10.34	10.34	10.34	10.35	10.36	10.36	10.36	10.37	10.37	10.38
Συνθ (ppm)	450	450	450	450	450	450	475	475	475	500	500	500	500	500	500
ΣΤαθ (ppm)	850	850	1000	1150	1050	1125	975	1025	875	1150	1275	1025	875	1150	1075
Ιτα	11.23	11.24	11.25	11.07	11.20	11.29	11.30	11.31	11.33	11.34	11.35	11.36	11.37	11.38	11.39
Δι (μ)	0.883	0.883	0.900	0.883	0.917	0.933	0.933	0.950	0.967	0.983	0.983	1.000	1.000	1.017	1.017
Νίετ (μσ)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
ΝΥΡΩΣΗ (μσ)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Νίετ (μσ)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Νίετ (μσ)	172.200	172.178	194.950	231.389	222.814	222.814	190.642	180.317	180.237	218.783	200.805	193.410	166.490	230.614	208.144
Νίετ (μσ)	148.84	151.03	154.83	195.98	189.20	189.88	186.48	168.32	148.85	188.26	218.87	153.91	157.23	134.98	177.30
Ρ	0.847622	0.8476289	0.847714	0.847827	0.847822	0.847823	0.8475202	0.847634	0.8476222	0.8475237	0.8475907	0.8474746	0.8476113	0.8477293	0.8477293
Πο.συσ.Ιερμ	166.86	171.38	182.52	236.23	216.89	224.38	194.91	167.31	161.49	216.07	248.71	194.62	176.18	214.86	194.81
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΗ															
(μσ/μτ00α)	0.235915	0.2416016	0.237338	0.473645	0.278797	0.308701	0.2792449	0.3146871	0.2688	0.3075586	0.2861086	0.2892265	0.2775926	0.2789296	0.2807257

27/5/2004															
ΑΝΑΓΗ ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΗ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σερμ (ppm)	500	475	475	475	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Ιερμ	10.30	10.31	10.31	10.32	10.33	10.33	10.34	10.34	10.35	10.36	10.36	10.36	10.37	10.37	10.38
Συνθ (ppm)	450	450	450	450	450	450	475	475	475	500	500	500	500	500	500
ΣΤαθ (ppm)	850	850	1000	1150	1050	1125	975	1025	875	1150	1275	1025	875	1150	1075
Ιτα	11.23	11.24	11.25	11.07	11.20	11.29	11.30	11.31	11.33	11.34	11.35	11.36	11.37	11.38	11.39
Δι (μ)	0.883	0.883	0.900	0.883	0.917	0.933	0.933	0.950	0.967	0.983	0.983	1.000	1.000	1.017	1.017
Νίετ (μσ)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
ΝΥΡΩΣΗ (μσ)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Νίετ (μσ)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Νίετ (μσ)	172.908	177.821	184.265	230.818	222.798	222.310	196.537	188.997	164.894	219.327	255.396	182.863	195.176	229.686	208.863
Νίετ (μσ)	145.58	150.22	164.88	195.86	188.84	186.40	166.14	160.16	139.75	185.89	218.47	163.53	158.86	184.71	177.06
Ρ	0.847616	0.8476221	0.847705	0.847418	0.847585	0.847485	0.8476212	0.8475209	0.847566	0.8475844	0.847467	0.8478283	0.8477243	0.8477345	0.8477345
Πο.συσ.Ιερμ	166.86	171.28	182.32	236.23	216.89	224.38	194.91	167.31	161.49	216.02	248.71	194.62	176.18	214.86	194.82
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΗ															
(μσ/μτ00α)	0.235464	0.2421817	0.237893	0.475078	0.279476	0.309704	0.2798728	0.3153267	0.2688	0.3083376	0.2966379	0.290096	0.2781864	0.279427	0.2812041

Πίνακας IX : Μετατροπή των μετρήσεων της αναστοχής των βέλων Ριβάντ Ουλιόου σε αριθμό αναστοχής στους 10 °C

311672003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΤΗ ΘΑΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σερμ (ppm)	980	900	876	960	923	900	878	876	880	900	880	860	860	860	860
harg	12,23	12,36	12,39	12,42	12,40	12,39	12,43	12,44	13,26	13,27	13,28	13,28	13,28	13,30	13,31
Συνθ (ppm)	1378	778	778	778	850	750	860	775	760	775	726	726	726	826	826
Στάθ (ppm)	1678	1650	2000	1675	1500	1800	1600	1650	1600	1670	1726	2000	1800	1800	1800
hca	13,10	13,12	13,14	13,16	13,17	13,19	13,20	13,21	14,09	14,10	14,11	14,14	14,15	14,16	14,18
Δι (h)	0,863	0,860	0,863	0,860	0,867	0,867	0,872	0,877	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917	0,917
hca (mm)	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1
hca (mm)	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1
hca (mm)	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2
hca (mm)	196,888	183,897	238,848	206,829	187,870	260,118	226,346	210,388	196,889	233,814	201,797	244,881	183,991	211,178	204,413
hca (mm)	163,96	163,96	203,41	174,73	198,99	212,12	191,96	178,42	161,89	198,04	198,96	207,68	168,04	179,88	173,96
hca (mm)	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086
hca (mm)	166,12	166,18	203,68	176,88	199,27	212,37	192,23	178,69	162,07	198,20	198,74	207,83	166,20	179,38	173,94
hca (mm)	0,684741	0,7097666	0,720156	0,639602	0,516135	0,620744	0,6429278	0,6012192	0,6078322	0,4039217	0,5419346	0,6100395	0,7649913	0,6347987	0,6164709

31172003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΤΗ ΘΑΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σερμ (ppm)	776	775	778	790	760	778	779	779	779	800	800	800	800	826	800
harg	11,18	11,18	11,19	11,20	11,22	11,23	11,24	11,24	11,25	12,28	12,22	12,24	12,25	12,26	12,27
Συνθ (ppm)	675	775	878	790	878	775	728	725	725	775	800	800	800	800	875
Στάθ (ppm)	1728	1660	2375	1878	1678	2275	2178	2178	2000	1928	1878	1878	1800	1875	1878
hca	12,88	12,89	12,10	12,12	12,14	12,16	12,16	12,16	12,19	12,19	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22
Δι (h)	0,833	0,830	0,830	0,837	0,867	0,863	0,863	0,863	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900	0,900
hca (mm)	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1
hca (mm)	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1
hca (mm)	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2
hca (mm)	185,185	183,310	239,142	208,728	186,801	243,494	225,712	205,735	190,325	232,886	231,194	244,120	183,668	218,534	202,863
hca (mm)	163,94	163,94	202,61	174,89	198,42	211,59	191,42	177,87	161,41	197,85	197,85	207,04	166,20	178,54	173,64
hca (mm)	0,848076	0,848072	0,848074	0,84807	0,848069	0,848076	0,848076	0,848076	0,848076	0,848076	0,848076	0,848076	0,848076	0,848076	0,848076
hca (mm)	166,12	166,18	203,68	176,88	199,27	212,37	192,23	178,69	162,07	198,20	198,74	207,83	166,20	179,38	173,94
hca (mm)	0,689878	0,7011691	0,750449	0,631086	0,509247	0,638993	0,6701603	0,6438536	0,6746	0,5209848	0,5397311	0,6793819	0,6797402	0,6083965	0,7107526

61172003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΤΗ ΘΑΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σερμ (ppm)	728	726	700	700	700	678	678	678	678	700	700	700	700	678	678
harg	11,31	11,32	11,33	11,33	11,34	11,36	11,36	11,36	12,34	12,35	12,36	12,37	12,37	12,38	12,40
Συνθ (ppm)	678	626	660	626	629	678	678	626	600	629	600	600	600	600	626
Στάθ (ppm)	1678	1775	2326	1678	1675	2226	2126	1998	1475	1660	1688	1890	1876	1726	1800
hca	12,23	12,26	12,26	12,27	12,28	12,29	12,31	12,32	13,14	13,16	13,16	13,16	13,16	13,16	13,26
Δι (h)	0,867	0,867	0,867	0,860	0,860	0,860	0,833	0,833	0,867	0,863	0,863	0,798	0,798	0,733	0,798
hca (mm)	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1
hca (mm)	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1
hca (mm)	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2
hca (mm)	196,749	182,917	238,343	204,644	188,167	248,946	228,174	209,865	189,174	232,984	230,847	243,414	183,968	209,902	203,201
hca (mm)	163,96	163,96	203,41	174,73	198,99	212,12	191,96	178,42	161,89	198,04	198,96	207,68	168,04	179,88	173,96
hca (mm)	0,848076	0,848072	0,848074	0,84807	0,848069	0,848076	0,848076	0,848076	0,848076	0,848076	0,848076	0,848076	0,848076	0,848076	0,848076
hca (mm)	166,12	166,18	203,68	176,88	199,27	212,37	192,23	178,69	162,07	198,20	198,74	207,83	166,20	179,38	173,94
hca (mm)	0,689878	0,7011691	0,750449	0,631086	0,509247	0,638993	0,6701603	0,6438536	0,6746	0,5209848	0,5397311	0,6793819	0,6797402	0,6083965	0,7107526

101172003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΤΗ ΘΑΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td>	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σερμ (ppm)	628	628	626	690	600	600	628	678	600	626	600	626	626	600	600
harg	11,45	11,46	11,47	11,48	11,49	11,50	11,51	11,52	12,41	12,42	12,43	12,44	12,44	12,45	12,46
Συνθ (ppm)	628	626	626	678	678	678	678	678	600	626	626	626	626	626	678
Στάθ (ppm)	1300	1375	1800	1600	1426	1926	1850	1725	1425	1650	1675	1725	1500	1675	1675
hca	12,26	12,28	12,30	12,31	12,32	12,37	12,38	12,40	13,28	13,26	13,28	13,30	13,30	13,33	13,34
Δι (h)	0,863	0,798	0,717	0,717	0,783	0,783	0,800	0,800	0,733	0,733	0,733	0,787	0,787	0,800	0,800
hca (mm)	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1
hca (mm)	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1	146,1
hca (mm)	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2	1046,2
hca (mm)	196,197	182,168	237,797	203,798	188,389	248,274	226,338	208,197	189,128	231,871	229,826	243,333	183,971	209,181	202,547
hca (mm)	164,69	164,69	203,61	172,83	197,2	210,88	190,29	176,56	160,39	196,64	196,98	206,08	168,07	177,37	173,77
hca (mm)	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086	0,848086
hca (mm)	166,12	166,18	203,68	176,88	199,27	212,37	192,23	178,69	162,07	198,20	198,74	207,83	166,20	179,38	173,94
hca (mm)	0,689878	0,7011691	0,750449	0,631086	0,509247	0,638993	0,6701603	0,6438536	0,6746	0,5209848	0,539				

Πίνακας IX (συνέχεια) : Μετεωρολογικά μετρήματα της στατικής των μαζών Πλάτα Δελφώνος σε ρυθμό στατικής έτους 10 °C

ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΑΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗ-ΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σερψ (ppm)	850	860	826	825	821	800	800	800	750	750	750	750	750	750	750
Γενθ (ppm)	11.10	11.11	11.13	11.12	11.13	11.14	11.10	11.16	11.69	11.99	12.00	12.00	12.01	12.02	12.02
Σταθ (ppm)	825	800	828	825	825	850	828	890	825	860	874	875	900	820	820
Ισθ (ppm)	1300	1675	2000	1675	1575	2070	1970	1750	1425	1675	1575	1675	1480	1675	1675
Ισθ (ppm)	11.50	11.51	11.52	11.53	11.55	11.57	11.56	11.56	12.38	12.38	12.37	12.39	12.40	12.42	12.43
Δι (m)	0.667	0.667	0.683	0.683	0.700	0.717	0.683	0.717	0.690	0.617	0.617	0.650	0.680	0.667	0.683
Υψος (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Υψικεντ (m)	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1
Υψικεντ (m)	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2
Υψικεντ (m)	192.894	190.399	226.832	201.816	183.291	246.478	222.413	206.037	187.461	230.309	228.177	240.327	181.221	207.083	200.727
Υψικεντ (m)	163.41	152.38	199.82	170.87	156.43	208.02	188.61	174.72	158.97	195.31	183.90	203.80	153.68	178.82	170.23
Ρ	0.848026	0.848021	0.848018	0.848	0.847996	0.848028	0.848016	0.848034	0.848014	0.848031	0.848038	0.848012	0.848021	0.848011	0.848016
Ρ	166.12	156.18	203.68	176.00	168.27	212.37	182.23	178.89	162.07	198.20	196.74	207.93	156.20	179.30	173.84
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΑΣ															
(m³/m³/100g)	0.511895	0.5218812	0.536658	0.513755	0.508141	0.574986	0.5473005	0.6308698	0.5365958	0.6137966	0.5496807	0.5787077	0.5836509	0.6404622	0.6497284

ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΑΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗ-ΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σερψ (ppm)	700	700	675	675	675	675	675	680	625	625	625	625	625	625	625
Γενθ (ppm)	10.38	10.38	10.39	10.39	10.40	10.41	10.42	10.42	11.26	11.27	11.28	11.28	11.29	11.29	11.30
Σταθ (ppm)	675	700	675	675	675	675	675	675	700	700	720	720	720	720	720
Ισθ (ppm)	1300	1360	1775	1475	1380	1780	2000	1500	1290	1420	1320	1500	1220	1400	1420
Ισθ (ppm)	11.14	11.15	11.17	11.18	11.19	11.20	11.21	11.22	11.96	11.97	11.98	11.99	12.00	12.01	12.02
Δι (m)	0.600	0.633	0.633	0.600	0.650	0.660	0.660	0.667	0.500	0.500	0.500	0.517	0.517	0.533	0.533
Υψος (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Υψικεντ (m)	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1
Υψικεντ (m)	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2
Υψικεντ (m)	192.260	179.882	236.975	200.870	182.692	246.914	221.744	205.403	186.845	229.852	227.637	239.693	180.822	206.498	200.211
Υψικεντ (m)	183.04	152.94	199.28	170.42	154.92	208.94	188.04	174.16	158.53	194.92	193.04	203.26	153.00	176.16	169.78
Ρ	0.848018	0.847991	0.848006	0.847988	0.847983	0.848002	0.848008	0.847981	0.848004	0.848026	0.848017	0.848024	0.848016	0.847989	0.848006
Ρ	166.12	156.18	203.68	176.00	169.27	212.37	192.23	178.89	162.07	198.20	196.74	207.93	156.20	179.30	173.84
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΑΣ															
(m³/m³/100g)	0.526866	0.5222009	0.50823	0.509701	0.578157	0.533081	0.508498	0.648655	0.6630001	0.6581123	0.5778948	0.6573264	0.6363063	0.6804481	0.7308203

ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΑΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗ-ΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σερψ (ppm)	825	900	875	815	860	860	860	860	860	860	860	875	875	860	875
Γενθ (ppm)	10.38	10.38	10.39	10.39	10.40	10.41	10.42	10.42	11.26	11.27	11.28	11.28	11.29	11.29	11.30
Σταθ (ppm)	675	700	675	675	675	675	675	675	700	700	720	720	720	720	720
Ισθ (ppm)	1300	1360	1775	1475	1380	1780	2000	1500	1290	1420	1320	1500	1220	1400	1420
Ισθ (ppm)	11.14	11.15	11.17	11.18	11.19	11.20	11.21	11.22	11.96	11.97	11.98	11.99	12.00	12.01	12.02
Δι (m)	0.600	0.633	0.633	0.600	0.650	0.660	0.660	0.667	0.500	0.500	0.500	0.517	0.517	0.533	0.533
Υψος (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Υψικεντ (m)	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1
Υψικεντ (m)	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2
Υψικεντ (m)	192.260	179.882	236.975	200.870	182.692	246.914	221.744	205.403	186.845	229.852	227.637	239.693	180.822	206.498	200.211
Υψικεντ (m)	183.04	152.94	199.28	170.42	154.92	208.94	188.04	174.16	158.53	194.92	193.04	203.26	153.00	176.16	169.78
Ρ	0.848018	0.847991	0.848006	0.847988	0.847983	0.848002	0.848008	0.847981	0.848004	0.848026	0.848017	0.848024	0.848016	0.847989	0.848006
Ρ	166.12	156.18	203.68	176.00	169.27	212.37	192.23	178.89	162.07	198.20	196.74	207.93	156.20	179.30	173.84
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΑΣ															
(m³/m³/100g)	0.526866	0.5222009	0.50823	0.509701	0.578157	0.533081	0.508498	0.648655	0.6630001	0.6581123	0.5778948	0.6573264	0.6363063	0.6804481	0.7308203

ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΑΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗ-ΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σερψ (ppm)	675	675	650	650	650	650	650	625	600	600	600	600	600	600	600
Γενθ (ppm)	10.10	10.13	10.13	10.14	10.15	10.15	10.15	10.16	11.00	11.01	11.02	11.02	11.02	11.03	11.04
Σταθ (ppm)	675	600	675	650	650	675	675	625	625	625	625	600	600	600	675
Ισθ (ppm)	1300	1320	1750	1420	1300	1670	1600	1600	1420	1800	1600	1720	1400	1670	1600
Ισθ (ppm)	10.50	10.52	10.53	10.54	10.56	10.57	10.57	10.59	11.50	11.51	11.53	11.54	11.55	11.56	11.59
Δι (m)	0.667	0.620	0.667	0.667	0.667	0.667	0.667	0.717	0.633	0.633	0.660	0.667	0.667	0.683	0.683
Υψος (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Υψικεντ (m)	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1
Υψικεντ (m)	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2	1046.2
Υψικεντ (m)	181.474	178.882	233.860	199.878	181.647	246.914	221.744	205.403	186.845	229.852	227.637	239.693	180.822	206.498	200.211
Υψικεντ (m)	182.33	151.78	199.31	169.48	154.83	207.72	188.04	174.16	158.53	194.92	193.04	203.26	153.00	176.16	169.78
Ρ	0.848003	0.847996	0.847988	0.847983	0.847983	0.848002	0.848008	0.847981	0.848004	0.848026	0.848017	0.848024	0.848016	0.847989	0.848006
Ρ	166.12	156.18	203.68	176.00	169.27	212.37	192.23	178.89	162.07	198.20	196.74	207.93	156.20	179.30	173.84
ΡΥΘΜΟΣ															

Πίνακας ΕΚ (συνέχεια) : Μεταγραφή των μετρήσεων της ακεραιότητας των πύλων Pileafs Delicias σε φορέα σκυροδέματος σταθμ 10 °C

11/12/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Cap (ppm)	750	650	625	625	625	625		626	626	626	626	625	625	625	625
Imp	12.26	12.26	12.27	12.26	12.28	12.28		12.29	12.30	12.30	12.31	12.31	12.31	12.32	12.33
Cevb (ppm)	676	680	680	680	676	676		676	676	676	676	676	676	676	676
Ctck (ppm)	1370	1300	1700	1425	1275	1675		1500	1375	1725	1675	1700	1375	1600	1600
Imp	13.05	13.06	13.07	13.08	13.09	13.11		13.12	13.13	13.15	13.16	13.17	13.16	13.19	13.20
Δι (h)	0.650	0.667	0.667	0.667	0.667	0.683	0.700	0.717	0.717	0.750	0.750	0.787	0.787	0.783	0.783
Vib (ms)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRKEN (ms)	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1	146.1
Vibret (ms)	1045.20	1045.20	1045.20	1045.2	1045.20	1045.20	1045.20	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2
Vib (ms)	109.924	177.138	231.978	197.626	179.522	243.144		202.867	186.336	221.301	234.628	236.276	178.579	263.326	187.353
Imp (ms)	161.06	160.3	196.36	167.37	152.22	208.18		171.33	158.31	192.79	190.64	200.36	181.43	172.41	167.38
p	0.847971	0.847987	0.84799	0.847924	0.847917	0.847916		0.847924	0.847914	0.847928	0.847951	0.847947	0.847929	0.847941	0.847918
Imp (pp)	166.12	166.18	203.66	176.08	169.27	212.37		178.63	162.07	198.20	196.74	207.93	166.20	179.30	173.64
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(ms/h/100g)	0.521033	0.5634901	0.665378	0.603718	0.547935	0.588539		0.6067485	0.5826	0.5221666	0.5480842	0.5759616	0.5723485	0.5561814	0.6281168

15/12/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Cap (ppm)	760	726	700	700	676	676		676	660	660	660	660	626	626	626
Imp	10.55	10.55	10.56	10.57	10.57	10.58		10.58	10.59	11.00	11.00	11.01	11.02	11.03	11.03
Cevb (ppm)	679	676	660	660	626	626		626	600	600	600	600	560	560	560
Ctck (ppm)	1300	1380	1678	1400	1290	1650		1425	1380	1650	1500	1600	1380	1425	1500
Imp	11.34	11.35	11.37	11.38	11.39	11.41		11.42	11.43	11.44	11.46	11.46	11.49	11.50	11.51
Δι (h)	0.650	0.667	0.683	0.683	0.700	0.717	0.733	0.733	0.733	0.787	0.787	0.787	0.783	0.783	0.783
Vib (ms)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRKEN (ms)	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
Vibret (ms)	1045.20	1045.20	1045.20	1045.2	1045.20	1045.20	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2
Vib (ms)	109.560	176.466	230.780	196.861	179.170	245.621		201.305	163.751	226.823	234.209	235.654	176.014	202.577	196.701
Imp (ms)	160.57	149.83	196.67	166.32	151.92	205.63		170.63	159.81	192.34	180.12	199.65	150.95	171.77	166.79
p	0.847994	0.847924	0.847937	0.84791	0.84791	0.847967		0.847914	0.847924	0.847947	0.847958	0.847947	0.847959	0.847924	0.847964
Imp (pp)	166.12	166.18	203.66	176.08	169.27	212.37		178.63	162.07	198.20	196.74	207.93	166.20	179.30	173.64
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(ms/h/100g)	0.47533	0.5298491	0.510169	0.542889	0.488727	0.545775		0.5230262	0.5468	0.5966311	0.4936876	0.5144192	0.5470827	0.5144704	0.570899

18/12/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Cap (ppm)	600	676	676	676	676	660		676	660	660	660	660	660	660	660
Imp	11.08	11.08	11.10	11.10	11.11	11.12		11.12	11.13	11.14	11.15	11.15	11.16	11.16	11.17
Cevb (ppm)	660	660	660	660	660	676		660	660	660	660	660	660	660	660
Ctck (ppm)	1260	1290	1460	1360	1225	1650		1425	1360	1675	1600	1675	1360	1460	1675
Imp	11.49	11.50	11.52	11.53	11.54	11.57		11.59	12.00	12.01	12.02	12.02	12.05	12.07	12.08
Δι (h)	0.667	0.683	0.700	0.717	0.733	0.750	0.767	0.767	0.783	0.783	0.783	0.783	0.783	0.783	0.783
Vib (ms)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRKEN (ms)	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
Vibret (ms)	1045.20	1045.20	1045.20	1045.2	1045.20	1045.20	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2
Vib (ms)	106.844	179.890	230.064	196.156	179.113	241.970		200.401	163.223	226.383	223.646	234.726	177.548	201.919	196.102
Imp (ms)	160.13	149.14	195.06	166.32	151.02	205.19		170.99	155.36	191.94	189.64	188.03	150.55	171.21	166.26
p	0.847968	0.8479142	0.847925	0.847897	0.847888	0.847950		0.847923	0.847905	0.847948	0.847943	0.847923	0.847889	0.847914	0.847926
Imp (pp)	166.12	166.18	203.66	176.08	169.27	212.37		178.63	162.07	198.20	196.74	207.93	166.20	179.30	173.64
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(ms/h/100g)	0.494901	0.506405	0.649746	0.56117	0.518725	0.576822		0.5468883	0.5276	0.6175185	0.5302708	0.5796762	0.5734123	0.5289928	0.6084514

22/12/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Cap (ppm)	678	680	660	650	650	660		650	650	650	650	650	650	650	650
Imp	11.42	11.43	11.43	11.44	11.44	11.46		11.45	11.46	11.46	11.47	11.49	11.48	11.49	11.50
Cevb (ppm)	626	600	600	600	600	676		600	600	676	676	676	676	676	676
Ctck (ppm)	1300	1300	1700	1425	1275	1675		1475	1400	1700	1575	1675	1400	1500	1675
Imp	12.23	12.26	12.27	12.28	12.29	12.30		12.31	12.32	12.34	12.36	12.37	12.39	12.40	12.41
Δι (h)	0.683	0.700	0.733	0.733	0.750	0.767	0.783	0.783	0.783	0.800	0.800	0.817	0.800	0.800	0.800
Vib (ms)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRKEN (ms)	148.1	148.1	148.1	148.1	148.1	148.1	148.1	148.1	148.1	148.1	148.1	148.1	148.1	148.1	148.1
Vibret (ms)	1045.20	1045.20	1045.20	1045.2	1045.20	1045.20	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2
Vib (ms)	107.823	174.483	228.166	194.348	174.367	240.800		198.281	161.888	225.144	179.273	232.888	178.419	208.275	194.681
Imp (ms)	159.09	147.96	193.46	164.78	149.50	204.82		168.54	154.22	190.91	188.68	199.90	148.09	168.01	165.87
p	0.847925	0.847846	0.847936	0.847862	0.847852	0.847837		0.847868	0.847811	0.847866	0.847833	0.847893	0.847825	0.847894	0.84790
Imp (pp)	166.12	166.18	203.66	176.0											

Πίνακας ΙΧ (συνέχεια) : Μετατροπή των μετρήσεων της σκουπής των μύλων Pilafa Delicious σε ρυθμό σκουπής στους 10 °C

22/1/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capx (ppm)	400	400	400	400	400	400		400	400	400	400	400	400	400	400
Ispx	10.28	10.29	10.30	10.30	10.31	10.31		10.32	10.32	10.33	10.33	10.34	10.34	10.35	10.35
Cenθ (ppm)	375	375	375	375	375	400		400	400	400	425	425	425	425	425
Cτελ (ppm)	800	800	1075	900	850	1050		1000	900	1050	1025	1075	950	1050	1150
Isαλ	10.56	10.57	10.58	11.00	11.01	11.03		11.04	11.05	11.07	11.08	11.10	11.11	11.12	11.14
Δt (h)	0.55	0.567	0.567	0.6	0.617	0.633		0.65	0.667	0.667	0.683	0.7	0.717	0.717	0.733
Vθελ (ml)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1		900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VVRKEN (ml)	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1		145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
Vδιστελ (ml)	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2		1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2
Vμυλου (ml)	185.192	171.581	224.548	190.777	173.075	237.86		195.375	179.254	222.737	219.465	229.501	174.059	197.069	191.71
μυηλου (g)	153.53	141.35	185.06	156.69	141.82	197.86		160.66	148.34	185.57	182.14	189.74	144.27	162.37	158.34
p	0.847794	0.8477197	0.847734	0.847682	0.847663	0.847824		0.847695	0.8477596	0.8478415	0.8478006	0.8477488	0.8477921	0.8477218	0.8477484
m apx (gr)	166.12	156.18	203.66	175	159.27	212.37		178.69	162.07	198.2	196.74	207.93	156.2	179.3	173.54
ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗ (ml/h/100g)	0.411682	0.4405429	0.531376	0.458271	0.452652	0.418994		0.4882695	0.4375994	0.4319128	0.4119375	0.4118187	0.4586798	0.4704183	0.5483994

28/1/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capx (ppm)	475	475	475	475	475	475		475	475	475	475	475	475	475	475
Ispx	11.14	11.15	11.18	11.16	11.16	11.17		11.17	11.18	11.18	11.19	11.20	11.20	11.21	11.21
Cenθ (ppm)	475	475	475	475	475	475		475	475	475	475	500	500	500	500
Cτελ (ppm)	1050	1050	1450	1150	1125	1350		1250	1200	1375	1350	1425	1225	1375	1525
Isαλ	11.41	11.43	11.44	11.45	11.46	11.48		11.49	11.50	11.51	11.52	11.54	11.55	11.56	11.57
Δt (h)	0.55	0.567	0.567	0.6	0.617	0.633		0.65	0.667	0.667	0.683	0.7	0.717	0.717	0.733
Vθελ (ml)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1		900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VVRKEN (ml)	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1		145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
Vδιστελ (ml)	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2		1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2
Vμυλου (ml)	185.192	171.581	224.548	190.777	173.075	237.86		195.375	179.254	222.737	219.465	229.501	174.059	197.069	191.71
μυηλου (g)	152.03	139.54	182.67	154.49	139.66	196.21		158.43	146.77	184.22	180.42	187.63	142.86	160.32	156.58
p	0.847759	0.847645	0.847688	0.847633	0.84761	0.847793		0.8476478	0.8477218	0.8478149	0.8476711	0.8477092	0.8477569	0.8476772	0.8477054
m apx (gr)	166.12	156.18	203.66	175	159.27	212.37		178.69	162.07	198.2	196.74	207.93	156.2	179.3	173.54
ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗ (ml/h/100g)	0.591396	0.6349041	0.772526	0.622193	0.657862	0.568774		0.6395587	0.6413066	0.6024157	0.5862342	0.5872397	0.6343106	0.6608909	0.7776532

29/1/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capx (ppm)	425	425	425	425	425	425		425	425	450	450	450	450	450	450
Ispx	10.18	10.18	10.20	10.20	10.21	10.21		10.22	10.23	10.24	10.24	10.25	10.25	10.26	10.26
Cenθ (ppm)	425	425	425	425	425	450		450	450	475	475	475	500	500	500
Cτελ (ppm)	1150	1150	1775	1275	1200	1475		1375	1275	1500	1425	1500	1275	1425	1575
Isαλ	11.02	11.04	11.06	11.07	11.09	11.10		11.12	11.13	11.15	11.16	11.18	11.19	11.21	11.22
Δt (h)	0.55	0.567	0.567	0.6	0.617	0.633		0.65	0.667	0.667	0.683	0.7	0.717	0.717	0.733
Vθελ (ml)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1		900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VVRKEN (ml)	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1		145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
Vδιστελ (ml)	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2		1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2
Vμυλου (ml)	185.192	171.581	224.548	190.777	173.075	237.86		195.375	179.254	222.737	219.465	229.501	174.059	197.069	191.71
μυηλου (g)	151.26	138.61	181.35	153.37	138.57	195.39		157.31	145.96	183.51	179.59	186.57	142.16	159.27	155.68
p	0.847741	0.8476513	0.847663	0.847608	0.847583	0.847778		0.8476234	0.8477023	0.8478009	0.84775	0.8476984	0.8477394	0.8476543	0.8476886
m apx (gr)	166.12	156.18	203.66	175	159.27	212.37		178.69	162.07	198.2	196.74	207.93	156.2	179.3	173.54
ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗ (ml/h/100g)	0.749469	0.8059024	1.077438	0.789224	0.786301	0.68245		0.7860093	0.7523231	0.7025739	0.6534032	0.6530344	0.6979744	0.7177734	0.8350649

2/2/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capx (ppm)	500	525	525	525	525	525		525	525	525	525	525	525	525	525
Ispx	10.28	10.28	10.29	10.29	10.30	10.31		10.31	10.32	10.33	10.33	10.34	10.34	10.35	10.35
Cenθ (ppm)	525	525	525	525	525	475		550	575	575	575	500	500	500	500
Cτελ (ppm)	1150	1150	1725	1225	1125	1425		1300	1200	1375	1375	1425	1225	1325	1425
Isαλ	10.58	10.59	11.00	11.02	11.03	11.05		11.06	11.08	11.09	11.10	11.11	11.11	11.13	11.15
Δt (h)	0.56	0.567	0.567	0.6	0.617	0.633		0.66	0.667	0.667	0.683	0.7	0.717	0.717	0.733
Vθελ (ml)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1		900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VVRKEN (ml)	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1		145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
Vδιστελ (ml)	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2		1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2
Vμυλου (ml)	185.192	171.581	224.548	190.777	173.075	237.86		195.375	179.254	222.737	219.465	229.501	174.059	197.069	191.71
μυηλου (g)	151.26	138.61	181.35	153.37	138.57	195.39		157.31	145.96	183.51	179.59	186.57	142.16	159.27	155.68
p	0.847741	0.8476513	0.847663	0.847608	0.847583	0.847778		0.8476234	0.8477023	0.8478009	0.84775	0.8476984	0.8477394	0.8476543	0.8476886
m apx (gr)	166.12	156.18	203.66	175	159.27	212.37		178.69	162.07	198.2	196.74	207.93	156.2	179.3	173.54
ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗ (ml/h/100g)	0.59346	0.7236079	0.948656	0.645074	0.617336	0.584425		0.6456518	0.5965365	0.5677281	0.5894361	0.5573768	0.5720231	0.5546723	0.6368168

5/2/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗ	1	2	3	4	5	6									

Πίνακας ΙΧ (συνέχεια) : Μετατροπή των μετρήσεων της ανακρούς των μίλων Pilafa Delicious σε ρυθμό ανακρούς στους 10 °C

12/2/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Coxy (ppm)	450			450	450	450		450	450	450	450	450	450	450	450
Ispx	11.01			11.01	11.02	11.03		11.03	11.04	11.04	11.05	11.05	11.06	11.06	11.07
Cevb (ppm)	550			525	525	525		525	525	525	525	525	525	525	525
Ctek (ppm)	875			950	875	1050		1025	900	1050	1050	1050	1075	975	1050
Itea	11.28			11.29	11.30	11.31		11.32	11.33	11.34	11.35	11.37	11.38	11.39	11.41
Δt (h)	0.55			0.6	0.617	0.633		0.65	0.667	0.667	0.683	0.7	0.717	0.717	0.733
Vbea (ml)	900.1			900.1	900.1	900.1		900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRKEN (ml)	145.1			145.1	145.1	145.1		145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
Vbieraε (ml)	1061.87			1061.873	1061.87	1061.87		1061.8728	1061.8728	1061.8728	1061.8728	1061.8728	1061.8728	1061.8728	1061.87
Vμηλου (ml)	185.192			190.777	173.075	237.86		195.375	179.254	222.737	219.465	229.501	174.059	197.069	191.71
μηλου (g)	148.12			148.98	134.19	192.05		152.82	142.75	190.62	176.05	182.26	139.17	155.08	151.98
p	0.847667			0.84751	0.847476	0.847717		0.8475254	0.8476251	0.8477441	0.8476799	0.8476025	0.8476648	0.8475632	0.8476055
m opt (gr)	166.12			175	159.27	212.37		178.69	162.07	198.2	196.74	207.93	156.2	179.3	173.54
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(ml/h/100g)	0.437497			0.473682	0.441578	0.396712		0.4893674	0.404399	0.4078477	0.4102652	0.3962532	0.4549479	0.4557411	0.4772968

16/2/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Coxy (ppm)	525			525	525	525		525	525	525	525	525	525	525	525
Ispx	10.22			10.23	10.24	10.24		10.25	10.25	10.26	10.26	10.27	10.28	10.29	10.29
Cevb (ppm)	525			525	525	525		525	550	550	575	575	600	600	600
Ctek (ppm)	1350			1425	1300	1650		1675	1425	1675	1750	1725	1500	1600	1775
Itea	10.51			10.52	10.54	10.56		10.56	10.58	10.59	11.00	11.02	11.03	11.04	11.05
Δt (h)	0.55			0.6	0.617	0.633		0.65	0.667	0.667	0.683	0.7	0.717	0.717	0.733
Vbea (ml)	900.1			900.1	900.1	900.1		900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRKEN (ml)	145.1			145.1	145.1	145.1		145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
Vbieraε (ml)	1045.2			1045.2	1045.2	1045.2		1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2
Vμηλου (ml)	185.192			190.777	173.075	237.86		195.375	179.254	222.737	219.465	229.501	174.059	197.069	191.71
μηλου (g)	146.39			146.55	131.71	190.21		150.25	140.96	179.08	174.17	179.91	137.59	152.73	150.05
p	0.847627			0.847496	0.847415	0.847683		0.8474693	0.847582	0.8477138	0.8476426	0.8476444	0.8476253	0.8475121	0.8475621
m opt (gr)	166.12			175	159.27	212.37		178.69	162.07	198.2	196.74	207.93	156.2	179.3	173.54
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(ml/h/100g)	0.881216			0.874537	0.831719	0.754348		0.9136734	0.8205098	0.7888101	0.8442219	0.771484	0.8499369	0.822646	0.9600983

19/2/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td>	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Coxy (ppm)	525			525	525	525		525	525	525	525	525	525	525	525
Ispx	10.36			10.37	10.38	10.39		10.40	10.40	10.41	10.41	10.42	10.43	10.43	10.44
Cevb (ppm)	550			550	550	550		575	575	575	575	700	700	700	700
Ctek (ppm)	1000			1025	975	1150		1125	1050	1200	1200	1200	1200	1150	1250
Itea	11.02			11.03	11.04	11.06		11.07	11.08	11.10	11.11	11.13	11.14	11.15	11.17
Δt (h)	0.55			0.6	0.617	0.633		0.65	0.667	0.667	0.683	0.7	0.717	0.717	0.733
Vbea (ml)	900.1			900.1	900.1	900.1		900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRKEN (ml)	131.7			131.7	131.7	131.7		131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7
Vbieraε (ml)	1031.8			1031.8	1031.8	1031.8		1031.8	1031.8	1031.8	1031.8	1031.8	1031.8	1031.8	1031.8
Vμηλου (ml)	185.192			190.777	173.075	237.86		195.375	179.254	222.737	219.465	229.501	174.059	197.069	191.71
μηλου (g)	145.73			145.63	130.82	189.51		149.3	140.33	175.50	173.43	179.02	136.96	151.85	149.28
p	0.847611			0.847435	0.847393	0.84767		0.8474485	0.8475669	0.8477024	0.8476279	0.8475478	0.8476096	0.8474929	0.8475448
m opt (gr)	166.12			175	159.27	212.37		178.69	162.07	198.2	196.74	207.93	156.2	179.3	173.54
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(ml/h/100g)	0.39199			0.381236	0.368281	0.34472		0.4241615	0.3800712	0.3852076	0.3887692	0.3602506	0.4736976	0.3772905	0.4546324

23/2/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Coxy (ppm)	525			525	525	525		525	525	525	525	525	525	525	525
Ispx	10.45			10.46	10.46	10.47		10.47	10.48	10.48	10.49	10.49	10.50	10.51	10.51
Cevb (ppm)	550			475	500	508		475	508	500	500	525	525	525	525
Ctek (ppm)	875			875	875	875		1000	850	975	875	1000	950	950	975
Itea	11.06			11.07	11.08	11.09		11.11	11.12	11.13	11.15	11.16	11.17	11.18	11.19
Δt (h)	0.55			0.6	0.617	0.633		0.65	0.667	0.667	0.683	0.7	0.717	0.717	0.733
Vbea (ml)	900.1			900.1	900.1	900.1		900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRKEN (ml)	131.7			131.7	131.7	131.7		131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7
Vbieraε (ml)	1031.8			1031.8	1031.8	1031.8		1031.8	1031.8	1031.8	1031.8	1031.8	1031.8	1031.8	1031.8
Vμηλου (ml)	185.192			190.777	173.075	237.86		195.375	179.254	222.737	219.465	229.501	174.059	197.069	191.71
μηλου (g)	145.73			145.63	130.82	189.51		149.3	140.33	175.50	173.43	179.02	136.96	151.85	149.28
p	0.847611			0.847435	0.847393	0.84767		0.8474485	0.8475669	0.8477024	0.8476279	0.8475478	0.8476096	0.8474929	0.8475448
m opt (gr)	166.12			175	159.27	212.37		178.69	162.07	198.2	196.74	207.93	156.2	179.3	173.54
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(ml/h/100g)	0.320886			0.346605	0.328609	0.38175		0.416935	0.3610634	0.3097401	0.3127812	0.3056806	0.373073	0.327874	0.3473727

26/2/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			

Πρωτοκόπιο ΕΚ (μολύβδου) : Μικροεργασία των μετρήσεων της αντανάφης των μύλων ΡΙ/04 Dellicious σε βαθμό αντανάφης στους 10 °C

4/3/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΤΙΝ ΘΑΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΑΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Crack (ppm)	475			475	475	475			475	475	475	475	475	475	475
Crack (ppm)	10.06			10.07	10.08	10.08			10.10	10.10	10.11	10.12	10.12	10.13	10.13
Crack (ppm)	450			450	450	450			450	475	475	475	475	475	475
Crack (ppm)	800			875	800	975			800	975	975	975	975	875	875
Itak	10.28			10.30	10.32	10.33			10.34	10.36	10.36	10.39	10.40	10.41	10.42
Δt (h)	0.59			0.6	0.617	0.633			0.667	0.667	0.683	0.7	0.717	0.717	0.733
Vβελ. (mm)	900.1			900.1	900.1	900.1			900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VPRKBN (mm)	131.7			131.7	131.7	131.7			131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7
Vβελ. (mm)	1031.8			1031.8	1031.8	1031.8			1031.8	1031.8	1031.8	1031.8	1031.8	1031.8	1031.8
Vμολ. (mm)	185.192			190.777	173.075	237.88			179.258	222.737	219.465	229.501	174.868	197.063	191.71
μολ. (mm)	142.30			142.40	127.60	198.90			137.87	176.13	170.74	176.05	134.67	148.70	146.48
μ	0.047958			0.047363	0.047915	0.047622			0.0479077	0.0479563	0.0475748	0.0474883	0.0475524	0.0474264	0.0474921
μ	166.12			176	169.27	212.37			162.07	190.2	196.74	207.93	166.2	179.3	173.54
ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΤΙΝ (mm/h100g)	0.35283			0.397991	0.36867	0.338323			0.3088046	0.3443445	0.3454732	0.3395056	0.3707134	0.3657099	0.4046132

8/3/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΤΙΝ ΘΑΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΑΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Crack (ppm)	660			475	475	475			475	475	475	475	475	475	475
Crack (ppm)	10.21			10.22	10.23	10.24			10.24	10.26	10.26	10.26	10.27	10.28	10.28
Crack (ppm)	475			475	475	475			475	475	500	500	525	525	525
Crack (ppm)	900			1025	900	1075			900	1075	1075	1075	975	1025	1075
Itak	10.49			10.51	10.52	10.53			10.54	10.56	10.57	10.58	10.59	11.00	11.02
Δt (h)	0.88			0.6	0.617	0.633			0.667	0.667	0.683	0.7	0.717	0.717	0.733
Vβελ. (mm)	900.1			900.1	900.1	900.1			900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VPRKBN (mm)	131.7			131.7	131.7	131.7			131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7	131.7
Vβελ. (mm)	1031.8			1031.8	1031.8	1031.8			1031.8	1031.8	1031.8	1031.8	1031.8	1031.8	1031.8
Vμολ. (mm)	185.192			190.777	173.075	237.88			179.258	222.737	219.465	229.501	174.868	197.063	191.71
μολ. (mm)	142.51			141.30	126.52	186.05			137.04	175.37	169.82	174.77	133.81	147.64	145.56
μ	0.047536			0.047339	0.047299	0.047607			0.0474877	0.0476408	0.0475646	0.0474483	0.0476335	0.0474014	0.0474616
μ	166.12			175	159.27	212.37			162.07	190.2	196.74	207.93	166.2	179.3	173.54
ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΤΙΝ (mm/h100g)	0.438261			0.366606	0.467518	0.404488			0.3983999	0.4150042	0.4173815	0.3907886	0.438919	0.427476	0.4681872

Πίνακας Χ (συνέχεια) : Μετατροπή των μετρήσεων της αναφοράς των μέτρων Πίσην Deductio σε μέτρο αναφοράς στους 20 °C

15/12/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΑΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΕΤΡΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capp (ppm)	1275	1300	1275	1300	1300	1300	1275	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Ispp	10.38	10.39	10.39	10.40	10.40	10.41	10.41	11.00	11.00	11.01	11.01	11.01	11.02	11.02	11.03
Covd (ppm)	1125	1026	1075	1050	1050	1075	1150	1050	1075	1075	1125	1050	1075	1075	600
Cvtd (ppm)	1900	1725	1725	1950	1675	1675	1925	1600	1675	1675	1875	1675	1675	1900	1575
Ita	10.54	10.64	10.55	10.56	10.57	10.58	10.59	11.13	11.13	11.14	11.14	11.14	11.14	11.18	11.19
Δt (h)	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267
Vbta (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Vbta (mm)	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9
Vbta (mm)	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00
Vvta (mm)	186.162	153.202	166.970	202.848	177.018	179.924	176.963	136.264	172.479	192.882	219.373	184.012	214.696	180.862	182.95
Vvta (mm)	159.19	130.16	141.88	172.35	150.44	149.61	149.53	117.48	146.63	163.74	186.33	156.38	182.46	121.95	121.95
p	0.8495273	0.8496	0.849731	0.849868	0.849989	0.849986	0.8498316	0.8497278	0.8496328	0.8497808	0.8496886	0.8496337	0.8496108	0.8496777	0.8496777
m exp (gr)	189.98	183.38	161.82	199.61	166.42	164.81	166.94	133.86	174.81	198.46	216.78	173.31	203.63	141.09	141.09
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΑΣ															
(m/h/100g)	1.1607654	1.095765	0.96801	1.065574	0.718116	0.7202484	0.4502984	0.9967	1.1942737	0.9516361	1.1137879	0.551932	1.0456961	0.9683422	0.9683422

15/12/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΑΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΕΤΡΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capp (ppm)	1300	1325	1275	1300	1300	1275	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Ispp	10.28	10.06	10.06	10.07	10.07	10.08	10.08	10.26	10.27	10.27	10.28	10.28	10.28	10.28	10.28
Covd (ppm)	1228	1200	1275	1200	1225	1200	1200	1150	1200	1150	1275	1150	1275	1075	1180
Cvtd (ppm)	1975	1725	1725	1900	1675	1660	1525	1675	1650	1600	2075	1600	2025	1650	1650
Ita	10.20	10.21	10.22	10.23	10.23	10.24	10.24	10.41	10.42	10.42	10.44	10.48	10.48	10.48	10.46
Δt (h)	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267
Vbta (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Vbta (mm)	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9
Vbta (mm)	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00
Vvta (mm)	183.244	151.174	165.296	200.677	175.151	174.671	174.664	136.897	170.182	190.946	216.642	182.571	212.903	149.305	149.305
Vvta (mm)	155.66	128.43	140.48	170.50	149.36	148.44	148.43	116.32	144.57	162.20	184.33	155.15	180.92	127.11	127.11
p	0.8494692	0.8495	0.849692	0.849624	0.8496	0.8496273	0.8496022	0.8496994	0.8496031	0.8497152	0.8496044	0.8496065	0.8497775	0.8496700	0.8496700
m exp (gr)	199.98	153.35	161.82	199.61	166.42	164.81	166.94	133.86	174.81	198.46	216.78	173.31	203.63	141.09	141.09
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΑΣ															
(m/h/100g)	1.152987	0.9604	0.950028	1.009055	0.745144	0.7507864	0.4744396	1.0861	1.2112886	0.8625186	1.1220933	0.4652851	1.0715296	0.8866934	0.8866934

18/12/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΑΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΕΤΡΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capp (ppm)	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Ispp	10.18	10.18	10.18	10.17	10.17	10.18	10.18	10.18	10.38	10.38	10.39	10.39	10.40	10.40	10.41
Covd (ppm)	900	900	900	825	825	850	825	875	850	900	800	875	800	800	800
Cvtd (ppm)	1828	1800	1820	1675	1350	1300	1150	1300	1975	1520	1850	1200	1725	1375	1375
Ita	10.232	10.23	10.24	10.24	10.24	10.24	10.24	10.37	10.46	10.47	10.48	10.59	11.00	11.00	11.01
Δt (h)	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267
Vbta (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Vbta (mm)	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9
Vbta (mm)	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00
Vvta (mm)	181.286	149.557	161.838	198.637	174.650	173.640	173.551	133.761	168.306	189.447	214.614	181.386	211.380	149.134	149.134
Vvta (mm)	153.99	127.05	139.29	169.93	148.42	147.56	147.48	116.35	142.97	160.97	182.33	156.14	179.62	126.41	126.41
p	0.8494302	0.84951	0.84966	0.84989	0.849814	0.8498026	0.8497769	0.8496873	0.8496626	0.8496946	0.8496655	0.8497797	0.8497482	0.8497280	0.8497280
m exp (gr)	188.98	163.35	161.82	199.61	166.42	164.81	166.94	133.86	174.81	198.46	216.78	173.31	203.63	141.09	141.09
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΑΣ															
(m/h/100g)	1.1087652	0.911628	1.001815	1.078956	0.799804	0.7133642	0.3888361	1.0156	1.0987469	0.8363262	1.0834649	0.4604436	1.0283064	0.8337232	0.8337232

22/12/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΑΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΕΤΡΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capp (ppm)	1275	1275	1300	1275	1300	1300	1275	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Ispp	10.45	10.45	10.46	10.47	10.47	10.48	10.48	11.08	11.08	11.08	11.09	11.09	11.10	11.10	11.11
Covd (ppm)	1150	1200	1200	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1275	1275	1275
Cvtd (ppm)	1850	1875	1850	1800	1725	1650	1650	1650	1725	2025	1950	1675	2225	1250	1250
Ita	11.02	11.03	11.04	11.05	11.05	11.06	11.07	11.30	11.31	11.31	11.32	11.33	11.34	11.35	11.35
Δt (h)	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267
Vbta (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Vbta (mm)	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9
Vbta (mm)	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00
Vvta (mm)	178.367	147.380	162.132	198.482	173.288	172.363	172.218	134.273	168.821	187.537	211.588	179.230	209.400	146.618	146.618
Vvta (mm)	181.80	126.20	137.78	188.92	147.34	146.47	146.34	114.08	148.08	159.34	179.73	152.01	1		

Πίνακας XI : Μεταστροφή των μετρήσεων της ανακτόφης των μηλών Grassy Smith σε βαθμό ανακτόφης στους 0 °C

11/11/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Στάθ (ppm)	112	1126	1126	1125	1075	1075	1075	1075	925	925	925				
Στάθ (ppm)	13-11	13-11	13-12	13-13	13-14	13-15	13-16	13-17	14-24	14-25	14-25				
Στάθ (ppm)	112	119	1075	975	1090	900	925	1020	1075	960	1060			14-27	14-28
Στάθ (ppm)	180	130	1425	1300	1350	1375	1275	1390	1125	1150	1100			1100	
Στάθ (ppm)	14-13	14-15	14-16	14-19	14-19	14-21	14-22	14-23	15-22	15-24	15-25			15-26	15-29
Δι (h)	1.03	1.07	1.07	1.00	1.00	1.10	1.16	1.10	0.97	0.98	0.93			1.20	1.02
Μέλα (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1			900.1	900.1
Μέλα (mm)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00			129.00	129.00
Μέλα (mm)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10			1029.10	1029.10
Μέλα (mm)	266.321	266.321	267.218	196.487	236.989	208.186	186.531	216.970	196.969	194.167	178.099			196.969	216.970
Μέλα (mm)	225.6	173.2	209.64	161.56	203.21	178.94	156.54	194.01	141.80	156.19	161.54			161.54	184.53
ρ	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097			0.848097	0.848097
κ (ppm)	173.30	209.71	161.60	203.20	176.64	166.67	184.11	141.63	166.27	151.99	181.00			166.27	181.00
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ (mm/100g)	0.134256	0.078119	0.1077707	0.0948117	0.100093	0.139426	0.10936	0.1135243	0.111833	0.12168	0.0690503			0.120345	

11/11/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Στάθ (ppm)	13-34	13-34	13-38	13-38	13-38	13-37	13-38	13-38	14-60	14-60	14-60				
Στάθ (ppm)	660	775	799	775	700	775	775	775	880	875	850			850	860
Στάθ (ppm)	1075	860	1060	950	1050	1080	950	1025	875	1050	1025			1060	1025
Στάθ (ppm)	14-30	14-35	14-35	14-38	14-39	14-41	14-42	14-44	15-54	15-54	15-56			15-57	15-57
Δι (h)	1.00	1.02	1.02	1.00	1.00	1.07	1.07	1.10	1.15	1.17	1.17			1.20	1.20
Μέλα (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1			900.1	900.1
Μέλα (mm)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00			129.00	129.00
Μέλα (mm)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10			1029.10	1029.10
Μέλα (mm)	266.761	266.130	247.050	190.358	239.445	209.045	184.415	216.794	166.659	184.109	178.602			166.659	178.602
Μέλα (mm)	225.34	173.12	209.32	161.64	203.07	176.44	156.40	183.86	141.51	156.14	151.47			161.64	184.50
ρ	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097			0.848097	0.848097
κ (ppm)	173.30	209.71	161.60	203.20	176.64	166.67	184.11	141.63	166.27	151.99	181.00			166.27	181.00
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ (mm/100g)	0.107207	0.103629	0.0871482	0.0878611	0.114127	0.110773	0.089887	0.089818	0.086777	0.100828	0.0944315			0.0811701	0.0994814

11/11/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Στάθ (ppm)	604	575	575	675	660	690	550	980	625	650	675			660	690
Στάθ (ppm)	13-28	13-21	13-22	13-22	13-23	13-23	13-26	13-26	14-43	14-43	14-43			14-44	14-44
Στάθ (ppm)	650	660	660	660	625	625	625	625	675	750	700			720	
Στάθ (ppm)	1060	950	950	950	900	875	825	880	875	900	900			975	900
Στάθ (ppm)	14-30	14-32	14-33	14-34	14-37	14-38	14-39	14-40	15-52	15-54	15-55			15-56	15-58
Δι (h)	1.17	1.18	1.18	1.20	1.23	1.25	1.25	1.27	1.17	1.20	1.22			1.23	1.23
Μέλα (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1			900.1	900.1
Μέλα (mm)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00			129.00	129.00
Μέλα (mm)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10			1029.10	1029.10
Μέλα (mm)	265.590	264.000	245.921	196.182	239.281	207.869	184.274	216.540	166.682	183.905	178.305			166.682	184.50
Μέλα (mm)	225.25	173.12	209.41	161.29	202.83	176.29	156.78	183.64	141.36	155.37	151.76			161.29	184.50
ρ	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097			0.848097	0.848097
κ (ppm)	226.60	173.30	209.71	161.60	203.20	176.64	166.67	184.11	141.63	166.27	151.99			166.27	181.00
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ (mm/100g)	0.11378	0.109296	0.101268	0.114338	0.106688	0.11673	0.113976	0.1180076	0.126822	0.106882	0.1038885			0.113128	0.1024888

14/11/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12 <td>13 <td>14 <td>15</td> </td></td>	13 <td>14 <td>15</td> </td>	14 <td>15</td>	15
Στάθ (ppm)	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625			600	630
Στάθ (ppm)	13-26	13-29	13-29	13-30	13-30	13-31	13-31	13-32	14-40	14-41	14-41			14-42	14-43
Στάθ (ppm)	660	625	600	575	625	625	625	625	625	625	600			525	620
Στάθ (ppm)	1075	800	975	875	950	900	875	950	850	875	875			825	890
Στάθ (ppm)	14-30	14-32	14-33	14-34	14-36	14-37	14-38	14-39	15-52	15-53	15-55			15-57	15-58
Δι (h)	1.83	1.06	1.07	1.87	1.18	1.10	1.12	1.12	1.28	1.20	1.23			1.23	1.23
Μέλα (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1			900.1	900.1
Μέλα (mm)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00			129.00	129.00
Μέλα (mm)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10			1029.10	1029.10
Μέλα (mm)	265.450	263.684	245.980	190.176	239.210	207.387	184.216	216.442	166.879	183.921	178.344			166.879	184.50
Μέλα (mm)	225.13	173.61	209.31	161.78	202.87	178.22	158.23	183.58	141.36	156.98	151.29			161.78	184.50
ρ	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097	0.848097			0.848097	0.848097
κ (ppm)	226.60	173.30	209.71	161.60	203.20	176.64	166.67	184.11	141.63	166.27	151.99			166.27	181.00
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ (mm/100g)	0.14633	0.124995	0.1240812	0.1256641	0.119037	0.116518	0.121074	0.1288515	0.114401	0.112866	0.1157458			0.120087	0.1141858

15/11/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <td>11 <td>12 <td>13 <td>14 <td>15</td> </td></td></td></td>	11 <td>12 <td>13 <td>14 <td>15</td> </td></td></td>	12 <td>13 <td>14 <td>15</td> </td></td>	13 <td>14 <td>15</td> </td>	14 <td>15</td>	15
Στάθ (ppm)	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675			700	700
Στάθ (ppm)	12-51	12-51	12-51	12-52	12-52	12-53	12-53	12-54	13-59	14-00	14-01			14-01	14-02
Στάθ (ppm)	825	800	675	775	775	775	775	675	775	775	775			800	800
Στάθ (ppm)	1125	975	1025	950	1025	975	825	1025	825						

Πίνακας XI (συνέχεια) : Μετατροπή των μετρήσεων της ανακρούσης των βελών Gravity Smith σε βήμα ανακρούσης στους θ °C

25/11/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΕΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σειρά (ppm)	850	860	878	878	878	878	878	878	878	878	878	878	878	878	878
12.35	12.10	12.11	12.11	12.11	12.12	12.13	12.13	12.14	12.27	13.28	13.28	13.28	13.30	13.30	13.31
Συνολ (ppm)	795	725	728	750	760	790	775	875	900	800	900	900	900	900	900
1280	1060	1160	1020	1190	1075	1025	1125	1075	1125	1190	1260	1125	1160	1200	
13.39	13.20	13.21	13.22	13.23	13.26	13.25	13.25	13.26	14.40	14.41	14.42	14.43	14.44	14.46	
Δt (h)	1.16	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.20	1.20	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.26	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	
1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	
264.812	203.381	245.818	199.619	238.741	218.075	193.852	215.902	186.263	193.580	177.969	217.033	184.468	184.748	243.528	
226.59	172.45	208.98	160.81	202.47	186.84	155.92	183.10	141.00	159.89	150.93	184.11	156.44	186.67	206.93	
0.848072	0.848072	0.848074	0.848072	0.848074	0.848074	0.848074	0.848074	0.848074	0.848071	0.848076	0.848073	0.848071	0.848073	0.848073	
226.60	173.30	208.71	161.60	203.28	176.84	156.87	184.11	141.69	166.27	151.88	186.00	157.10	189.04	207.41	
ΑΝΑΓΝΩΣΗ															
(μην/100g)	0.173011	0.103319	0.149839	0.149319	0.152650	0.142938	0.161219	0.154806	0.138311	0.149608	0.150334	0.153402	0.136008	0.141707	0.116355

25/11/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΕΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σειρά (ppm)	725	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
12.35	12.25	12.25	12.26	12.26	12.26	12.27	12.28	12.29	13.49	13.48	13.49	13.49	13.50	13.50	13.51
Συνολ (ppm)	625	600	600	600	600	600	600	625	650	675	675	675	675	675	675
1275	1075	1150	1025	1150	1075	1000	1125	900	850	975	1050	975	975	975	
13.39	13.40	13.42	13.43	13.44	13.45	13.46	13.47	15.05	15.06	15.07	15.08	15.09	15.10	15.10	
Δt (h)	1.28	1.28	1.28	1.28	1.30	1.30	1.30	1.30	1.28	1.30	1.30	1.32	1.32	1.33	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	
1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	
264.820	203.273	246.287	189.486	238.518	207.153	183.862	215.668	188.147	183.498	177.863	216.975	184.371	184.816	243.458	
224.42	172.28	208.87	160.58	202.28	175.68	150.75	182.30	142.90	158.62	150.94	186.01	156.36	156.66	206.47	
0.848072	0.848072	0.848074	0.848072	0.848072	0.848071	0.848071	0.848071	0.848072	0.848066	0.848074	0.848070	0.848071	0.848071	0.848072	
225.60	173.30	208.71	161.60	203.28	176.84	156.87	184.11	141.69	156.27	151.88	186.00	157.10	159.04	207.41	
ΑΝΑΓΝΩΣΗ															
(μην/100g)	0.184482	0.1487	0.136205	0.138501	0.142806	0.148190	0.138891	0.1553054	0.155104	0.156743	0.1736404	0.159221	0.1641254	0.1618198	0.137273

21/12/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td>	11	12	13	14	15
ΜΕΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td>	11	12	13	14	15
Σειρά (ppm)	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525	525
12.35	12.35	12.35	12.37	12.37	12.37	12.38	12.38	12.38	13.44	13.49	13.50	13.51	13.51	13.52	13.52
Συνολ (ppm)	500	500	500	500	500	500	500	500	525	550	525	525	525	525	525
1000	825	875	825	900	875	825	825	825	875	925	925	1000	925	925	
13.39	13.39	13.41	13.43	13.44	13.45	13.46	13.47	15.02	15.03	15.04	15.04	15.06	15.06	15.07	
Δt (h)	1.06	1.07	1.08	1.10	1.12	1.12	1.12	1.13	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.26	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	
1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	
264.472	203.144	246.182	189.386	238.518	207.116	183.868	215.582	186.028	183.418	177.780	216.958	184.289	184.475	243.378	
224.29	172.16	208.78	160.62	202.28	175.85	150.71	182.81	140.80	158.56	150.77	183.51	156.29	156.44	206.40	
0.848071	0.848071	0.848072	0.848072	0.848071	0.848071	0.848071	0.848071	0.848072	0.848066	0.848072	0.848070	0.848071	0.848071	0.848072	
225.60	173.30	208.71	161.60	203.28	176.84	156.87	184.11	141.69	156.27	151.88	186.00	157.10	159.04	207.41	
ΑΝΑΓΝΩΣΗ															
(μην/100g)	0.186681	0.136594	0.138882	0.144404	0.132678	0.14832	0.147734	0.1570653	0.161628	0.159967	0.1637066	0.147504	0.1438421	0.121448	

5/11/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td>	11	12	13	14	15
ΜΕΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td>	11	12	13	14	15
Σειρά (ppm)	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
12.35	12.35	12.35	12.35	12.35	12.35	12.35	12.35	12.35	12.35	12.35	12.35	12.35	12.35	12.35	12.35
Συνολ (ppm)	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625
1150	875	1075	950	1025	1000	925	1025	875	900	925	925	925	925	925	
13.39	14.00	14.02	14.03	14.04	14.05	14.06	14.07	15.24	15.24	15.24	15.24	15.24	15.24	15.24	
Δt (h)	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19	1.17	1.18	1.27	1.28	1.28	1.27	1.27	1.28	
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	
1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	
264.266	203.003	246.053	189.218	238.342	207.047	183.812	215.446	186.931	183.289	177.693	216.958	184.289	184.475	243.378	
224.14	172.16	208.57	160.47	202.13	175.85	155.63	182.71	140.72	158.40	150.56	183.77	156.29	156.44	206.40	
0.848070	0.848070	0.848072	0.848072	0.848071	0.848071	0.848071	0.848071	0.848072	0.848066	0.848072	0.848070	0.848071	0.848071	0.848072	
225.60	173.30	208.71	161.60	203.28	176.84	156.87	184.11	141.69	156.27	151.88	186.00	157.10	159.04	207.41	
ΑΝΑΓΝΩΣΗ															
(μην/100g)	0.183646	0.150376	0.1413006	0.1454457	0.133689	0.156471	0.146819	0.1584993	0.165872	0.161506	0.1777443	0.1477722	0.1438421	0.121448	

8/12/2003	1	2	3	4	5
-----------	---	---	---	---	---

Πίνακας XI (συνέχεια) : Μικροβίαια των μετρήσεων της αναστολής των μύλων Granby Smith σε ρυθμό αναστολής σταθ. 0 °C

9/1/2004															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MFLA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Copy (ppm)	680	626	620	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680	680
Temp	12.00	12.00	12.01	12.01	12.02	12.02	12.03	12.03	12.03	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04	12.04
Cvst (ppm)	600	475	475	475	475	475	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Cvst (ppm)	1875	900	1050	875	875	875	900	900	900	875	875	900	900	900	1800
Itst	13.11	13.12	13.13	13.14	13.14	13.17	13.18	13.20	13.21	13.22	13.23	13.24	13.24	13.26	13.26
Δt (h)	1.18	1.20	1.20	1.22	1.23	1.23	1.25	1.26	1.26	1.28	1.30	1.32	1.32	1.32	1.32
Vbct (ml)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRIKEN (ml)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vbctref (ml)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vμυλου (ml)	262.805	201.994	245.125	189.128	237.426	206.041	182.619	214.341	165.133	182.685	176.816	215.309	183.172	242.460	242.460
μυλου (g)	222.87	171.30	207.98	159.54	201.35	174.78	154.87	181.77	140.04	164.81	149.35	182.59	155.33	208.62	208.62
p	0.848043	0.848043	0.848043	0.848043	0.848043	0.848043	0.848043	0.848043	0.848043	0.848043	0.848043	0.848043	0.848043	0.848043	0.848043
μ.σ. (g)	225.60	173.30	209.71	161.60	203.28	176.54	156.57	184.11	141.69	166.27	161.59	185.00	159.04	207.41	207.41
ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ (ml/h/100g)	0.130825	0.120084	0.141333	0.1274515	0.128042	0.120417	0.11931	0.1120776	0.141174	0.1341	0.139436	0.133645	0.1423111	0.128444	0.128444

9/1/2004															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MFLA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Copy (ppm)	625	625	680	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Temp	12.14	12.15	12.15	12.16	12.16	12.17	12.17	12.18	12.18	12.18	12.19	12.19	12.19	12.20	12.21
Cvst (ppm)	675	675	650	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675
Cvst (ppm)	1276	1050	1200	975	1125	1050	975	1100	975	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Itst	13.45	13.47	13.48	13.43	13.51	13.52	13.43	13.54	13.57	13.59	13.60	13.61	13.61	13.61	13.62
Δt (h)	1.53	1.53	1.56	1.58	1.58	1.58	1.60	1.62	1.63	1.63	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68
Vbct (ml)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRIKEN (ml)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vbctref (ml)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vμυλου (ml)	262.684	201.324	245.020	188.022	237.332	205.979	182.561	214.212	166.029	182.894	176.759	215.164	183.078	242.402	242.402
μυλου (g)	222.78	171.34	247.79	159.44	201.27	174.68	154.82	181.66	139.98	164.88	149.30	182.47	155.28	208.67	208.67
p	0.848041	0.848041	0.848041	0.848041	0.848041	0.848041	0.848041	0.848041	0.848041	0.848041	0.848041	0.848041	0.848041	0.848041	0.848041
μ.σ. (g)	225.60	173.30	209.71	161.60	203.28	176.54	156.57	184.11	141.69	166.27	161.59	185.00	159.04	207.41	207.41
ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ (ml/h/100g)	0.147748	0.120594	0.1480706	0.1269227	0.132462	0.135091	0.129456	0.1412904	0.141706	0.142089	0.1549145	0.14051	0.1456774	0.129398	0.129398

13/1/2004															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MFLA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Copy (ppm)	728	728	725	728	728	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725
Temp	12.14	12.14	12.15	12.16	12.16	12.16	12.17	12.17	12.18	12.18	12.19	12.19	12.19	12.20	12.20
Cvst (ppm)	675	650	650	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660	660
Cvst (ppm)	1300	1075	1250	1060	1160	1125	1050	1100	1080	1075	1125	1150	1150	1150	1150
Itst	13.36	13.37	13.38	13.39	13.41	13.42	13.44	13.46	13.47	13.48	13.49	13.51	13.51	13.52	13.53
Δt (h)	1.37	1.38	1.38	1.40	1.42	1.43	1.45	1.48	1.48	1.50	1.50	1.53	1.53	1.53	1.55
Vbct (ml)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRIKEN (ml)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vbctref (ml)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vμυλου (ml)	262.500	201.000	244.314	187.993	237.227	206.062	182.878	214.803	164.985	182.508	176.830	214.988	182.308	242.384	242.384
μυλου (g)	222.51	171.14	207.70	159.24	201.08	174.53	154.75	181.65	139.24	164.77	149.79	182.30	155.13	208.63	208.63
p	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038
μ.σ. (g)	225.60	173.30	209.71	161.60	203.28	176.54	156.57	184.11	141.69	166.27	161.59	185.00	159.04	207.41	207.41
ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ (ml/h/100g)	0.147007	0.126393	0.1466571	0.1269227	0.121479	0.135463	0.126335	0.1322162	0.146802	0.131802	0.154904	0.129398	0.1462084	0.133784	0.133784

16/1/2004															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MFLA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Copy (ppm)	625	625	625	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Temp	12.23	12.23	12.24	12.24	12.25	12.25	12.26	12.26	12.27	12.27	12.27	12.28	12.28	12.29	12.29
Cvst (ppm)	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475
Cvst (ppm)	1200	975	1200	950	1075	1025	950	1050	980	975	1000	1075	1025	1150	1150
Itst	14.05	14.06	14.06	14.07	14.08	14.10	14.11	14.12	14.14	14.16	14.18	14.18	14.18	14.19	14.19
Δt (h)	1.67	1.70	1.70	1.72	1.73	1.75	1.75	1.77	1.78	1.80	1.80	1.82	1.82	1.82	1.83
Vbct (ml)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRIKEN (ml)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vbctref (ml)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vμυλου (ml)	262.347	201.712	244.787	187.776	237.121	205.754	182.385	213.589	164.851	182.454	176.560	214.827	182.844	242.278	242.278
μυλου (g)	222.48	171.06	207.60	159.24	201.08	174.43	154.87	181.47	139.60	164.75	149.79	182.30	155.13	208.63	208.63
p	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038	0.848038
μ.σ. (g)	225.60	173.30	209.71	161.60	203.28	176.54	156.57	184.11	141.69	166.27	161.59	185.00	159.04	207.41	207.41
ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ (ml/h/100g)	0.141318	0.130292	0.1616346	0.1386758	0.132853	0.142613	0.14198	0.1386263	0.138863	0.144394	0.1691625	0.141483	0.166688	0.134866	0.134866

20/1/2004															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MFLA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Copy (ppm)	625	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Temp	11.38	11.38	11.38	11.37	11.37	11.38	11.38	11.39	11.39	11.40	11.40	11.41	11.41	11.42	11.43
Cvst (ppm)	625	625	625	650	675	675	675	600	600	600	600	600	600	625	625
Cvst (ppm)	1875	975	1050	875	1000	950	875	975	950	900	900	925	975	950	1025
Itst	12.42	12.43	12.44	12.48	12.47	12.48	12.48	12.49	12.51	12.53	12.53	12.54	12.54	12.54	12.57
Δt (h)	1.12	1.12	1.13	1.18	1.17	1.17	1.17	1.18	1.20	1.20	1.22				

Πίνακας ΧΙ (συνέχεια) : Μετατροπή των μετρήσεων της αντανάφης των ψάλλων Gravity Smith σε ρυθμό αντανάφης στους 0 °C

27/7/2004															
ΑΝΑΤΗ ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΠΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capp (ppm)	878	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
Temp (ppm)	11.29	11.29	11.30	11.30	11.31	11.31	11.32	11.32	11.33	11.34	11.34	11.35	11.35	11.36	11.36
Cvib (ppm)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Cvib (ppm)	1225	978	1150	978	1100	1050	878	1050	928	978	1000	1078	1000	1028	1150
ητα	12.48	12.50	12.52	12.53	12.54	12.56	12.57	12.58	12.59	13.00	13.01	13.03	13.04	13.05	13.05
Δι (m)	1.33	1.35	1.37	1.38	1.38	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.47	1.47	1.48	1.48
Vβασ (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Vβασ (m)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vβασ (m)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vβασ (m)	261.868	261.419	244.456	187.377	236.792	205.439	182.126	213.872	184.849	183.219	176.266	214.322	182.480	241.932	182.480
ημυλο (g)	222.07	170.81	207.31	188.90	200.81	174.22	154.48	181.20	139.56	164.53	149.48	181.75	164.74	206.17	164.74
ρ	0.848027	0.848034	0.848044	0.848048	0.848043	0.848037	0.848037	0.848029	0.848031	0.848031	0.848037	0.848021	0.847984	0.848048	0.848048
η επρ (gr)	226.60	173.30	209.71	181.60	203.28	176.64	166.87	184.11	141.69	186.27	161.88	189.00	169.04	207.41	169.04
ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΤΗ (m/s/100g)	0.145783	0.132726	0.146714	0.136996	0.137602	0.144444	0.13843	0.1375173	0.134444	0.136735	0.152276	0.139966	0.1820577	0.138971	0.138971

30/7/2004															
ΑΝΑΤΗ ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΠΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capp (ppm)	978	890	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990	990
Temp (ppm)	11.29	11.29	11.30	11.30	11.31	11.31	11.32	11.32	11.33	11.33	11.34	11.34	11.35	11.36	11.36
Cvib (ppm)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Cvib (ppm)	1078	878	1080	878	1000	950	878	950	880	878	900	978	900	928	1080
ητα	12.48	12.48	12.47	12.48	12.51	12.43	12.94	12.98	12.98	12.98	12.97	12.96	12.96	13.00	13.02
Δι (m)	1.27	1.27	1.28	1.32	1.33	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.40	1.40	1.43	1.43	1.45
Vβασ (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Vβασ (m)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vβασ (m)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vβασ (m)	261.713	201.301	244.351	187.271	236.888	205.345	182.069	213.859	184.489	182.148	176.173	214.146	182.262	241.938	182.262
ημυλο (g)	221.94	170.71	207.22	158.81	200.13	174.14	154.40	181.10	139.50	164.47	149.48	181.60	164.74	206.08	164.74
ρ	0.848027	0.848032	0.848037	0.848022	0.848016	0.848038	0.848035	0.848026	0.848023	0.848016	0.848016	0.848037	0.848016	0.847982	0.848048
η επρ (gr)	226.60	173.30	209.71	161.60	203.28	176.64	166.87	184.11	141.69	186.27	161.88	189.00	169.04	207.41	169.04
ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΤΗ (m/s/100g)	0.138927	0.127462	0.1499722	0.1338286	0.134436	0.147104	0.140894	0.138354	0.145812	0.137074	0.1529202	0.140891	0.1513506	0.1379	0.1379

31/7/2004															
ΑΝΑΤΗ ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΠΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td>	11	12	13	14	15
Capp (ppm)	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828
Temp (ppm)	11.52	11.53	11.54	11.54	11.56	11.56	11.56	11.56	11.57	11.58	11.58	11.59	11.59	11.59	11.59
Cvib (ppm)	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828
Cvib (ppm)	1180	960	1150	978	1078	1080	1000	1078	978	1028	1080	1080	1080	1080	1190
ητα	13.08	13.07	13.08	13.09	13.10	13.19	13.20	13.22	13.23	13.24	13.26	13.26	13.26	13.27	13.28
Δι (m)	1.23	1.23	1.23	1.25	1.25	1.40	1.40	1.43	1.43	1.43	1.45	1.45	1.45	1.47	1.47
Vβασ (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Vβασ (m)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vβασ (m)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vβασ (m)	261.537	201.172	244.210	187.142	236.593	205.251	181.962	213.437	184.382	182.078	176.067	213.968	182.221	241.721	182.221
ημυλο (g)	221.79	170.80	207.10	158.75	200.64	174.06	154.31	181.00	139.40	164.41	149.31	181.44	164.74	204.93	164.74
ρ	0.848024	0.848029	0.848034	0.848022	0.848016	0.848038	0.848035	0.848026	0.848023	0.848016	0.848016	0.848037	0.848016	0.847982	0.848048
η επρ (gr)	226.60	173.30	209.71	161.60	203.28	176.64	166.87	184.11	141.69	186.27	161.88	189.00	169.04	207.41	169.04
ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΤΗ (m/s/100g)	0.147316	0.127884	0.1613272	0.1488486	0.142136	0.143688	0.147089	0.1414887	0.1514772	0.153085	0.167466	0.13882	0.1573229	0.13842	0.13842

5/2/2004															
ΑΝΑΤΗ ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΠΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td>	11	12	13	14	15
Capp (ppm)	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828
Temp (ppm)	13.18	13.16	13.16	13.17	13.18	13.18	13.19	13.19	13.20	13.21	13.21	13.22	13.22	13.23	13.23
Cvib (ppm)	878	878	878	878	878	878	878	878	878	878	878	878	878	878	878
Cvib (ppm)	1160	960	1195	928	1050	1000	928	1000	900	978	1000	1028	1028	1080	1125
ητα	14.30	14.31	14.32	14.34	14.34	14.38	14.37	14.38	14.39	14.40	14.42	14.42	14.44	14.45	14.45
Δι (m)	1.28	1.26	1.27	1.28	1.28	1.30	1.30	1.32	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.37
Vβασ (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Vβασ (m)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vβασ (m)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vβασ (m)	261.443	261.137	244.139	187.048	236.511	208.158	181.815	213.367	184.323	182.007	176.896	213.883	182.139	241.839	182.139
ημυλο (g)	221.71	170.87	207.04	158.82	200.57	173.90	154.27	180.94	138.36	164.38	149.31	181.38	164.45	204.93	164.45
ρ	0.848023	0.848029	0.848033	0.848018	0.848038	0.848033	0.848023	0.848026	0.848024	0.848016	0.848016	0.848037	0.848016	0.847982	0.848048
η επρ (gr)	226.60	173.30	209.71	161.60	203.28	176.64	166.87	184.11	141.69	186.27	161.88	189.00	169.04	207.41	169.04
ΡΥΘΜΟΣ ΑΝΑΤΗ (m/s/100g)	0.14775	0.109815	0.1521179	0.127266	0.13212	0.138037	0.126729	0.128412	0.129615	0.145887	0.158761	0.131881	0.1507769	0.138438	0.138438

10/2/2004															
ΑΝΑΤΗ ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΠΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td>	11	12	13	14	15
Capp (ppm)	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828	828
Temp (ppm)	11.37	11.38	11.38	11.40	11.40	11.41	11.41	11.42	11.43	11.43	11.44	11.44	11.45	11.45	11.46
Cvib (ppm)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Cvib (ppm)	1078	878	1050	850	978	900	828	900	828	878	900	950	900	928	1028
ητα	12.51	12.52	12.54	12.55	12.56	12.57	12.59	13.00	13.01	13.02	13.03	13.04	13.05	13.06	13.06
Δι (m)	1.23	1.23	1.25	1.25	1.27	1.27	1.30	1.30	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33		

Πίνακας XI (συνέχεια) : Μετατροπή των μετρήσεων της ανατομής των μύλων Gravity Smith σε ρυθμό ανατομής σε κ^ο C

20/7/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ANAFIN ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MBHA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capr (ppm)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
lspg	11.38	11.30	11.31	11.32	11.33	11.33	11.34	11.34	11.35	11.36	11.36	11.37	11.37	11.38	11.38
Cevd (ppm)	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520
Ctra (ppm)	1200	975	1150	950	1070	1020	950	1020	900	975	1000	1000	1000	1000	1100
Itkl	12.52	12.53	12.55	12.56	12.58	12.59	13.00	13.02	13.03	13.04	13.05	13.07	13.08	13.09	13.09
Δl (h)	1.37	1.36	1.40	1.40	1.43	1.43	1.47	1.47	1.48	1.48	1.49	1.52	1.52	1.52	1.52
Vlsh (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VPRKEN (m)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vlshat (m)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vlshlou (m)	260.800	200.773	243.693	196.649	236.135	204.905	161.822	212.981	144.006	161.761	175.696	213.279	161.728	241.296	161.728
μυηλου (g)	221.23	179.26	206.64	168.28	200.25	173.68	164.02	180.82	139.00	164.14	149.96	160.96	164.16	204.63	164.16
p	0.040014	0.040022	0.040033	0.040009	0.040032	0.040025	0.040036	0.040016	0.040010	0.040037	0.040023	0.040003	0.040008	0.040036	0.040036
m spg (gr)	226.60	173.20	208.71	161.60	203.20	176.64	166.87	184.11	141.69	164.27	151.59	165.00	169.04	207.41	169.04
PYOMOS															
ANAFIN (msh/100g)	0.166651	0.136992	0.152608	0.1369742	0.133476	0.143317	0.137282	0.1321476	0.120011	0.146386	0.136969	0.136912	0.140403	0.14065	

20/7/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ANAFIN ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MBHA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capr (ppm)	700	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725
lspg	11.14	11.16	11.16	11.17	11.17	11.18	11.18	11.19	11.19	11.20	11.20	11.21	11.22	11.22	11.22
Cevd (ppm)	725	700	700	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725
Ctra (ppm)	1276	1076	1250	1050	1175	1125	1075	1150	1025	1075	1125	1175	1165	1250	1165
Itkl	12.29	12.29	12.30	12.31	12.32	12.34	12.36	12.36	12.37	12.38	12.39	12.41	12.44	12.45	12.45
Δl (h)	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.26	1.27	1.28	1.28	1.30	1.32	1.33	1.37	1.38	1.38
Vlsh (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VPRKEN (m)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vlshat (m)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vlshlou (m)	260.716	200.681	243.606	186.531	236.076	204.741	161.940	212.897	143.824	161.691	175.562	213.137	161.634	241.204	161.634
μυηλου (g)	221.09	170.19	206.67	198.10	200.20	173.68	163.95	180.54	139.01	164.09	148.68	160.74	164.82	204.65	164.82
p	0.040012	0.040022	0.040033	0.040009	0.040031	0.040023	0.040036	0.040016	0.040010	0.040037	0.040023	0.040003	0.040008	0.040036	0.040036
m spg (gr)	226.60	173.20	208.71	161.60	203.20	176.64	166.87	184.11	141.69	164.27	151.59	165.00	169.04	207.41	169.04
PYOMOS															
ANAFIN (msh/100g)	0.149124	0.139672	0.1631362	0.1403643	0.142602	0.149962	0.160148	0.1463261	0.141043	0.146462	0.1726238	0.151028	0.1695763	0.140546	

21/7/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ANAFIN ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MBHA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capr (ppm)	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
lspg	13.00	13.01	13.01	13.02	13.02	13.03	13.03	13.04	13.04	13.06	13.06	13.06	13.06	13.06	13.07
Cevd (ppm)	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625
Ctra (ppm)	1190	976	1128	950	1050	1026	976	1026	925	975	1000	1050	1025	1150	1025
Itkl	14.07	14.06	14.08	14.10	14.12	14.13	14.14	14.15	14.16	14.17	14.18	14.20	14.21	14.25	14.25
Δl (h)	1.12	1.12	1.13	1.13	1.17	1.17	1.18	1.18	1.20	1.20	1.22	1.23	1.25	1.25	1.25
Vlsh (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VPRKEN (m)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vlshat (m)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vlshlou (m)	260.594	200.674	243.447	186.462	236.906	204.942	161.834	212.760	143.830	161.670	175.480	212.972	161.494	241.090	161.494
μυηλου (g)	220.81	170.00	206.45	198.07	200.00	175.49	163.96	180.43	139.33	164.82	148.81	160.60	163.96	204.66	163.96
p	0.040009	0.040018	0.040029	0.040004	0.040028	0.040020	0.040033	0.040013	0.040007	0.040034	0.040020	0.040000	0.040005	0.040033	0.040033
m spg (gr)	226.60	173.20	208.71	161.60	203.20	176.64	166.87	184.11	141.69	164.27	151.59	165.00	169.04	207.41	169.04
PYOMOS															
ANAFIN (msh/100g)	0.167694	0.143483	0.1608751	0.1429194	0.137298	0.164353	0.163084	0.1448883	0.146682	0.160768	0.1550115	0.148561	0.1586888	0.142035	

21/7/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ANAFIN ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MBHA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capr (ppm)	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620
lspg	11.80	11.81	11.82	11.82	11.83	11.83	11.84	11.84	11.84	11.86	11.86	11.87	11.87	11.87	11.88
Cevd (ppm)	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620	620
Ctra (ppm)	1120	900	1076	876	1025	976	900	976	800	925	950	1000	975	1076	975
Itkl	12.19	12.20	12.22	12.23	12.24	12.26	12.27	12.28	12.30	12.31	12.33	12.34	12.35	12.36	12.36
Δl (h)	1.32	1.32	1.33	1.36	1.38	1.38	1.38	1.40	1.42	1.42	1.42	1.46	1.47	1.47	1.47
Vlsh (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VPRKEN (m)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
Vlshat (m)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
Vlshlou (m)	260.283	200.446	243.306	186.261	236.790	204.477	161.326	212.651	143.712	161.526	175.351	212.765	161.353	240.370	161.353
μυηλου (g)	220.73	169.38	206.31	167.96	199.56	173.46	163.77	180.33	138.63	163.84	146.70	160.44	163.77	204.35	163.77
p	0.040006	0.040015	0.040026	0.040001	0.040026	0.040018	0.040031	0.040009	0.040003	0.040032	0.040016	0.040000	0.040005	0.040033	0.040033
m spg (gr)	226.60	173.20	208.71	161.60	203.20	176.64									

Πίνακας Χ3 (συνέχεια) : Μεταβολή των μεταβολών της σταθερότητας των μέτρων Gravity Smith σε σχέση αναφοράς στους 0 °C

9/2/2004															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
CEP (ppm)	528	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530
CEW (ppm)	11.10	11.11	11.12	11.12	11.13	11.14	11.14	11.15	11.15	11.16	11.16	11.17	11.18	11.18	11.19
CEX (ppm)	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528
ITK	12.28	12.28	12.30	12.32	12.33	12.34	12.36	12.37	12.38	12.39	12.40	12.41	12.42	12.43	12.44
Δt (h)	1.30	1.30	1.30	1.33	1.33	1.33	1.37	1.37	1.38	1.38	1.40	1.40	1.40	1.41	1.42
VBA (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VBAKEN (mm)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
VBAE (mm)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
VBAE (mm)	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671
VBAE (mm)	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20
ρ	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987
m exp (g)	226.60	173.30	209.71	161.60	203.28	176.64	186.57	184.11	141.69	156.27	151.59	186.00	169.04	207.41	
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(mm/h/100g)	0.145619	0.120075	0.157787	0.135505	0.137801	0.153365	0.143031	0.142431	0.135508	0.141097	0.15574	0.137817	0.1578923	0.136417	

12/2/2004															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
CEP (ppm)	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
CEW (ppm)	10.52	10.53	10.53	10.54	10.54	10.55	10.56	10.56	10.56	10.57	10.58	10.58	10.59	10.59	10.60
CEX (ppm)	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480	480
ITK	12.17	12.18	12.19	12.21	12.22	12.23	12.24	12.26	12.27	12.28	12.29	12.31	12.32	12.33	12.34
Δt (h)	1.42	1.42	1.43	1.45	1.47	1.47	1.50	1.50	1.52	1.52	1.55	1.55	1.58	1.58	1.60
VBA (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VBAKEN (mm)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
VBAE (mm)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
VBAE (mm)	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671
VBAE (mm)	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20
ρ	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987
m exp (g)	226.60	173.30	209.71	161.60	203.28	176.64	186.57	184.11	141.69	156.27	151.59	186.00	169.04	207.41	
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(mm/h/100g)	0.146482	0.155386	0.159959	0.157002	0.149209	0.149571	0.150264	0.1426182	0.13309	0.153321	0.1468904	0.144307	0.1579904	0.147712	

15/2/2004															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
CEP (ppm)	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560	560
CEW (ppm)	10.34	10.38	10.36	10.37	10.37	10.38	10.39	10.39	10.39	10.40	10.41	10.41	10.42	10.43	10.43
CEX (ppm)	576	580	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578	578
ITK	12.05	12.07	12.08	12.10	12.11	12.13	12.14	12.16	12.17	12.19	12.20	12.21	12.23	12.24	12.24
Δt (h)	1.52	1.53	1.53	1.55	1.57	1.58	1.60	1.62	1.63	1.65	1.65	1.67	1.68	1.68	1.70
VBA (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VBAKEN (mm)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
VBAE (mm)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
VBAE (mm)	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671
VBAE (mm)	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20
ρ	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987
m exp (g)	226.60	173.30	209.71	161.60	203.28	176.64	186.57	184.11	141.69	156.27	151.59	186.00	169.04	207.41	
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(mm/h/100g)	0.166845	0.157148	0.159044	0.160367	0.15675	0.159903	0.151648	0.158311	0.166143	0.163682	0.1795113	0.154811	0.147723	0.152386	

19/2/2004															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
CEP (ppm)	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628
CEW (ppm)	10.61	10.62	10.62	10.63	10.63	10.64	10.64	10.65	10.66	10.66	10.67	10.67	10.68	10.68	10.69
CEX (ppm)	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628
ITK	12.12	12.13	12.15	12.17	12.18	12.20	12.21	12.23	12.24	12.25	12.26	12.27	12.29	12.30	12.30
Δt (h)	1.36	1.38	1.38	1.40	1.42	1.43	1.45	1.47	1.47	1.48	1.48	1.49	1.51	1.51	1.53
VBA (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VBAKEN (mm)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
VBAE (mm)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
VBAE (mm)	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671	259.671
VBAE (mm)	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20	229.20
ρ	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987	0.847987
m exp (g)	226.60	173.30	209.71	161.60	203.28	176.64	186.57	184.11	141.69	156.27	151.59	186.00	169.04	207.41	
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(mm/h/100g)	0.149317	0.142322	0.1499125	0.1489864	0.144238	0.153184	0.148545	0.1411993	0.152193	0.151902	0.1677269	0.137902	0.1498278	0.134664	

23/2/2004															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				

Πίνακας XI (συνέχεια) : Μετατροπή των μετρήσεων της αναφοράς των μέτρων Gravity Station σε βαθμό αναφοράς στους 0 °C

2014/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΗ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σφαιρ (ppm)	450	450	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425
lεξ (ppm)	10,87	10,98	10,50	10,69	11,00	11,00	11,01	11,01	11,02	11,02	11,03	11,03	11,04	11,04	11,04
Συνδ (ppm)	450	425	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Σταθ (ppm)	875	875	875	875	875	875	875	875	875	875	875	875	875	875	875
lταθ	12,16	12,16	12,17	12,16	12,20	12,21	12,22	12,23	12,24	12,25	12,26	12,27	12,28	12,29	12,29
Δl (h)	1,30	1,30	1,32	1,32	1,33	1,35	1,35	1,37	1,37	1,39	1,39	1,40	1,40	1,42	1,42
lνθκ (mm)	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1
lνθκEN (mm)	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00
lνθκEN (m)	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10
lνθκEN (m)	257,229	198,472	261,006	194,078	233,868	202,364	179,630	210,737	182,040	198,082	173,519	210,084	179,228	239,009	179,228
lνθκEN (g)	218,12	168,30	204,37	186,09	198,31	171,86	162,33	179,30	137,43	182,74	147,14	178,14	151,97	202,68	151,97
ρ	0,847981	0,847977	0,847990	0,847987	0,847988	0,847975	0,847984	0,847974	0,847973	0,848001	0,847976	0,847966	0,847968	0,847968	0,848001
lνθκEN (mm)	228,60	173,30	209,71	161,66	203,28	176,64	166,67	184,11	141,69	186,27	161,69	190,00	169,04	207,41	169,04
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΗ															
(mm/100g)	0,142911	0,134859	0,1309962	0,1423388	0,134121	0,169202	0,143007	0,1313841	0,135054	0,137613	0,1439511	0,13569	0,1452482	0,141084	0,141084

2314/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΗ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σφαιρ (ppm)	450	450	450	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425
lεξ (ppm)	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20
Συνδ (ppm)	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Σταθ (ppm)	1094	1094	1094	1094	1094	1094	1094	1094	1094	1094	1094	1094	1094	1094	1094
lταθ	12,87	12,88	13,00	13,02	13,03	13,04	13,05	13,07	13,08	13,09	13,10	13,11	13,12	13,13	13,13
Δl (h)	1,48	1,50	1,52	1,55	1,56	1,57	1,57	1,60	1,60	1,62	1,62	1,63	1,63	1,65	1,65
lνθκ (mm)	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1
lνθκEN (mm)	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00
lνθκEN (m)	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10
lνθκEN (m)	257,100	198,394	240,323	184,007	233,799	202,296	179,566	210,455	181,998	160,034	173,448	208,943	179,110	238,892	179,110
lνθκEN (g)	218,01	168,23	204,30	186,03	188,26	171,51	152,26	178,63	137,37	182,66	147,08	170,22	151,87	202,56	151,87
ρ	0,847986	0,847976	0,847984	0,847986	0,847984	0,847984	0,847977	0,847983	0,847971	0,848	0,847974	0,847963	0,847942	0,847999	0,847999
lνθκEN (mm)	228,60	173,30	209,71	161,66	203,28	176,64	166,67	184,11	141,69	186,27	161,69	190,00	169,04	207,41	169,04
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΗ															
(mm/100g)	0,143238	0,131678	0,133644	0,136438	0,134821	0,168383	0,141106	0,1348835	0,146474	0,136307	0,1428841	0,13271	0,1370661	0,138534	0,138534

2814/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΗ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σφαιρ (ppm)	450	450	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425
lεξ (ppm)	10,27	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28
Συνδ (ppm)	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425	425
Σταθ (ppm)	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896	896
lταθ	11,42	11,43	11,45	11,45	11,47	11,50	11,50	11,51	11,52	11,53	11,54	11,56	11,56	11,57	11,57
Δl (h)	1,25	1,25	1,26	1,26	1,26	1,27	1,27	1,28	1,28	1,29	1,29	1,30	1,30	1,31	1,31
lνθκ (mm)	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1
lνθκEN (mm)	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00
lνθκEN (m)	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10
lνθκEN (m)	258,800	198,381	240,756	183,831	233,623	202,165	179,426	210,562	181,661	179,906	173,331	209,758	179,567	238,892	179,567
lνθκEN (g)	217,83	168,12	204,16	186,00	198,11	171,38	152,16	178,50	137,27	182,66	146,99	171,86	151,74	202,46	151,74
ρ	0,847986	0,847973	0,847988	0,847982	0,847981	0,847974	0,84798	0,847972	0,847966	0,847997	0,847974	0,847969	0,847969	0,847997	0,847997
lνθκEN (mm)	228,60	173,30	209,71	161,66	203,28	176,64	166,67	184,11	141,69	186,27	161,69	190,00	169,04	207,41	169,04
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΗ															
(mm/100g)	0,142988	0,130825	0,1338894	0,1373246	0,13127	0,161448	0,137981	0,1362244	0,138651	0,132438	0,1388828	0,133603	0,1402168	0,147002	0,147002

3814/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΗ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σφαιρ (ppm)	425	425	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
lεξ (ppm)	11,13	11,14	11,15	11,15	11,16	11,16	11,17	11,17	11,18	11,18	11,19	11,19	11,20	11,20	11,20
Συνδ (ppm)	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Σταθ (ppm)	1028	1028	1028	1028	1028	1028	1028	1028	1028	1028	1028	1028	1028	1028	1028
lταθ	12,28	12,30	12,31	12,32	12,34	12,40	12,41	12,42	12,43	12,44	12,45	12,46	12,46	12,47	12,47
Δl (h)	1,28	1,27	1,27	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
lνθκ (mm)	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1	900,1
lνθκEN (mm)	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00	129,00
lνθκEN (m)	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10	1029,10
lνθκEN (m)	256,701	198,120	240,582	183,702	233,617	179,434	201,861	210,468	181,789	179,604	173,202	209,803	179,603	238,892	179,603
lνθκEN (g)	217,67	168,00	204,01	186,07	198,07	171,27	152,07	178,42	137,28	182,49	146,87	171,73	151,66	202,46	151,66
ρ	0,847983	0,847971	0,847984	0,847983	0,847988	0,847988	0,847988	0,847988	0,847988	0,847984	0,847986	0,847986	0,847986	0,847986	0,847986
lνθκEN (mm)	228,60	173,30	209,71	161,66	203,28	176,64	166,67	184,11	141,69	186,27	161,69	190,00	169,04	207,41	169,04
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΗ															
(mm/100g)	0,143125	0,128427	0,1373125	0,1374426	0,131348	0,174885	0,119406	0,1202035	0,132206	0,124807	0,1308052	0,125946	0,1338863	0,138748	0,138748

431/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	--

Πίνακας Χ1 (συνέχεια) : Μέταρροση των μετρήσεων της αναστολής των μύλων Granby Smith σε ρυθμό αναστολής σέρου 0 °C

11/5/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
CEPX (ppm)	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526
CEV6 (ppm)	11.41	11.42	11.42	11.43	11.43	11.44	11.44	11.45	11.45	11.46	11.46	11.47	11.47	11.47	11.47
CEV8 (ppm)	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
CEV9 (ppm)	1050	950	1000	950	975	1000	975	975	975	975	975	975	975	975	975
ITSA	13.04	13.06	13.06	13.07	13.07	13.10	13.11	13.12	13.14	13.15	13.16	13.17	13.18	13.19	13.19
Δt (h)	1.38	1.38	1.40	1.40	1.43	1.43	1.45	1.45	1.48	1.48	1.48	1.50	1.50	1.52	1.53
VBE4 (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VBEKEN (m)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
VBE16E (m)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
VBE10U (m)	255.055	197.666	240.066	183.244	233.095	201.471	178.533	209.942	161.423	179.484	172.838	209.208	178.429	238.182	178.429
μυλίου (g)	217.12	167.63	203.37	156.38	197.66	170.94	151.73	178.04	136.80	152.20	146.56	177.24	151.29	201.93	151.29
ρ	0.847941	0.847962	0.8479758	0.8479389	0.847982	0.847965	0.847969	0.8479614	0.847958	0.847968	0.8479606	0.847926	0.8479	0.847917	0.847917
m.spx (gr)	225.60	173.30	209.71	161.60	203.28	176.84	156.87	184.11	141.69	166.27	161.69	185.00	159.04	207.41	159.04
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(m/h/100g)	0.134802	0.115135	0.130375	0.124881	0.124157	0.157909	0.132317	0.1390377	0.132634	0.118022	0.1221844	0.127456	0.1348084	0.143746	0.143746

14/5/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
CEPX (ppm)	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526
CEV6 (ppm)	11.41	11.42	11.42	11.43	11.43	11.44	11.44	11.45	11.45	11.46	11.46	11.47	11.47	11.47	11.47
CEV8 (ppm)	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
CEV9 (ppm)	1050	950	1000	950	975	1000	975	975	975	975	975	975	975	975	975
ITSA	13.04	13.06	13.06	13.07	13.07	13.10	13.11	13.12	13.14	13.15	13.16	13.17	13.18	13.19	13.19
Δt (h)	1.38	1.38	1.40	1.40	1.43	1.43	1.45	1.45	1.48	1.48	1.48	1.50	1.50	1.52	1.53
VBE4 (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VBEKEN (m)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
VBE16E (m)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
VBE10U (m)	255.079	197.592	231.348	183.118	232.954	201.366	178.829	209.884	161.317	179.421	172.756	209.081	178.386	238.011	178.386
μυλίου (g)	218.97	167.95	203.47	155.27	197.94	170.75	151.65	177.98	136.79	152.15	146.48	177.12	151.17	201.93	151.17
ρ	0.847941	0.847961	0.847974	0.8479372	0.847982	0.847965	0.847969	0.847961	0.847958	0.847968	0.8479606	0.847926	0.8479	0.847917	0.847917
m.spx (gr)	225.60	173.30	209.71	161.60	203.28	176.84	156.87	184.11	141.69	166.27	161.69	185.00	159.04	207.41	159.04
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(m/h/100g)	0.134175	0.115203	0.130497	0.124999	0.124255	0.158013	0.132402	0.1391166	0.132638	0.118066	0.1222549	0.127566	0.1349384	0.143898	0.143898

18/5/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
CEPX (ppm)	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526
CEV6 (ppm)	11.41	11.42	11.42	11.43	11.43	11.44	11.44	11.45	11.45	11.46	11.46	11.47	11.47	11.47	11.47
CEV8 (ppm)	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
CEV9 (ppm)	1050	950	1000	950	975	1000	975	975	975	975	975	975	975	975	975
ITSA	13.04	13.06	13.06	13.07	13.07	13.10	13.11	13.12	13.14	13.15	13.16	13.17	13.18	13.19	13.19
Δt (h)	1.38	1.38	1.40	1.40	1.43	1.43	1.45	1.45	1.48	1.48	1.48	1.50	1.50	1.52	1.53
VBE4 (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VBEKEN (m)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
VBE16E (m)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
VBE10U (m)	255.087	197.435	239.761	182.972	232.825	201.166	178.675	209.759	161.208	179.343	172.682	208.675	178.124	237.689	178.124
μυλίου (g)	218.79	167.42	203.31	155.15	197.43	170.58	151.51	177.96	136.89	152.08	146.38	176.94	151.03	201.70	151.03
ρ	0.847941	0.847961	0.847974	0.8479372	0.847982	0.847965	0.847969	0.847961	0.847958	0.847968	0.8479606	0.847926	0.8479	0.847917	0.847917
m.spx (gr)	225.60	173.30	209.71	161.60	203.28	176.84	156.87	184.11	141.69	166.27	161.69	185.00	159.04	207.41	159.04
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(m/h/100g)	0.134324	0.115314	0.1305927	0.1261167	0.124345	0.158209	0.13255	0.1392252	0.132764	0.118135	0.1223662	0.127728	0.1350984	0.143979	0.143979

21/5/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
CEPX (ppm)	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	526
CEV6 (ppm)	11.41	11.42	11.42	11.43	11.43	11.44	11.44	11.45	11.45	11.46	11.46	11.47	11.47	11.47	11.47
CEV8 (ppm)	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
CEV9 (ppm)	1050	950	1000	950	975	1000	975	975	975	975	975	975	975	975	975
ITSA	13.04	13.06	13.06	13.07	13.07	13.10	13.11	13.12	13.14	13.15	13.16	13.17	13.18	13.19	13.19
Δt (h)	1.38	1.38	1.40	1.40	1.43	1.43	1.45	1.45	1.48	1.48	1.48	1.50	1.50	1.52	1.53
VBE4 (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VBEKEN (m)	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00
VBE16E (m)	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10	1029.10
VBE10U (m)	255.292	197.145	239.458	182.681	232.554	200.837	178.452	209.458	160.977	179.126	172.387	209.311	178.011	237.513	178.011
μυλίου (g)	216.47	167.17	203.08	154.90	197.20	170.30	151.32	177.61	136.50	151.69	146.16	176.63	150.		

Πίνακας XII : Μετατροχή των μετρήσεων της ανακρίσεως των ελαίων Grassy Smith σε βαθιά ανακρίσεως στους 10 °C

4/11/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capx (ppm)	875	775	775	775	750	775	750	750	775	800	800	875	875	800	800
Imp3	11.10	11.11	11.11	11.11	11.14	11.12	11.15	11.16	11.16	12.05	12.06	12.37	12.98	12.99	12.16
Cvd3 (ppm)	700	700	675	700	700	675	675	675	725	675	675	675	675	675	675
Ctd3 (ppm)	1000	1025	1375	1000	1050	1050	1050	1050	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Imp4	11.50	11.51	11.53	11.55	11.59	12.00	12.02	12.03	12.03	12.53	12.53	12.56	12.59	13.00	13.02
Imp5	0.67	0.67	0.70	0.70	0.75	0.80	0.78	0.78	0.78	0.78	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81
Vb3 (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Vb3KEN (mm)	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
Vb3net (mm)	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2
Vb3net (mm)	166.728	170.673	278.132	157.484	158.888	314.342	273.521	261.542	199.673	167.211	228.614	203.264	200.648	290.597	223.426
Vb3net (g)	141.48	161.79	235.00	133.56	134.58	266.70	232.09	222.26	168.95	141.86	197.36	172.60	206.36	212.63	199.69
p	0.848007	0.848008	0.848009	0.848010	0.848011	0.848012	0.848013	0.848014	0.848015	0.848016	0.848017	0.848018	0.848019	0.848020	0.848021
κ. εγγ. (g)	141.48	161.79	235.00	133.56	134.64	266.70	232.09	222.26	168.95	141.86	197.36	172.60	206.36	212.63	199.69
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(mm/h/100g)	0.182323	0.234915	0.207526	0.225279	0.270678	0.280154	0.292646	0.305904	0.335429	0.197761	0.2630262	0.212025	0.2840441	0.3059831	0.321691

7/11/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capx (ppm)	700	700	700	700	700	700	700	700	675	725	675	700	700	700	700
Imp3	11.30	11.30	11.31	11.31	11.32	11.33	11.34	11.36	12.33	12.33	12.34	12.38	12.38	12.38	12.36
Cvd3 (ppm)	725	700	700	725	725	725	675	675	600	625	600	625	600	600	675
Ctd3 (ppm)	1025	1100	1050	1050	1075	1050	1050	1050	1050	1000	1000	1125	1025	1025	1025
Imp4	12.26	12.21	12.22	12.23	12.25	12.26	12.28	12.38	12.38	13.15	13.15	13.14	13.16	13.17	13.20
Imp5	0.83	0.83	0.84	0.83	0.89	0.89	0.89	0.89	0.82	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.87
Vb3 (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Vb3KEN (mm)	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
Vb3net (mm)	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2
Vb3net (mm)	166.893	178.697	277.832	167.391	168.292	314.672	273.263	269.419	199.318	167.117	226.627	203.847	202.671	250.611	223.960
Vb3net (g)	141.29	161.85	235.71	133.43	134.50	266.34	231.75	220.00	168.70	141.73	197.11	172.71	205.04	212.37	199.42
p	0.848005	0.848004	0.848003	0.848004	0.848005	0.848006	0.848007	0.848008	0.848009	0.848010	0.848011	0.848012	0.848013	0.848014	0.848015
κ. εγγ. (g)	141.48	161.79	235.00	133.61	134.64	266.70	232.09	222.26	168.95	141.86	197.36	172.60	206.36	212.63	199.69
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(mm/h/100g)	0.239436	0.302697	0.303003	0.265890	0.276791	0.366811	0.358813	0.371960	0.416646	0.228760	0.3329025	0.287076	0.397598	0.3867221	0.400635

11/11/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td>	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capx (ppm)	850	820	820	820	820	820	820	820	800	850	800	820	820	800	820
Imp3	11.20	11.21	11.21	11.22	11.23	11.24	11.24	11.26	12.10	12.10	12.10	12.10	12.10	12.10	12.10
Cvd3 (ppm)	820	800	800	820	820	820	820	820	800	800	800	800	800	800	800
Ctd3 (ppm)	1080	1075	1075	1080	1025	1050	1025	1050	1050	1000	1000	1125	1000	1000	1000
Imp4	12.02	12.04	12.05	12.05	12.06	12.09	12.11	12.13	13.03	13.00	13.00	13.07	13.09	13.11	13.12
Imp5	0.70	0.72	0.73	0.73	0.78	0.78	0.78	0.80	0.80	0.82	0.82	0.83	0.83	0.85	0.85
Vb3 (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Vb3KEN (mm)	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
Vb3net (mm)	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2
Vb3net (mm)	165.411	178.439	277.627	157.155	158.485	315.855	273.867	261.496	199.648	166.877	226.310	203.244	202.642	250.118	223.045
Vb3net (g)	141.13	161.53	235.45	133.28	134.34	266.23	231.43	221.77	168.47	141.61	196.84	172.52	205.70	212.12	199.16
p	0.848005	0.848004	0.848003	0.848004	0.848005	0.848006	0.848007	0.848008	0.848009	0.848010	0.848011	0.848012	0.848013	0.848014	0.848015
κ. εγγ. (g)	141.48	161.79	235.00	133.61	134.64	266.70	232.09	222.26	168.95	141.86	197.36	172.60	206.36	212.63	199.69
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(mm/h/100g)	0.31134	0.356297	0.4202307	0.3407218	0.35206	0.4649148	0.438819	0.4627757	0.499802	0.295614	0.4191782	0.34374	0.439888	0.3973878	0.420635

14/11/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td>	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capx (ppm)	800	750	700	675	675	675	675	650	600	675	675	675	600	600	600
Imp3	10.30	10.30	10.30	10.40	10.40	10.41	10.41	10.42	11.30	11.31	11.32	11.32	11.33	11.33	11.33
Cvd3 (ppm)	700	675	675	675	650	650	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Ctd3 (ppm)	1150	1200	1050	1075	1100	1000	1075	1075	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Imp4	11.21	11.22	11.24	11.26	11.26	11.27	11.28	11.30	12.15	12.17	12.18	12.18	12.21	12.22	12.22
Imp5	0.72	0.72	0.73	0.73	0.77	0.77	0.78	0.80	0.78	0.77	0.77	0.77	0.78	0.80	0.80
Vb3 (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Vb3KEN (mm)	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
Vb3net (mm)	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2	1045.2
Vb3net (mm)	165.236	178.216	277.337	157.814	159.264	313.333	272.847	261.214	199.379	166.812	228.004	203.201	202.268	249.798	222.764
Vb3net (g)	140.99	161.14	235.22	133.16	134.22	266.73	231.14	221.53	168.26	141.67	196.59	172.33	205.29	212.84	199.16
p	0.848007	0.848006	0.848005	0.848006	0.848007	0.84800									

Πίνακας ΧΠ (συνέχεια) : Μετατροπή των μετρήσεων της ανακάλυξης των μύλων Granay Smith σε ρυθμό ανακάλυξης στους 30 °C

5/12/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capx (ppm)	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725
lspx	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10
Cevd (ppm)	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Ctcl (ppm)	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
lrel	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49
Δl (h)	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
Vbel (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRRKEN (m)	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
Vθεταξ (m)	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20
Vμυλου (m)	164.967	176.901	275.737	156.005	167.254	311.455	270.610	259.653	196.888	166.026	216.432	202.262	240.823	247.935	221.308
μυλου (g)	139.90	150.02	233.84	132.30	133.36	264.13	229.49	220.20	166.97	140.80	185.24	171.53	204.23	210.26	187.68
p	0.848046	0.848045	0.8480543	0.8480518	0.848053	0.848052	0.848046	0.848054	0.848044	0.848061	0.8480459	0.84806	0.8480497	0.8480465	0.848049
m spx (gr)	141.48	151.79	236.00	133.61	134.64	266.70	232.09	222.25	168.95	141.86	187.36	172.89	206.36	212.63	189.69
ANAFIN (ml/h/100g)	0.396306	0.448174	0.448624	0.3977051	0.437199	0.43422	0.488091	0.5004963	0.542238	0.348024	0.481404	0.414621	0.4707434	0.4810855	0.444000

5/12/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capx (ppm)	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725
lspx	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10
Cevd (ppm)	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Ctcl (ppm)	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
lrel	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49
Δl (h)	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
Vbel (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRRKEN (m)	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
Vθεταξ (m)	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20
Vμυλου (m)	164.967	176.901	275.737	156.005	167.254	311.455	270.610	259.653	196.888	166.026	216.432	202.262	240.823	247.935	221.308
μυλου (g)	139.90	150.02	233.84	132.30	133.36	264.13	229.49	220.20	166.97	140.80	185.24	171.53	204.23	210.26	187.68
p	0.848046	0.848045	0.8480543	0.8480518	0.848053	0.848052	0.848046	0.848054	0.848044	0.848061	0.8480459	0.84806	0.8480497	0.8480465	0.848049
m spx (gr)	141.48	151.79	236.00	133.61	134.64	266.70	232.09	222.25	168.95	141.86	187.36	172.89	206.36	212.63	189.69
ANAFIN (ml/h/100g)	0.405728	0.448981	0.4486077	0.4020846	0.447157	0.475451	0.483761	0.4915022	0.586068	0.307315	0.4698446	0.4055	0.4682305	0.4633777	0.444000

5/12/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capx (ppm)	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725	725
lspx	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10
Cevd (ppm)	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Ctcl (ppm)	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
lrel	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49
Δl (h)	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
Vbel (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRRKEN (m)	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
Vθεταξ (m)	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20
Vμυλου (m)	164.967	176.901	275.737	156.005	167.254	311.455	270.610	259.653	196.888	166.026	216.432	202.262	240.823	247.935	221.308
μυλου (g)	139.90	150.02	233.84	132.30	133.36	264.13	229.49	220.20	166.97	140.80	185.24	171.53	204.23	210.26	187.68
p	0.848046	0.848045	0.8480543	0.8480518	0.848053	0.848052	0.848046	0.848054	0.848044	0.848061	0.8480459	0.84806	0.8480497	0.8480465	0.848049
m spx (gr)	141.48	151.79	236.00	133.61	134.64	266.70	232.09	222.25	168.95	141.86	187.36	172.89	206.36	212.63	189.69
ANAFIN (ml/h/100g)	0.375737	0.437311	0.4369326	0.3998777	0.390369	0.455578	0.497663	0.4870835	0.600678	0.335911	0.5030941	0.411443	0.4921352	0.45112	0.481263

5/12/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ANAFIN ΟΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Capx (ppm)	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625
lspx	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10	11.10
Cevd (ppm)	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
Ctcl (ppm)	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
lrel	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49	11.49
Δl (h)	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
Vbel (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRRKEN (m)	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
Vθεταξ (m)	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20
Vμυλου (m)	164.967	176.901	275.737	156.005	167.254	311.455	270.610	259.653	196.888	166.026	216.432	202.262	240.823	247.935	221.308
μυλου (g)	139.90	150.02	233.84	132.30	133.36	264.13	229.49	220.20	166.97	140.80	185.24	171.53	204.23	210.26	187.68
p	0.848046	0.848045	0.8480543	0.8480518	0.848053	0.848052	0.848046	0.848054	0.848044	0.848061	0.8480459	0.84806	0.8480497	0.8480465	0.848049
m spx (gr)	141.48	151.79	236.00	133.61	134.64	266.70	232.09	222.25	168.95	141.86	187.36	172.89	206.36	212.63	189.69
ANAFIN (ml/h/100g)	0.423359	0.471203	0.4812434	0.43258	0.442451	0.462267	0.484201	0.4810444	0.617914	0.316355	0.4902122	0.423423	0.4820161	0.4782797	0.481816

5/12/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ANAFIN ΟΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

Πίνακας XII (συνέχεια) : Μετατροπή των μετρήσεων της αντανάφης των μύλων Grassby Smith σε ρεύμα αντανάφης στους 10 °C

19/12/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Cεφz (ppm)	675	500	800	875	575	575	550	550	525	500	500	500	500	500	500
Μετz	10.59	10.59	11.00	11.00	11.01	11.09	11.02	11.03	11.81	11.81	11.82	11.83	11.84	11.84	11.84
Cεφb (ppm)	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475
Cτκz (ppm)	1050	1125	1575	1025	1025	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Μετb	11.39	11.40	11.42	11.43	11.45	11.46	11.48	11.49	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50
Δt (h)	0.67	0.68	0.70	0.72	0.73	0.73	0.77	0.77	0.62	0.62	0.65	0.67	0.68	0.68	0.68
Μετa (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Μετc (mm)	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
Μετd (mm)	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20
Μετe (mm)	184.052	175.821	274.599	156.324	186.699	310.304	263.413	308.688	190.726	188.498	217.263	201.687	224.731	244.808	244.808
Μετf (g)	139.12	149.10	232.87	131.72	132.81	263.15	226.47	219.28	168.98	140.36	184.28	170.87	193.11	211.11	211.11
ρ	0.848026	0.848021	0.8480383	0.8480348	0.848037	0.848030	0.848029	0.8480361	0.8480221	0.848046	0.8480263	0.848048	0.848048	0.848048	0.848048
μ σε g (g)	141.48	161.79	236.00	133.61	134.64	266.70	232.09	222.26	168.96	141.06	187.36	172.88	206.36	212.63	212.63
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(m/h/100g)	0.307662	0.465781	0.4720439	0.4396733	0.425464	0.474025	0.526622	0.5211437	0.6224611	0.330336	0.4839172	0.407364	0.4839172	0.4839172	0.4839172

19/12/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Cεφz (ppm)	725	700	700	700	700	700	700	675	675	675	675	675	675	675	675
Μετz	10.49	10.50	10.50	10.51	10.52	10.53	10.53	10.54	10.54	10.54	10.55	10.57	10.58	10.58	10.58
Cεφb (ppm)	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625	625
Cτκz (ppm)	1175	1200	1600	1025	1125	1525	1900	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Μετb	11.26	11.26	11.27	11.28	11.30	11.33	11.35	11.38	11.37	11.39	11.40	11.41	11.41	11.41	11.41
Δt (h)	0.50	0.50	0.52	0.52	0.53	0.57	0.70	0.70	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
Μετa (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Μετc (mm)	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
Μετd (mm)	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20
Μετe (mm)	163.676	175.434	274.188	155.019	156.339	309.823	268.955	258.138	195.127	165.281	216.647	201.170	239.267	244.808	244.808
Μετf (g)	138.80	148.77	232.62	131.45	132.84	262.74	228.06	219.81	165.64	140.14	182.99	170.80	206.36	212.63	212.63
ρ	0.848016	0.848012	0.8480326	0.8480272	0.84803	0.848032	0.848023	0.8480314	0.848014	0.848048	0.8480178	0.848038	0.8480262	0.848038	0.848038
μ σε g (g)	141.48	161.79	236.00	133.61	134.64	266.70	232.09	222.26	168.96	141.06	187.36	172.88	206.36	212.63	212.63
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(m/h/100g)	0.440026	0.49839	0.4915313	0.4801095	0.462687	0.518835	0.587982	0.5801935	0.665293	0.346024	0.5240993	0.424565	0.6078025	0.5152972	0.554717

19/12/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Cεφz (ppm)	850	825	800	800	800	800	800	825	825	825	825	825	825	825	825
Μετz	11.36	11.26	11.27	11.27	11.29	11.29	11.29	11.31	11.31	11.31	11.32	11.33	11.34	11.34	11.34
Cεφb (ppm)	685	625	625	625	600	600	625	600	600	600	600	600	600	600	600
Cτκz (ppm)	1025	1075	1475	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Μετb	12.00	12.02	12.04	12.06	12.07	12.08	12.09	12.11	12.12	12.14	12.16	12.18	12.19	12.21	12.21
Δt (h)	0.58	0.62	0.62	0.63	0.66	0.69	0.67	0.68	0.68	0.72	0.73	0.73	0.73	0.77	0.80
Μετa (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Μετc (mm)	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
Μετd (mm)	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20
Μετe (mm)	163.101	172.119	273.493	154.549	155.940	309.107	269.239	257.438	194.599	164.911	216.178	201.170	239.267	244.808	244.808
Μετf (g)	138.11	148.16	231.92	131.06	132.34	262.13	227.47	218.33	165.02	139.85	183.32	170.20	202.37	207.96	207.96
ρ	0.848003	0.847997	0.8480224	0.8480188	0.84802	0.848023	0.848017	0.8480212	0.847999	0.848039	0.8480059	0.848003	0.8480146	0.8480043	0.848003
μ σε g (g)	141.48	161.79	236.00	133.61	134.64	266.70	232.09	222.26	168.96	141.06	187.36	172.88	206.36	212.63	212.63
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(m/h/100g)	0.427979	0.444818	0.4797963	0.4308745	0.430702	0.494537	0.545143	0.5137617	0.668682	0.318265	0.5068301	0.408312	0.5096182	0.5086721	0.5086721

20/12/2003	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Cεφz (ppm)	600	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475	475
Μετz	12.01	12.02	12.02	12.03	12.03	12.04	12.05	12.05	12.06	12.06	12.07	12.07	12.08	12.08	12.08
Cεφb (ppm)	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490	490
Cτκz (ppm)	825	900	1250	850	825	1500	1425	1375	1275	1275	1275	1275	1275	1275	1275
Μετb	12.31	12.32	12.34	12.38	12.37	12.38	12.39	12.41	12.42	12.43	12.45	12.46	12.47	12.49	12.50
Δt (h)	0.80	0.80	0.83	0.83	0.87	0.87	0.87	0.80	0.88	0.88	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88
Μετa (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Μετc (mm)	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
Μετd (mm)	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20
Μετe (mm)	182.831	174.436	273.190	154.314	155.752	308.780	267.899	267.118	194.306	164.735	216.861	200.478	238.346	244.808	244.808
Μετf (g)	138.00	147.92	231.67	130.98	132.08	261.26	227.16	218.04	164.77	139.70					

Πίνακας XII (συνέχεια) - Μικροαποτίμηση των μεταβλητών της ανασταθμής των μύλων Grainly Smith σε ρυθμό ανασταθμής στους 10⁴ C

01/1/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΣΤΗΘΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Corp (ppm)	678	650	676	676	629	629	600	600	600	606	678	678	678	676	678
lipx	10 58	10 58	10 59	10 59	11 00	11 00	11 01	11 01	11 01	11 02	11 02	11 03	11 03	11 06	11 06
Civd (ppm)	500	500	500	500	478	478	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Citd (ppm)	1000	1075	1425	1000	978	1675	1650	1478	1500	925	1325	1125	1425	1450	1375
lita	11 30	11 31	11 33	11 35	11 36	11 37	11 39	11 41	11 42	11 43	11 44	11 45	11 46	11 48	11 49
Δl (h)	0 53	0 56	0 57	0 58	0 60	0 62	0 63	0 67	0 68	0 68	0 68	0 70	0 70	0 72	0 73
Vibak (mm)	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1
VIBKCN (mm)	145 1	145 1	145 1	145 1	145 1	145 1	145 1	145 1	145 1	145 1	145 1	145 1	145 1	145 1	145 1
Vibvntd (mm)	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20
Vibvntd (mm)	161 106	171 304	271 112	152 906	156 472	305 478	268 386	254 664	192 087	163 596	213 526	198 961	238 315	242 425	217 076
Vibvntd (mm)	136 81	145 25	229 90	128 56	130 99	259 89	229 89	215 98	182 68	138 73	181 04	188 71	205 87	205 87	168 07
p	0 847968	0 847932	0 847982	0 847947	0 847998	0 847958	0 847986	0 847978	0 84795	0 84795	0 847956	0 847956	0 847972	0 847968	0 847974
m exp (g)	141 48	151 79	236 00	133 61	134 64	266 70	232 09	222 25	168 95	141 86	187 36	172 88	206 36	212 63	189 65
ΠΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΣΤΗ															
(msh/100g)	0 427496	0 489824	0 487542	0 451047	0 427007	0 495904	0 382021	0 543216	0 71717	0 336085	0 5106663	0 402127	0 498126	0 442078	0 487098

01/1/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΣΤΗΘΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Corp (ppm)	678	650	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
lipx	11 07	11 08	11 08	11 09	11 09	11 10	11 10	11 11	11 11	11 12	11 12	11 13	11 13	11 14	11 14
Civd (ppm)	578	575	525	550	525	528	528	525	525	525	525	528	528	528	528
Citd (ppm)	1000	1050	1400	1000	1000	1725	1675	1600	1625	975	1350	1150	1600	1625	1425
lita	11 46	11 41	11 42	11 44	11 45	11 47	11 49	11 50	11 52	11 53	11 55	11 56	11 57	11 58	11 59
Δl (h)	0 55	0 56	0 57	0 58	0 60	0 62	0 63	0 68	0 68	0 68	0 70	0 72	0 73	0 73	0 73
Vibak (mm)	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1
VIBKCN (mm)	148 1	148 1	148 1	148 1	148 1	148 1	148 1	148 1	148 1	148 1	148 1	148 1	148 1	148 1	148 1
Vibvntd (mm)	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20
Vibvntd (mm)	161 106	171 304	271 112	152 906	156 472	305 478	268 386	254 664	192 087	163 596	213 526	198 961	238 315	242 425	217 076
Vibvntd (mm)	136 81	145 25	229 90	128 56	130 99	259 89	229 89	215 98	182 68	138 73	181 04	188 71	205 87	205 87	168 07
p	0 847968	0 847932	0 847982	0 847947	0 847998	0 847958	0 847986	0 847978	0 84795	0 84795	0 847956	0 847956	0 847972	0 847968	0 847974
m exp (g)	141 48	151 79	236 00	133 61	134 64	266 70	232 09	222 25	168 95	141 86	187 36	172 88	206 36	212 63	189 65
ΠΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΣΤΗ															
(msh/100g)	0 480906	0 505883	0 4837936	0 4414871	0 447178	0 525344	0 377618	0 5709429	0 71979	0 34022	0 489049	0 393949	0 5028005	0 4991938	0 502772

13/1/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΣΤΗΘΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Corp (ppm)	775	750	750	750	725	725	750	725	725	725	700	700	700	700	700
lipx	11 14	11 14	11 15	11 15	11 16	11 17	11 17	11 18	11 18	11 19	11 20	11 21	11 21	11 22	11 22
Civd (ppm)	700	675	675	675	675	675	675	675	675	700	700	700	700	700	700
Citd (ppm)	1075	1150	1500	1075	1075	1775	1750	1600	1600	1000	1425	1200	1525	1875	1475
lita	11 46	11 47	11 49	11 50	11 51	11 52	11 54	11 55	11 56	11 57	11 58	12 00	12 01	12 02	12 03
Δl (h)	0 53	0 55	0 57	0 58	0 59	0 59	0 62	0 63	0 63	0 63	0 65	0 67	0 67	0 67	0 68
Vibak (mm)	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1
VIBKCN (mm)	148 1	148 1	148 1	148 1	148 1	148 1	148 1	148 1	148 1	148 1	148 1	148 1	148 1	148 1	148 1
Vibvntd (mm)	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20
Vibvntd (mm)	161 106	171 304	271 112	152 906	156 472	305 478	268 386	254 664	192 087	163 596	213 526	198 961	238 315	242 425	217 076
Vibvntd (mm)	136 81	145 25	229 90	128 56	130 99	259 89	229 89	215 98	182 68	138 73	181 04	188 71	205 87	205 87	168 07
p	0 847968	0 847932	0 847982	0 847947	0 847998	0 847958	0 847986	0 847978	0 84795	0 84795	0 847956	0 847956	0 847972	0 847968	0 847974
m exp (g)	141 48	151 79	236 00	133 61	134 64	266 70	232 09	222 25	168 95	141 86	187 36	172 88	206 36	212 63	189 65
ΠΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΣΤΗ															
(msh/100g)	0 386432	0 449934	0 455853	0 3990341	0 419025	0 518501	0 572006	0 5276413	0 734735	0 331332	0 5137304	0 387233	0 5018805	0 5153776	0 502772

15/1/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΣΤΗΘΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Corp (ppm)	475	478	600	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
lipx	11 13	11 13	11 14	11 14	11 15	11 15	11 16	11 16	11 17	11 17	11 23	11 24	11 24	11 26	11 26
Civd (ppm)	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	475	475	475	450	450
Citd (ppm)	925	1025	1425	975	975	1800	1800	1600	1600	900	1350	1075	1425	1425	1300
lita	11 50	11 51	11 53	11 54	11 55	11 56	11 58	11 59	12 01	12 02	12 03	12 05	12 07	12 08	12 09
Δl (h)	0 52	0 53	0 55	0 57	0 57	0 57	0 62	0 62	0 65	0 65	0 67	0 70	0 72	0 72	0 72
Vibak (mm)	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1	900 1
VIBKCN (mm)	145 1	145 1	145 1	145 1	145 1	145 1	145 1	145 1	145 1	145 1	145 1	145 1	145 1	145 1	145 1
Vibvntd (mm)	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20	1045 20
Vibvntd (mm)	160 048	171 288	268 856	152 060	153 121	305 104	264 130	253 114	190 760	162 880	212 104	198 093	235 063	240 938	215 908
Vibvntd (mm)	135 11	145 24	228 83	128 94	130 38	258 72	223 97	214 63	161 78	138 12	179 95	183 34	208 30	208 30	168 08
p	0 847931	0 847922</													

Πίνακας ΧΧΙ (συνέχεια) : Μικροβροχή των μετρήσεων της αεριοποίησης των θρίλων *Grassmy* λυθεί σε βροχή αεριοποίηση στους 10 °C

27/1/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Συγγ (ppm)	979	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	678	600	600
λεπ	10.31	10.32	10.32	10.33	10.33	10.34	10.35	10.35	10.36	10.36	10.37	10.37	10.38	10.38	10.38	10.38
Συνδ (ppm)	828	628	628	660	678	660	678	678	660	660	660	660	660	660	660	660
Σταθ (ppm)	1000	1075	1425	1000	975	1750	1900	1675	1700	1975	1375	1150	1575	1575	1575	1500
ητά	11.03	11.04	11.06	11.07	11.08	11.09	11.11	11.13	11.14	11.15	11.16	11.17	11.18	11.19	11.21	11.21
Δι (th)	0.93	0.63	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
ΜΒΑ (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
ΜΒΑ (mm)	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
ΜΒΑ (mm)	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20
ΜΒΑ (mm)	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422
ΜΒΑ (mm)	133.83	143.21	226.66	127.42	129.04	256.34	221.56	211.66	211.66	138.92	138.92	166.41	157.12	201.76	181.06	181.06
μ.σ. (pp)	0.847882	0.847887	0.847890	0.847893	0.847896	0.847899	0.847902	0.847905	0.847908	0.847911	0.847914	0.847917	0.847920	0.847923	0.847926	0.847929
μ.σ. (pp)	141.48	151.79	236.00	133.61	134.64	266.78	232.09	222.26	168.96	141.86	167.36	172.88	206.36	212.63	189.69	189.69
ΡΥΘΜΟΣ																
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ																
(μην/100g)	0.53606	0.58315	0.5284759	0.5317806	0.474546	0.586179	0.781423	0.651902	0.959276	0.401266	0.5828648	0.443278	0.621209	0.5761388	0.599154	0.599154

30/1/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Συγγ (ppm)	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
λεπ	10.23	10.31	10.31	10.33	10.33	10.33	10.34	10.34	10.35	10.35	10.36	10.36	10.37	10.37	10.38	10.38
Συνδ (ppm)	500	475	475	475	475	475	475	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Σταθ (ppm)	875	900	1250	850	850	1525	1600	1425	1425	800	1175	1000	1375	1350	1350	1275
ητά	11.00	11.01	11.03	11.04	11.05	11.07	11.08	11.09	11.11	11.12	11.13	11.14	11.15	11.17	11.17	11.18
Δι (th)	0.62	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
ΜΒΑ (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
ΜΒΑ (mm)	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
ΜΒΑ (mm)	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20
ΜΒΑ (mm)	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422
ΜΒΑ (mm)	133.83	143.21	226.66	127.42	129.04	256.34	221.56	211.66	211.66	138.92	138.92	166.41	157.12	201.76	181.06	181.06
μ.σ. (pp)	0.847821	0.847869	0.847876	0.847884	0.847892	0.847899	0.847906	0.847913	0.847920	0.847927	0.847934	0.847941	0.847948	0.847955	0.847962	0.847969
μ.σ. (pp)	141.48	151.79	236.00	133.61	134.64	266.78	232.09	222.26	168.96	141.86	167.36	172.88	206.36	212.63	189.69	189.69
ΡΥΘΜΟΣ																
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ																
(μην/100g)	0.688473	0.522106	0.5001593	0.4953766	0.487877	0.536598	0.701888	0.6104479	0.851576	0.389274	0.5330847	0.428029	0.5888999	0.5241194	0.549897	0.549897

3/2/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Συγγ (ppm)	478	478	460	488	488	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
λεπ	10.92	10.93	10.94	10.94	10.94	10.96	10.96	10.97	10.99	10.99	11.00	11.00	11.01	11.01	11.01	11.01
Συνδ (ppm)	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478	478
Σταθ (ppm)	690	928	1280	808	825	1525	1575	1425	1425	808	1175	1000	1425	1375	1300	1300
ητά	11.22	11.24	11.25	11.27	11.28	11.29	11.31	11.32	11.34	11.36	11.36	11.37	11.38	11.39	11.40	11.42
Δι (th)	0.50	0.52	0.52	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
ΜΒΑ (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
ΜΒΑ (mm)	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
ΜΒΑ (mm)	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20
ΜΒΑ (mm)	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422
ΜΒΑ (mm)	133.83	143.21	226.66	127.42	129.04	256.34	221.56	211.66	211.66	138.92	138.92	166.41	157.12	201.76	181.06	181.06
μ.σ. (pp)	0.847821	0.847869	0.847876	0.847884	0.847892	0.847899	0.847906	0.847913	0.847920	0.847927	0.847934	0.847941	0.847948	0.847955	0.847962	0.847969
μ.σ. (pp)	141.48	151.79	236.00	133.61	134.64	266.78	232.09	222.26	168.96	141.86	167.36	172.88	206.36	212.63	189.69	189.69
ΡΥΘΜΟΣ																
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ																
(μην/100g)	0.501472	0.538838	0.5323884	0.5095873	0.48471	0.546888	0.667144	0.6109977	0.853463	0.398822	0.5331688	0.439104	0.5888999	0.5241194	0.549897	0.549897

5/2/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Συγγ (ppm)	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
λεπ	10.57	10.58	10.58	10.59	10.59	11.00	11.00	11.01	11.01	11.02	11.02	11.03	11.03	11.04	11.04	11.04
Συνδ (ppm)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Σταθ (ppm)	920	975	1280	900	900	1425	1500	1375	1400	800	1200	1050	1375	1350	1300	1300
ητά	11.20	11.21	11.22	11.23	11.24	11.26	11.27	11.29	11.30	11.31	11.32	11.34	11.35	11.36	11.37	11.38
Δι (th)	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
ΜΒΑ (mm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
ΜΒΑ (mm)	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1
ΜΒΑ (mm)	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20
ΜΒΑ (mm)	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422	157.422
ΜΒΑ (mm)	133.83	143.21	226.66	127.42	129.04	256.34	221.56	211.66	211.66	138.92	138.92	166.41	157.12	201.76	181.06	181.06
μ.σ. (pp)	0.847821	0.847869	0.847876	0.847884	0.847892	0.847899	0.847906	0.847913	0.847920	0.847927	0.847934	0.847941	0.847948	0.847955	0.847962	0.847969
μ.σ. (pp)	141.48	151.79	236.00	133.61	134.64	266.78	232.09	22								

Πίνακας XII (συνέχεια) : Μεταβολή των μετρήσεων της ανακάλυξης των μύλων Gravity Smith σε ρυθμό ανακάλυξης στους 10 °C

17/2/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Copy (ppm)	629	500	500	500	500	500	525	525	500	500	525	525	525	525	525
Temp	10.36	10.37	10.37	10.36	10.35	10.40	10.40	10.41	10.42	10.42	10.43	10.43	10.44	10.44	10.46
Cont (ppm)	600	500	500	500	500	500	500	525	525	500	500	500	500	500	500
Crit (ppm)	1000	1000	1275	500	500	1000	1775	1800	1875	825	1200	1025	1475	1025	1375
Ita	11.03	11.04	11.06	11.08	11.07	11.08	11.10	11.11	11.12	11.14	11.15	11.17	11.18	11.19	11.20
Δt (h)	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.50	0.50	0.53	0.53	0.57	0.57	0.57	0.57
Vita (ms)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRKEN (ms)	145.10	145.10	145.10	145.10	145.10	145.10	145.10	145.10	145.10	145.10	145.10	145.10	145.10	145.10	145.10
Vita (ms)	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20	1045.20
Vita (ms)	153.178	163.856	261.813	146.482	149.012	298.168	254.906	243.251	161.528	150.883	203.437	182.294	226.066	231.743	200.451
μυλίου (g)	129.86	130.81	221.98	126.19	126.34	291.11	216.11	206.23	163.88	134.44	172.47	162.04	192.36	198.47	176.73
p	0.84777	0.847758	0.847683	0.847815	0.84785	0.847862	0.847821	0.847808	0.847742	0.847804	0.847781	0.84786	0.847824	0.847795	0.847824
μ αναγ (g)	141.48	161.78	236.00	133.61	134.64	266.70	222.25	222.25	160.86	141.84	187.36	172.88	206.36	212.63	183.49
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(m/h/100g)	0.713729	0.709968	0.586081	0.6282829	0.634009	0.671148	0.61756	0.636826	1.314167	0.401007	0.6218488	0.648095	0.7165108	0.7158444	0.713815

20/2/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Copy (ppm)	675	675	675	675	675	700	675	700	700	700	675	675	700	700	700
Temp	10.24	10.25	10.25	10.27	10.28	10.29	10.29	10.29	10.30	10.30	10.30	10.31	10.31	10.31	10.32
Cont (ppm)	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Crit (ppm)	1025	1250	975	925	1500				1425	925	1150	1075	1350	1375	1300
Ita	10.48	10.45	10.41	10.52	10.54	10.56			10.57	10.59	11.00	11.02	11.02	11.03	11.04
Δt (h)	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43			0.45	0.47	0.46	0.38	0.33	0.33	0.33
Vita (ms)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1			900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRKEN (ms)	131.70	131.70	131.70	131.70	131.70	131.70			131.70	131.70	131.70	131.70	131.70	131.70	131.70
Vita (ms)	1031.80	1031.80	1031.80	1031.80	1031.80	1031.80			1031.80	1031.80	1031.80	1031.80	1031.80	1031.80	1031.80
Vita (ms)	163.488	261.365	146.261	148.746	298.939			242.698	262.676	198.284	282.879	191.360	226.448	231.261	200.048
μυλίου (g)	129.86	130.98	221.98	123.90	125.13	290.71	215.63	205.74	153.38	134.24	172.00	162.70	191.80	198.46	176.38
p	0.847781	0.847851	0.847852	0.847853	0.847853	0.847853	0.847853	0.847853	0.847853	0.847853	0.847853	0.847853	0.847853	0.847853	0.847853
μ αναγ (g)	161.78	236.00	133.61	134.64	266.70			222.25	222.25	141.86	187.36	172.88	206.36	212.63	183.49
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(m/h/100g)	0.542329	0.496092	0.4885109	0.413794	0.542043			0.6356203		0.343324	0.4663856	0.302951	0.5244412	0.5136226	0.521916

22/2/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Copy (ppm)	525	525	525	525	525	525			525	525	525	525	525	525	525
Temp	11.21	11.22	11.23	11.24	11.24	11.24			11.25	11.26	11.26	11.26	11.27	11.27	11.27
Cont (ppm)	525	525	525	525	525	525			525	525	525	525	525	525	525
Crit (ppm)	850	1080	775	750	1300				1225	725	875	900	1150	1150	1125
Ita	11.44	11.45	11.46	11.47	11.48	11.49			11.49	11.50	11.51	11.52	11.54	11.54	11.55
Δt (h)	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40			0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43	0.47
Vita (ms)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1			900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRKEN (ms)	131.70	131.70	131.70	131.70	131.70	131.70			131.70	131.70	131.70	131.70	131.70	131.70	131.70
Vita (ms)	1031.80	1031.80	1031.80	1031.80	1031.80	1031.80			1031.80	1031.80	1031.80	1031.80	1031.80	1031.80	1031.80
Vita (ms)	183.033	260.860	148.848	148.472	298.113			242.676	262.676	198.031	282.874	191.360	226.448	231.261	200.048
μυλίου (g)	130.21	221.16	123.65	125.84	290.21	215.63	205.74	153.38	134.24	172.00	162.70	191.80	198.46	176.38	157.96
p	0.847761	0.847848	0.847793	0.847833	0.847843	0.847843	0.8477913	0.847879	0.847851	0.8477719	0.847853	0.847853	0.847853	0.847853	0.847853
μ αναγ (g)	161.78	236.00	133.61	134.64	266.70			222.25	222.25	141.86	187.36	172.88	206.36	212.63	183.49
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ															
(m/h/100g)	0.53283	0.4774221	0.4672824	0.41188	0.570464			0.6633883		0.30122	0.5125943	0.43026	0.6571234		0.573165

27/2/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Copy (ppm)	475	475	475	475	475	475			475	475	475	475	475	475	475
Temp	10.14	10.15	10.16	10.17	10.17	10.17			10.18	10.19	10.19	10.20	10.20	10.21	10.21
Cont (ppm)	450	450	450	450	475	450			475	500	500	500	500	500	525
Crit (ppm)	850	1075	775	750	1350				1300	725	1000	1000	1200	1175	1175
Ita	10.38	10.40	10.41	10.44	10.45	10.45			10.47	10.48	10.48	10.48	10.48	10.48	10.51
Δt (h)	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43			0.45	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50
Vita (ms)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1			900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRKEN (ms)	131.70	131.70	131.70	131.70	131.70	131.70			131.70	131.70	131.70	131.70	131.70	131.70	131.70
Vita (ms)	1031.80	1031.80	1031.80	1031.80	1031.80	1031.80			1031.80	1031.80	1031.80	1031.80	1031.80	1031.80	1031.80
Vita (ms)	142.422	260.192	145.402	148.096	294.360			241.266	262.676	197.690	281.793	191.095	226.254	231.261	200.048
μυλίου (g)	137.63	220.60	123.27	126.64	249.67	215.63	205.74	153.38	134.24	172.00	162.70	191.80	198.46	176.38	157.96
p	0.847728	0.847836	0.847782	0.847827	0.84784	0.84784	0.8477782	0.847865	0.8477668	0.847846	0.847846	0.8477991	0.847853	0.847853	0.847853
μ αναγ (g)	161.78	236.00	133.61	134.64	266.70			222.25	222.25	141.86	187.36	172.88	206.36	212.63	183.49
ΡΥΘΜΟΣ					</										

Πίνακας XIII (συνέχεια) : Μικτοποίηση των μετρήσεων της ανακινούσας των μύλων Granby Smith σε βαθμί ανακινούσας στους 10 °C

9/3/2004	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σταθ (gms)		525	525	525	525	525		525		525	525		525		550
...		10.28	10.23	10.30	10.30	10.31		10.31		10.33	10.33		10.34		10.35
Συνδ (gms)		550	550	525	525	550		575		575	575		575		575
Σταθ (gms)		950	1120	950	925	1425		1425		750	1000		1200		1275
Πακ		10.49	10.51	10.52	10.53	10.54		10.56		10.57	10.58		11.00		11.01
Δι (g)		0.38	0.37	0.37	0.36	0.38		0.42		0.42	0.42		0.43		0.43
ΝΙΕΑ (mm)		900.1	900.1	900.1	900.1	900.1		900.1		900.1	900.1		900.1		900.1
ΥΠΟΚΕΝ (mm)		131.78	131.70	131.78	131.78	131.70		131.70		131.70	131.70		131.70		131.78
ΥΠΟΚΕΝ (mm)		1031.80	1031.80	1031.80	1031.80	1031.80		1031.80		1031.80	1031.80		1031.80		1031.80
Υψηλ (mm)		160.673	258.207	144.886	146.898	292.035		238.317		156.704	199.608		223.163		204.446
πυκν (g)		136.20	216.81	122.15	124.54	247.59		202.03		132.86	169.36		189.19		173.32
β		0.047662	0.0478676	0.0477508	0.047797	0.047811		0.0477352		0.047843	0.0477157		0.0477655		0.047753
...		161.79	236.08	133.61	134.64	266.70		222.26		141.06	197.36		204.36		189.69
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΓΝΩΣΤΗ (cm/h/100g)		0.587002	0.5741627	0.5450555	0.556072	0.568003		0.6405279		0.343781	0.5556361		0.6577574		0.70427

Πίνακας XIII (συνέχεια) : Μετατροπές των μετρήσεων της ανακάλυψης των μύλων Greenly Smith σε μέτρο ανακάλυψης σπείρας 20 °C

ANAFIN ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
CO ₂ (ppm)	1300	1360	1300	1360	1360	1425	1378	1378	1428	1380	1428	1428	1428	1428
CO ₂ (ppm)	9.36	9.37	9.38	9.38	9.38	9.38	10.03	10.03	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04	10.04
CO ₂ (ppm)	1360	1300	1300	1326	1360	1360	1380	1326	1380	1380	1380	1376	1376	1376
CO ₂ (ppm)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
CO ₂ (ppm)	9.58	9.49	10.00	10.01	10.01	10.02	10.23	10.24	10.25	10.26	10.27	10.27	10.27	10.27
CO ₂ (ppm)	0.36	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
V ₀ (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
V ₀ (m)	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9
V ₀ (m)	966	966	966	966	966	966	966	966	966	966	966	966	966	966
V ₀ (m)	201.257	178.251	203.270	201.168	203.603	203.603	162.604	177.190	203.151	173.203	141.167	168.328	204.331	204.331
V ₀ (m)	239.56	151.54	215.32	216.83	179.37	158.24	105.63	172.71	147.33	120.00	143.10	174.22	174.22	174.22
V ₀ (m)	0.8501364	0.850147	0.85013	0.850146	0.850138	0.850162	0.850106	0.8501562	0.850168	0.850148	0.850148	0.8501347	0.850138	0.850138
V ₀ (m)	182.16	160.48	177.18	247.10	166.86	222.34	223.17	183.17	141.69	166.40	177.26	160.78	124.36	147.96
ANAFIN (m ² /100g)	0.028049	0.065122	0.0224325	0.0047364	0.014847	0.010558	0.021717	0.0700544	0.050011	0.078303	0.1589666	0.041657	0.0249058	0.0268996

ANAFIN ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
CO ₂ (ppm)	975	1160	925	1025	950	925	1025	975	1000	1000	1000	1025	1025	1025
CO ₂ (ppm)	9.97	9.97	9.58	9.59	10.00	10.00	10.01	10.01	10.22	10.23	10.23	10.24	10.24	10.25
CO ₂ (ppm)	990	925	950	975	975	975	975	975	1050	1050	1050	1050	1050	1050
CO ₂ (ppm)	1825	1825	1500	1825	1825	1750	1890	1575	1400	1825	1725	1500	1425	1825
CO ₂ (ppm)	10.16	10.16	10.17	10.18	10.19	10.20	10.21	10.21	10.39	10.40	10.41	10.42	10.43	10.44
CO ₂ (ppm)	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.28	0.28	0.30	0.30	0.32	0.32
CO ₂ (ppm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
CO ₂ (ppm)	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9
CO ₂ (ppm)	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00
CO ₂ (ppm)	207.088	181.333	201.081	200.562	177.084	252.272	254.243	209.154	162.054	176.336	202.414	172.733	140.872	167.879
CO ₂ (ppm)	217.06	154.15	170.90	238.51	190.97	214.46	216.14	177.81	137.77	149.90	148.88	119.90	142.46	173.87
CO ₂ (ppm)	0.850121	0.850095	0.850139	0.8501191	0.850131	0.850113	0.85013	0.8501403	0.850147	0.850066	0.8501403	0.850134	0.8500871	0.8501063
CO ₂ (ppm)	182.16	160.48	177.18	247.10	166.86	222.34	223.17	183.17	141.69	156.40	177.26	160.78	124.36	147.96
ANAFIN (m ² /100g)	0.792541	0.779578	0.7992648	0.8085585	0.770491	0.804235	0.807455	0.7680448	0.808416	0.857177	0.9853379	0.841344	0.8582435	0.914436

ANAFIN ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
CO ₂ (ppm)	1160	1160	1160	1160	1160	1160	1175	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
CO ₂ (ppm)	10.06	10.06	10.06	10.06	10.06	10.06	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08	10.08
CO ₂ (ppm)	1125	1125	1150	1200	1150	1150	1150	1225	1275	1275	1300	1300	1300	1300
CO ₂ (ppm)	1850	1775	1850	2225	1750	2100	2150	1950	1850	1775	1950	1725	1675	1800
CO ₂ (ppm)	10.25	10.27	10.28	10.29	10.30	10.31	10.32	10.33	10.30	10.31	10.32	10.33	10.34	10.35
CO ₂ (ppm)	0.35	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
CO ₂ (ppm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
CO ₂ (ppm)	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9
CO ₂ (ppm)	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00
CO ₂ (ppm)	206.707	175.883	198.674	218.842	174.884	210.883	206.084	181.200	174.877	201.296	171.009	138.664	166.292	204.800
CO ₂ (ppm)	174.87	152.82	163.74	236.87	160.33	213.09	216.89	176.81	137.84	148.74	171.09	146.06	118.63	141.36
CO ₂ (ppm)	0.850083	0.850081	0.8500836	0.8500885	0.850104	0.850086	0.8501175	0.850125	0.850063	0.8501157	0.8500841	0.8500841	0.8500725	0.850096
CO ₂ (ppm)	182.16	160.48	177.18	247.10	166.86	222.34	223.17	183.17	141.69	156.40	177.26	160.78	124.36	147.96
ANAFIN (m ² /100g)	0.060388	0.067592	0.0506505	0.0798582	0.013245	0.020308	0.079289	0.0420129	0.066141	0.063665	0.0480563	0.043708	0.031712	0.0310841

ANAFIN ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
CO ₂ (ppm)	1275	1300	1300	1275	1300	1275	1200	1200	1375	1300	1300	1300	1300	1300
CO ₂ (ppm)	10.10	10.15	10.18	10.15	10.17	10.18	10.18	10.18	10.41	10.42	10.42	10.43	10.43	10.43
CO ₂ (ppm)	1125	1160	1150	1150	1150	1175	1200	1050	1100	1125	1100	1125	1125	1200
CO ₂ (ppm)	1900	1825	1900	2275	1900	2225	2275	1900	1800	1825	1725	1875	1600	1900
CO ₂ (ppm)	10.34	10.35	10.38	10.37	10.38	10.38	10.40	10.41	10.58	10.53	11.00	11.01	11.03	11.04
CO ₂ (ppm)	0.32	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.28	0.28	0.30	0.30	0.32	0.32
CO ₂ (ppm)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
CO ₂ (ppm)	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9	56.9
CO ₂ (ppm)	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00	966.00
CO ₂ (ppm)	204.877	178.829	198.586	245.529	175.560	277.002	251.648	207.211	160.544	173.947	200.330	171.071	138.758	165.297
CO ₂ (ppm)	173.98	152.01	168.81	212.01	148.34	235.60	213.92	176.15	136.48	147.86	172.30	148.43	117.68	140.51
CO ₂ (ppm)	0.850071	0.850036	0.8500603	0.8498426	0.850082	0.850034	0.850086	0.8501001	0.850107	0.850029	0.8500989	0.850112	0.8500116	0.850071
CO ₂ (ppm)	182.16	160.48	177.18	247.10	166.86	222.34	223.17	183.17	141.69	156.40	177.26	160.78	124.36	147.96
ANAFIN (m ² /100g)	0.067494	0.021199	0.0898244	0.0614869	0.043172	0.072424	0.008111	0.0115273	0.067717	0.053383	0.00934	0.077429	0.0410575	0.0122437

ANAFIN ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
CO ₂ (ppm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
CO ₂ (ppm)	10.00	10.01	10.01	10.02	10.02	10.03	10.03	10.04	10.26	10.27	10.27	10.28	10.28	10.28
CO ₂ (ppm)	900	900	890	975	1028	1000	1000	975	975	1026	1000	978	1000	1000
CO ₂ (ppm)	1675	1600												

Πίνακας ΧΠ1 (συνέχεια) : Μετρήσεις των μετρήσεων της αναφοράς των μετρήσεων Grassy Smith σε ποσοστό αναφοράς όρους 20 °C

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
ANAFIN ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
CEM (ppm)	1026	1050	1025	1075	1090	975	1075	1080	1050	1025	1060	1075	1080	1050	1075
CTA (ppm)	1700	2000	1830	2060	2060	2090	1850	1850	1575	1500	1950	1650	1575	1675	1675
ITd (m)	0.30	0.30	0.32	0.32	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
VREA (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRIKEN (m)	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9
VREAAT (m)	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00
Munkhu (g)	199.224	173.328	194.313	272.460	172.727	246.331	247.806	204.394	158.344	170.423	197.327	168.718	136.298	162.194	198.617
ρ	0.849909	0.849916	0.850013	0.849995	0.850021	0.850011	0.850044	0.850044	0.850032	0.850032	0.849966	0.849966	0.849977	0.850003	0.849977
ρ (m³/100g)	0.756932	0.747159	0.748854	0.7552161	0.819275	0.830438	0.859885	0.7332649	0.737399	0.824874	0.8813052	0.756519	0.833362	0.7951812	0.863777

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ANAFIN ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
CEM (ppm)	993	954	954	954	954	954	954	954	954	954	954	954	954	954	954
CTA (ppm)	1875	1678	1678	2025	1600	2000	2000	1800	1900	1675	1750	1875	1526	1678	1800
ITd (m)	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
VREA (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRIKEN (m)	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9
VREAAT (m)	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00
Munkhu (g)	200.265	174.166	192.926	270.951	171.767	244.808	245.423	203.512	157.560	169.170	194.423	167.835	135.480	161.183	192.278
ρ	0.849978	0.849926	0.8499383	0.8499865	0.849989	0.849972	0.849981	0.849972	0.849972	0.849972	0.849972	0.849972	0.849972	0.849972	0.849972
ρ (m³/100g)	0.822471	0.833717	0.813871	0.8276759	0.771176	0.8754	0.82752	0.8147617	0.751167	0.867399	0.8490834	0.753283	0.7504109	0.7472387	0.826418

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ANAFIN ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
CEM (ppm)	800	800	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825	825
CTA (ppm)	1300	1250	1380	1625	1250	1875	1800	1425	1250	1425	1480	1275	1300	1380	1390
ITd (m)	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
VREA (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRIKEN (m)	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9
VREAAT (m)	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00
Munkhu (g)	198.917	172.867	191.327	269.253	170.737	242.568	245.218	202.494	156.693	167.590	195.308	166.986	134.578	160.017	196.287
ρ	0.849951	0.849895	0.8499026	0.849926	0.849955	0.849948	0.849977	0.8500226	0.850004	0.849874	0.8499847	0.850001	0.8499145	0.8499145	0.849919
ρ (m³/100g)	0.749076	0.799615	0.7026604	0.7561633	0.689919	0.776568	0.708308	0.7456398	0.739272	0.890692	0.8236796	0.655058	0.7303686	1.2580864	0.767466

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ANAFIN ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
CEM (ppm)	1026	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060
CTA (ppm)	1735	1350	1375	1675	1425	1650	1650	1500	1300	1450	1300	1275	1500	1528	1528
ITd (m)	0.23	0.23	0.25	0.25	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
VREA (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRIKEN (m)	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9
VREAAT (m)	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00
Munkhu (g)	197.822	171.614	190.886	267.872	169.670	241.262	244.108	201.638	156.989	184.466	166.264	133.829	169.056	168.287	196.287
ρ	0.849922	0.849871	0.8498787	0.8499214	0.849943	0.849927	0.849968	0.849968	0.849968	0.8499706	0.849952	0.849918	0.849918	0.849918	0.849935
ρ (m³/100g)	0.827942	0.875405	0.7724064	0.8585711	0.838509	0.899381	0.799631	0.8757047	0.751303	0.7813462	0.658792	0.6789862	0.9098549	0.777636	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ANAFIN ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
CEM (ppm)	1080	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060
CTA (ppm)	1500	1450	1500	1825	1475	1725	1750	1650	1425	1550	1375	1400	1550	1575	1575
ITd (m)	0.23	0.23	0.25	0.25	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
VREA (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRIKEN (m)	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9
VREAAT (m)	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00
Munkhu (g)	196.817	170.308	188.378	264.067	168.734	239.781	242.986	200.538	154.861	183.260	166.268	131.888	167.758	193.986	
ρ	0.849962	0.849874	0.8498814	0.849922	0.849948	0.849927	0.849968	0.849968	0.849968	0.8499706	0.849952	0.849918	0.849918	0.849918	0.849935
ρ (m³/100g)	0.867729	0.838361	0.870749	0.8922719	0.830751	0.884964	0.812887	0.8818052	0.865793	0.8530716	0.615921	0.8638441	0.9198116	0.7992827	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ANAFIN ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
CEM (ppm)	1200	1280	1280	1280	1225	1225	1225	1225	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280
CTA (ppm)	1600	1675	1625	1980	1800	1800	1850	1750	1650	1725	1675	1840	1675	1800	1800
ITd (m)	0.23	0.23	0.25	0.25	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
VREA (m)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
VRIKEN (m)	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9
VREAAT (m)	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00
Munkhu (g)	195.927	163.414	187.310	264.886	167.915	238.704	241.934	193.730</							

Πίνακας XIII (συνέχεια) : Μικτότητα των μετρήσεων της ανισότητας των μύλων Granmy Smith σε ρυθμό ανισότητος στους 20 °C

6/1/2004															
ΑΝΑΤΗ ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1300	1060	1060	1060	1060	1070	1160	970	980	11	12	13	14	15	16
Capg (ppm)	10.22	10.22	10.22	10.22	10.22	10.24	10.24	10.26	10.26	10.43	10.44	10.44	10.44	10.44	10.45
Capd (ppm)	829	829	829	829	829	728	788	788	788	728	823	823	823	823	823
Capk (ppm)	1500	1460	1500	1470	1570	1570	1780	1420	1420	1380	1290	1370	1370	1400	1400
Itak	10.41	10.42	10.43	10.43	10.44	10.44	10.47	10.46	10.46	10.49	10.50	10.50	10.52	10.51	10.51
Δl (h)	0.20	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.28	0.27	0.25	0.26	0.26	0.25
Vfak (mi)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Vfakren (mi)	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9
Vfakret (mi)	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00
Vfakhou (mi)	194.116	167.858	183.463	202.048	166.880	236.971	239.902	190.996	191.904	190.853	163.569	131.030	186.531	191.609	191.609
μυλίου (g)	164.97	142.48	187.62	223.30	141.57	201.39	203.09	189.62	120.10	162.29	138.97	111.35	132.17	162.84	162.84
ρ	0.849852	0.849773	0.8497804	0.849846	0.849864	0.849853	0.849887	0.8499179	0.849876	0.8498956	0.849823	0.8498066	0.8497972	0.8498937	0.8498937
π ερρ (gr)	182.16	160.48	177.19	247.10	165.88	222.34	223.17	183.17	141.69	177.26	150.79	124.36	147.98	179.57	179.57
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΤΗ															
(mi/h/100g)	0.786282	1.052205	0.7177829	0.9238756	0.8911	0.886787	0.822829	0.9066734	1.226709	0.8288483	0.616787	0.6718126	0.8202359	0.858874	0.858874

9/1/2004															
ΑΝΑΤΗ ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Capg (ppm)	10.22	10.22	10.23	10.23	10.23	10.24	10.24	10.26	10.26	10.43	10.44	10.44	10.44	10.44	10.45
Capd (ppm)	875	900	900	900	900	950	976	976	976	975	1025	1000	1000	1000	1050
Capk (ppm)	1450	1425	1425	1400	1500	1725	1600	1575	1575	1425	1275	1275	1375	1375	1700
Itak	10.37	10.39	10.39	10.40	10.41	10.42	10.43	10.43	10.43	10.55	10.56	10.57	10.58	10.58	10.58
Δl (h)	0.28	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.28	0.28	0.27	0.27	0.27	0.22
Vfak (mi)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Vfakren (mi)	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9
Vfakret (mi)	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00
Vfakhou (mi)	182.810	184.066	261.090	165.358	235.688	236.380	197.201	197.201	197.201	189.788	162.894	130.151	184.456	190.367	190.367
μυλίου (g)	183.84	188.41	221.07	140.81	200.21	202.58	167.80	167.80	167.80	161.22	138.24	118.60	131.26	161.79	161.79
ρ	0.849827	0.8497801	0.8498174	0.849833	0.849829	0.849861	0.849832	0.849832	0.849832	0.849869	0.849801	0.8497790	0.8497996	0.8498931	0.8498931
π ερρ (gr)	182.16	177.19	247.10	156.94	222.34	223.17	183.17	183.17	183.17	177.26	150.79	124.36	147.98	179.57	179.57
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΤΗ															
(mi/h/100g)	0.811756	0.7970515	1.0396324	0.960916	0.867091	0.892455	0.9515847	0.9515847	0.9515847	0.9592949	0.650681	0.7870814	0.8258816	0.844191	0.844191

13/1/2004															
ΑΝΑΤΗ ΘΑΛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ΜΗΛΑ	1200	1200	1100	1176	1200	1175	1176	1176	1176	1300	1150	1150	1160	1160	1150
Capg (ppm)	10.37	10.37	10.38	10.38	10.38	10.38	10.40	10.41	10.41	10.41	10.42	10.42	10.43	10.43	10.43
Capd (ppm)	1100	1026	1008	1050	976	1080	1050	1050	1050	1026	1000	1076	1076	1076	1090
Capk (ppm)	1750	1675	2088	1726	1978	2200	1928	1928	1928	2000	1800	1900	1678	1890	1890
Itak	10.56	10.67	10.68	10.69	11.00	11.01	11.02	11.02	11.02	11.02	11.03	11.04	11.05	11.06	11.06
Δl (h)	0.32	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.38
Vfak (mi)	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1	900.1
Vfakren (mi)	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9	55.9
Vfakret (mi)	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00	956.00
Vfakhou (mi)	191.506	182.438	269.638	184.518	233.649	238.388	199.784	199.784	199.784	188.142	161.634	129.189	180.189	188.365	188.365
μυλίου (g)	162.34	156.02	220.13	133.81	198.81	198.81	166.39	166.39	166.39	163.69	137.42	109.71	150.17	160.48	160.48
ρ	0.849797	0.8497183	0.849796	0.849814	0.849801	0.849827	0.849839	0.849839	0.849839	0.849839	0.849877	0.8497481	0.8497372	0.849799	0.849799
π ερρ (gr)	182.16	177.19	247.10	188.94	222.34	223.17	183.17	183.17	183.17	177.26	150.79	124.36	147.98	179.57	179.57
ΡΥΘΜΟΣ															
ΑΝΑΤΗ															
(mi/h/100g)	0.826765	0.730618	0.9862161	0.903895	0.922274	1.058186	0.9010475	0.9010475	0.9010475	0.9879523	0.650687	0.729969	0.8918446	0.882026	0.882026

PILAFA DELICIOUS RRmin/TEMPERATURE

Simple Regression - RR vs. TEMP

Dependent variable: RR

Independent variable: TEMP

Exponential model: $Y = \exp(a + b \cdot X)$

Coefficients

	<i>Least Squares</i>	<i>Standard</i>	<i>T</i>	
<i>Parameter</i>	<i>Estimate</i>	<i>Error</i>	<i>Statistic</i>	<i>P-Value</i>
Intercept	1,10426	0,0818456	13,492	0,0000
Slope	0,100745	0,00608864	16,5464	0,0000

NOTE: intercept = ln(a)

Analysis of Variance

<i>Source</i>	<i>Sum of Squares</i>	<i>Df</i>	<i>Mean Square</i>	<i>F-Ratio</i>	<i>P-Value</i>
Model	22,8254	1	22,8254	273,78	0,0000
Residual	3,58491	43	0,0833701		
Total (Corr.)	26,4104	44			

Correlation Coefficient = 0,929656

R-squared = 86,4261 percent

R-squared (adjusted for d.f.) = 86,1104 percent

Standard Error of Est. = 0,288739

Mean absolute error = 0,228102

Durbin-Watson statistic = 1,04665 (P=0,0002)

Lag 1 residual autocorrelation = 0,469674

The StatAdvisor

The output shows the results of fitting an exponential model to describe the relationship between RR and TEMP. The equation of the fitted model is

$$RR = \exp(1,10426 + 0,100745 \cdot TEMP)$$

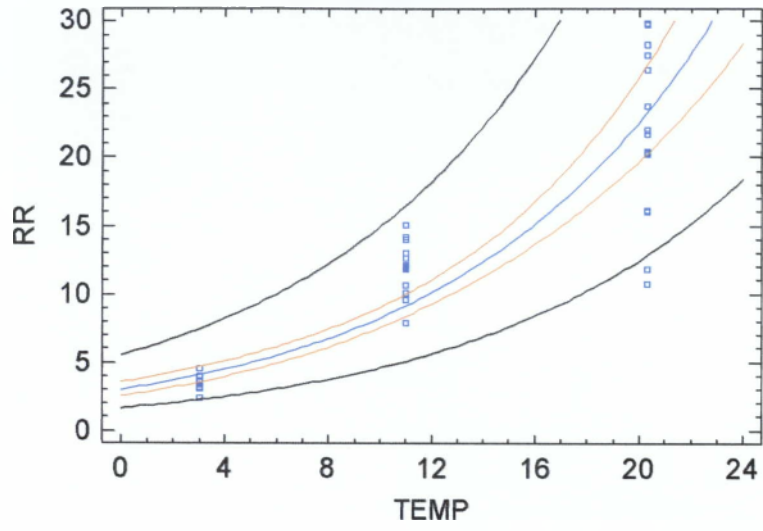
Since the P-value in the ANOVA table is less than 0,05, there is a statistically significant relationship between RR and TEMP at the 95,0% confidence level.

The R-Squared statistic indicates that the model as fitted explains 86,4261% of the variability in RR after transforming to a reciprocal scale to linearize the model. The correlation coefficient equals 0,929656, indicating a relatively strong relationship between the variables. The standard error of the estimate shows the standard deviation of the residuals to be 0,288739. This value can be used to construct prediction limits for new observations by selecting the Forecasts option from the text menu.

The mean absolute error (MAE) of 0,228102 is the average value of the residuals. The Durbin-Watson (DW) statistic tests the residuals to determine if there is any significant correlation based on the order in which they occur in your data file. Since the P-value is less than 0,05, there is an indication of possible serial correlation at the 95,0% confidence level. Plot the residuals versus row order to see if there is any pattern that can be seen.

Plot of Fitted Model

$$RR = \exp(1,10426 + 0,100745 \cdot TEMP)$$



PILAFA DELICIOUS RR_{max}/TEMPERATURE

Simple Regression - Col 4 vs. Col 3

Dependent variable: Col_4

Independent variable: Col_3

Exponential model: $Y = \exp(a + b \cdot X)$

Coefficients

	<i>Least Squares</i>	<i>Standard</i>	<i>T</i>	
<i>Parameter</i>	<i>Estimate</i>	<i>Error</i>	<i>Statistic</i>	<i>P-Value</i>
Intercept	1.71444	0.0457341	37.4872	0,0000
Slope	0,0795008	0.00339937	23.3869	0,0000

NOTE: intercept = ln(a)

Analysis of Variance

<i>Source</i>	<i>Sum of Squares</i>	<i>Df</i>	<i>Mean Square</i>	<i>F-Ratio</i>	<i>P-Value</i>
Model	12,7684	1	12.7684	546,95	0,0000
Residual	0,957137	41	0,0233448		
Total (Corr.)	13,7255	42			

Correlation Coefficient = 0.964503

R-squared = 93.0266 percent

R-squared (adjusted for d.f.) = 92,8565 percent

Standard Error of Est. = 0.15279

Mean absolute error = 0.107175

Durbin-Watson statistic = 1,64187 (P=0.0881)

Lag 1 residual autocorrelation = 0,162996

The StatAdvisor

The output shows the results of fitting an exponential model to describe the relationship between Col_4 and Col_3.

The equation of the fitted model is

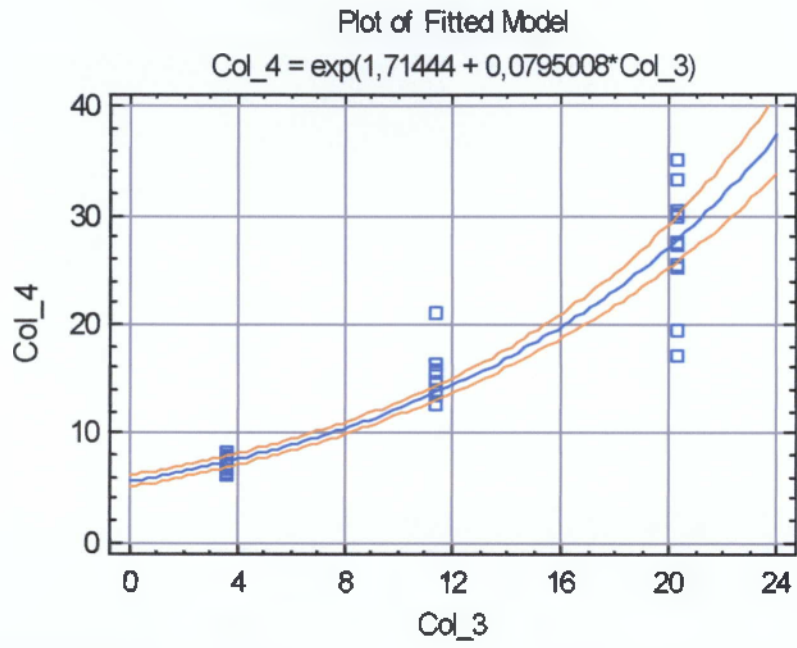
$$\text{Col}_4 = \exp(1,71444 + 0,0795008 \cdot \text{Col}_3)$$

Since the P-value in the ANOVA table is less than 0,05, there is a statistically significant relationship between Col_4 and Col_3 at the 95,0% confidence level.

The R-Squared statistic indicates that the model as fitted explains 93,0266% of the variability in Col_4 after transforming to a reciprocal scale to linearize the model. The correlation coefficient equals 0,964503, indicating a relatively strong relationship between the variables. The standard error of the estimate shows the standard deviation of the residuals to be 0,15279. This value can be used to construct prediction limits for new observations by selecting the Forecasts option from the text menu.

The mean absolute error (MAE) of 0,107175 is the average value of the residuals. The Durbin-Watson (DW) statistic tests the residuals to determine if there is any significant correlation based on the order in which they occur in your data file. Since the P-value is greater than 0,05, there is no indication of serial autocorrelation in the residuals at the 95,0% confidence level.

PILAF A DELICIOUS RR max/TEMPERATURE



Πίνακας XV: Τα στοιχεία για τη δημιουργία του διαγράμματος της μεταβολής του ρυθμού αναπνοής με τη θερμοκρασία συντήρησης της σοκιάδας

Graven Smith

ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ										ΣΗΜΕΙΟ ΜΕΓΙΣΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ									
Χρόνος				Ρυθμός Αναπνοής GRANNY 0°C						Χρόνος				Ρυθμός Αναπνοής GRANNY 0°C					
A/A	Μέρες	T.A.	C.L.	min. RR (ml)	T.A.	C.L.	min. RR (ml)	T.A.	C.L.	A/A	Μέρες	T.A.	C.L.	max. RR (ml)	T.A.	C.L.	max. RR (mg)	T.A.	C.L.
1	5	1,41	0,38	0,107	0,01	0,003	2,106	0,21	0,06	1	137	8,43	2,52	0,167	0,01	0,003	3,280	0,19	0,051
2	2			0,078			1,534			2	135			0,157			3,083		
3	5			0,087			1,712			3	110			0,163			3,201		
4	2			0,095			1,864			4	135			0,160			3,142		
5	2			0,100			1,888			5	135			0,156			3,064		
6	5			0,111			2,178			6	131			0,170			3,339		
7	5			0,089			1,740			7	121			0,166			3,053		
8	5			0,099			1,841			8	135			0,158			3,103		
9	5			0,087			1,704			9	135			0,168			3,300		
10	5			0,101			1,880			10	135			0,164			3,221		
11	2			0,089			1,749			11	135			0,180			3,535		
12	5			0,091			1,789			12	135			0,155			3,044		
14	5			0,082			1,817			14	110			0,170			3,339		
15	5			0,074			1,462			15	135			0,152			2,985		
M.O.		4,14		0,092			1,810				130,29			0,165			3,235		

Χρόνος										Χρόνος									
Χρόνος				Ρυθμός Αναπνοής GRANNY 10°C						Χρόνος				Ρυθμός Αναπνοής GRANNY 10°C					
A/A	Μέρες	T.A.	C.L.	min. RR (ml)	T.A.	C.L.	min. RR (ml)	T.A.	C.L.	A/A	Μέρες	T.A.	C.L.	max. RR (ml)	T.A.	C.L.	max. RR (mg)	T.A.	C.L.
1	2	0	0	0,1824	0,05	0,01	3,5823	0,91	0,24	1	86	0,00	0,00	0,536	0,14	0,03	10,5663	2,66	0,69
2	2			0,2250			4,4190			2	86			0,583			11,4501		
3	2			0,2878			5,6524			3	86			0,520			10,2128		
4	2			0,2254			4,4269			4	86			0,532			10,4485		
5	2			0,2708			5,3185			5	86			0,488			9,5843		
6	2			0,2812			5,5228			6	86			0,568			11,5090		
7	2			0,2929			5,7526			7	86			0,781			15,3388		
8	2			0,3081			6,0118			8	86			0,652			12,8053		
9	2			0,3358			6,5912			9	86			0,659			18,8348		
10	2			0,1979			3,8868			10	86			0,401			7,8758		
11	2			0,2632			5,1692			11	86			0,583			11,4501		
12	2			0,2131			4,1853			12	86			0,443			8,7005		
13	2			0,2662			5,2282			13	86			0,621			12,1964		
14	2			0,3061			6,0118			14	86			0,576			11,3126		
15	2			0,3219			6,3221			15	86			0,599			11,7644		
M.O.		2,00		0,26504			5,2654				86,00			0,5908			11,6033		

Χρόνος										Χρόνος									
Χρόνος				Ρυθμός Αναπνοής GRANNY 20°C						Χρόνος				Ρυθμός Αναπνοής GRANNY 20°C					
A/A	Μέρες	T.A.	C.L.	min. RR (ml)	T.A.	C.L.	min. RR (mg)	T.A.	C.L.	A/A	Μέρες	T.A.	C.L.	max. RR (ml)	T.A.	C.L.	max. RR (mg)	T.A.	C.L.
1	1	1,52	0,39	0,8183	0,07	0,02	16,0714	1,37	0,35	1	11	3,94	1,02	1,3324	0,10	0,03	26,1683	1,94	0,50
2	4			0,8450			16,5958			2	18			1,2806			25,1510		
3	4			0,8031			15,7728			3	11			1,1659			22,8983		
4	4			0,7890			15,4960			4	15			1,2111			23,7860		
5	4			0,7882			15,4410			5	18			1,2322			24,2004		
6	4			0,8898			13,4259			6	11			1,1814			23,3991		
7	1			0,8569			12,9408			7	11			1,2164			23,8901		
8	4			0,7573			14,8734			8	11			1,1217			22,0302		
9	4			0,8189			12,1159			9	22			1,0813			20,8439		
10	1			0,7899			15,5136			10	11			1,3228			25,9798		
11	4			0,8591			16,8727			11	8			1,4181			27,8122		
12	4			0,7112			13,9680			12	11			1,0542			20,7045		
13	1			0,7323			14,3824			13	11			1,2355			24,2652		
14	1			0,8142			15,9908			14	11			1,2723			24,9880		
15	1			0,7900			15,5156			15	8			1,2664			24,9310		
M.O.		2,80		0,7837			14,9884				12,33			1,2256			24,0699		

GRANNY SMITH RR_{min}/TEMPERATURE

Simple Regression - Col 6 vs. Col 5

Dependent variable: Col_6

Independent variable: Col_5

Exponential model: $Y = \exp(a - b \cdot X)$

Coefficients

	<i>Least Squares</i>	<i>Standard</i>	<i>T</i>	
<i>Parameter</i>	<i>Estimate</i>	<i>Error</i>	<i>Statistic</i>	<i>P-Value</i>
Intercept	0.233266	0,0405152	5,75749	0,0000
Slope	0.124319	0,00301583	41,222	0,0000

NOTE: intercept = ln(a)

Analysis of Variance

<i>Source</i>	<i>Sum of Squares</i>	<i>Df</i>	<i>Mean Square</i>	<i>F-Ratio</i>	<i>P-Value</i>
Model	32,44	1	32,44	1699,26	0,0000
Residual	0,801808	42	0,0190907		
Total (Corr.)	33,2418	43			

Correlation Coefficient = 0,987866

R-squared = 97,5879 percent

R-squared (adjusted for d.f.) = 97,5305 percent

Standard Error of Est. = 0.138169

Mean absolute error = 0,110221

Durbin-Watson statistic = 1,50374 (P=0,0327)

Lag 1 residual autocorrelation = 0,235846

The StatAdvisor

The output shows the results of fitting an exponential model to describe the relationship between Col_6 and Col_5. The equation of the fitted model is

$$\text{Col}_6 = \exp(0,233266 + 0,124319 \cdot \text{Col}_5)$$

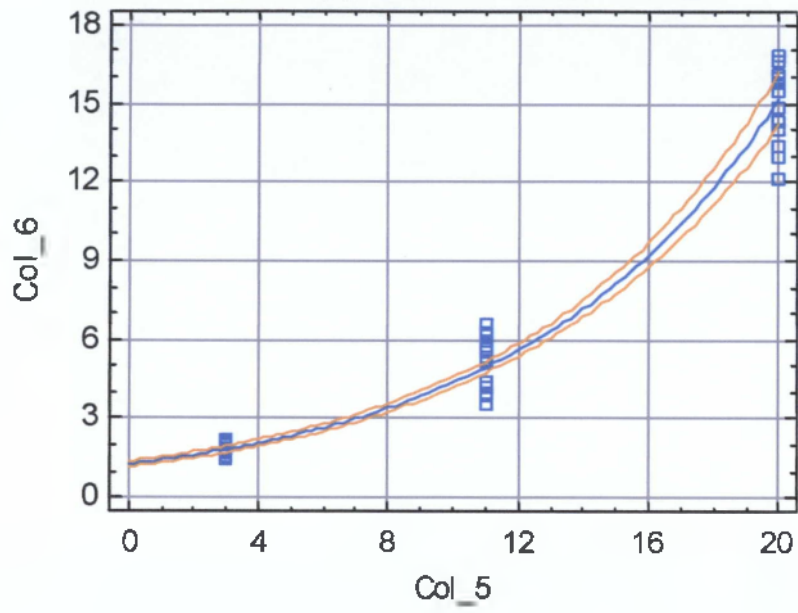
Since the P-value in the ANOVA table is less than 0,05, there is a statistically significant relationship between Col_6 and Col_5 at the 95,0% confidence level.

The R-Squared statistic indicates that the model as fitted explains 97,5879% of the variability in Col_6 after transforming to a reciprocal scale to linearize the model. The correlation coefficient equals 0,987866, indicating a relatively strong relationship between the variables. The standard error of the estimate shows the standard deviation of the residuals to be 0,138169. This value can be used to construct prediction limits for new observations by selecting the Forecasts option from the text menu.

The mean absolute error (MAE) of 0,110221 is the average value of the residuals. The Durbin-Watson (DW) statistic tests the residuals to determine if there is any significant correlation based on the order in which they occur in your data file. Since the P-value is less than 0,05, there is an indication of possible serial correlation at the 95,0% confidence level. Plot the residuals versus row order to see if there is any pattern that can be seen.

Plot of Fitted Model

$$\text{Col}_6 = \exp(0,233266 + 0,124319 \cdot \text{Col}_5)$$



GRANNY SMITH RR_{max}/TEMPERATURE

Simple Regression - Col_8 vs. Col_7

Dependent variable: Col_8

Independent variable: Col_7

Exponential model: $Y = \exp(a + b \cdot X)$

Coefficients

	<i>Least Squares</i>	<i>Standard</i>	<i>T</i>	
<i>Parameter</i>	<i>Estimate</i>	<i>Error</i>	<i>Statistic</i>	<i>P-Value</i>
Intercept	0,868488	0,0468742	18,5281	0,0000
Slope	0,11835	0,00339345	34,876	0,0000

NOTE: intercept = ln(a)

Analysis of Variance

<i>Source</i>	<i>Sum of Squares</i>	<i>Df</i>	<i>Mean Square</i>	<i>F-Ratio</i>	<i>P-Value</i>
Model	29,3481	1	29,3481	1216,33	0,0000
Residual	1,01339	42	0,0241284		
Total (Corr.)	30,3615	43			

Correlation Coefficient = 0,98317

R-squared = 96,6623 percent

R-squared (adjusted for d.f.) = 96,5828 percent

Standard Error of Est. = 0,155333

Mean absolute error = 0,105327

Durbin-Watson statistic = 1,73228 (P=0,1456)

Lag 1 residual autocorrelation = 0,133049

The StatAdvisor

The output shows the results of fitting an exponential model to describe the relationship between Col_8 and Col_7. The equation of the fitted model is

$$\text{Col}_8 = \exp(0,868488 + 0,11835 \cdot \text{Col}_7)$$

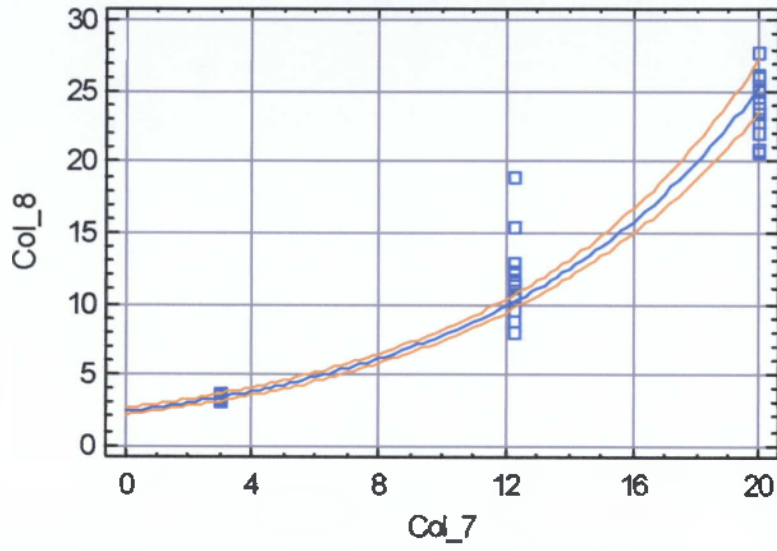
Since the P-value in the ANOVA table is less than 0,05, there is a statistically significant relationship between Col_8 and Col_7 at the 95,0% confidence level.

The R-Squared statistic indicates that the model as fitted explains 96,6623% of the variability in Col_8 after transforming to a reciprocal scale to linearize the model. The correlation coefficient equals 0,98317, indicating a relatively strong relationship between the variables. The standard error of the estimate shows the standard deviation of the residuals to be 0,155333. This value can be used to construct prediction limits for new observations by selecting the Forecasts option from the text menu.

The mean absolute error (MAE) of 0,105327 is the average value of the residuals. The Durbin-Watson (DW) statistic tests the residuals to determine if there is any significant correlation based on the order in which they occur in your data file. Since the P-value is greater than 0,05, there is no indication of serial autocorrelation in the residuals at the 95,0% confidence level.

Plot of Fitted Model

$$\text{Col}_8 = \exp(0,868488 + 0,11835 * \text{Col}_7)$$



Πίνακας XVI : Επεξεργασια περιβαρτικων δεδομενων για τη διαμετρεια των διαγραμμετων της μεταβαλι του ριθρου αφηδατοσης και της πυκνοτητας αφηδατοσης, με το χρονο συντηρησης των μιλων P' και Deltions στους 8°C

ΑΔ	ΜΕΡΑ	Ημερομηνια	Βαρος (g)	Δφ (1-0)	Δφ ² (ml ² -cm)	Dh R (Δφ ² /Δτ ²) 10 ⁻²	28/11/2003 V = 1,21ml - 1,823	28/11/2003 R (cm)	28/11/2003 R (cm ²)	Dh Flux = Dh R ² δ ²	4/5/2004 V = 1,218ml - 2,045	4/5/2003 R (cm)	4/5/2003 R (cm ²)	Dh Flux = Dh R ² δ ²	M.O.	T.A.	C.L.	M.O.	T.A.	C.L.	
M.O.																					
T.A.																					
C.L.																					
1	1	30/10/2003	169,80	1,5	0,17	0,11	199,98	3,83	165,35	0,000665	201,18	3,84	168,02	0,000663							
2	1	30/10/2003	171,28	1,5	0,21	0,14	205,33	3,88	189,28	0,000832	206,57	3,87	189,88	0,000828							
3	1	30/10/2003	182,52	1,5	0,12	0,08	218,93	3,74	175,63	0,000455	220,28	3,75	176,36	0,000464							
4	1	30/10/2003	236,23	1,5	0,47	0,31	285,92	4,08	268,67	0,001500	285,98	4,08	268,73	0,001484							
5	1	30/10/2003	216,89	1,5	0,31	0,21	260,51	3,96	187,23	0,001048	282,13	3,97	188,04	0,001044							
6	1	30/10/2003	224,38	1,5	0,40	0,27	269,85	4,01	201,76	0,001322	271,23	4,02	202,60	0,001318							
7	1	30/10/2003	185,51	1,5	0,81	0,61	234,84	3,83	183,94	0,002298	238,98	3,83	184,70	0,002285							
8	1	30/10/2003	187,21	1,5	0,31	0,21	224,40	3,77	178,40	0,001187	225,98	3,78	179,30	0,001182							
9	1	30/10/2003	181,46	1,5	0,28	0,18	193,48	3,58	181,75	0,001184	184,85	3,80	182,40	0,001148							
10	1	30/10/2003	218,02	1,5	0,31	0,21	258,48	3,88	188,68	0,001081	281,07	3,87	187,61	0,001048							
11	1	30/10/2003	248,71	1,5	0,38	0,24	289,02	4,15	216,21	0,001100	300,88	4,18	217,11	0,001105							
12	1	30/10/2003	184,82	1,8	0,42	0,28	233,57	3,82	183,38	0,001827	235,80	3,83	184,13	0,001821							
13	1	30/10/2003	178,18	1,8	0,22	0,15	213,49	3,71	172,82	0,000848	214,99	3,72	173,62	0,000845							
14	1	30/10/2003	214,88	1,8	0,18	0,11	258,08	3,85	186,98	0,000544	258,85	3,88	188,78	0,000542							
15	1	30/10/2003	194,82	1,5	0,17	0,11	233,81	3,82	183,51	0,000818	235,25	3,83	184,28	0,000816							
M.O.																					
T.A.																					
C.L.																					
1	2	31/10/2003	186,88	3,5	0,46	0,19	189,77	3,83	185,73	0,000785	200,88	3,83	186,80	0,000782							
2	2	31/10/2003	171,07	3,8	0,44	0,19	206,07	3,88	188,14	0,000748	208,32	3,87	188,82	0,000746							
3	2	31/10/2003	182,40	3,8	0,34	0,18	216,78	3,74	176,68	0,000683	220,12	3,75	178,27	0,000651							
4	2	31/10/2003	236,78	3,5	1,12	0,32	283,35	4,08	208,68	0,001634	285,11	4,08	209,48	0,001528							
5	2	31/10/2003	218,58	3,8	0,71	0,20	280,14	3,88	187,04	0,001030	281,75	3,97	187,85	0,001026							
6	2	31/10/2003	223,98	3,8	0,53	0,27	269,07	4,01	201,62	0,001318	270,74	4,01	202,35	0,001313							
7	2	31/10/2003	184,60	3,8	1,17	0,33	233,54	3,82	183,37	0,001823	234,98	3,83	184,12	0,001818							
8	2	31/10/2003	186,80	3,8	0,89	0,20	224,23	3,77	178,40	0,001105	225,80	3,78	179,18	0,001100							
9	2	31/10/2003	181,21	3,8	0,56	0,18	183,14	3,58	181,68	0,000873	184,31	3,58	182,21	0,000868							
10	2	31/10/2003	216,71	3,8	0,78	0,23	268,08	3,88	188,50	0,001148	280,88	3,88	187,31	0,001144							
11	2	31/10/2003	248,38	3,8	0,81	0,23	288,58	4,15	218,00	0,001071	300,45	4,18	218,80	0,001087							
12	2	31/10/2003	184,20	3,8	0,75	0,21	233,04	3,82	183,11	0,001170	234,48	3,83	183,88	0,001166							
13	2	31/10/2003	177,87	3,8	0,57	0,18	213,42	3,71	172,48	0,000843	214,72	3,72	173,38	0,000838							
14	2	31/10/2003	214,70	3,8	0,40	0,11	267,88	3,85	186,88	0,000683	268,48	3,88	188,68	0,000681							
15	2	31/10/2003	184,88	3,8	0,40	0,11	233,80	3,82	183,40	0,000823	235,04	3,83	184,15	0,000821							
M.O.																					
T.A.																					
C.L.																					
1	6	3/11/2003	188,25	6,5	0,38	0,08	189,22	3,82	184,83	0,000384	200,42	3,83	186,68	0,000382							
2	6	3/11/2003	179,85	6,5	0,41	0,08	204,64	3,88	187,86	0,000338	205,78	3,88	188,53	0,000334							
3	6	3/11/2003	182,08	6,5	0,27	0,04	218,57	3,74	176,34	0,000237	218,70	3,74	176,06	0,000236							
4	6	3/11/2003	234,84	6,5	1,00	0,18	281,88	4,07	207,82	0,000740	283,75	4,08	208,78	0,000737							
5	6	3/11/2003	216,87	6,5	0,83	0,10	268,28	3,98	188,88	0,000483	280,88	3,98	187,41	0,000481							
6	6	3/11/2003	223,03	6,5	0,83	0,10	287,84	4,00	200,88	0,000385	288,81	4,01	201,78	0,000383							
7	6	3/11/2003	183,43	6,5	0,84	0,10	232,13	3,81	182,83	0,000638	233,95	3,82	183,37	0,000637							
8	6	3/11/2003	188,21	6,5	0,88	0,08	223,38	3,78	178,01	0,000818	224,78	3,77	178,74	0,000818							
9	6	3/11/2003	188,88	6,5	0,64	0,08	182,48	3,58	181,18	0,000818	183,84	3,58	181,83	0,000813							
10	6	3/11/2003	214,82	8,8	0,87	0,10	268,13	3,85	188,02	0,000638	269,48	3,88	188,63	0,000634							
11	6	3/11/2003	247,64	8,8	0,88	0,11	287,88	4,14	218,83	0,000418	289,48	4,15	218,42	0,000418							
12	6	3/11/2003	183,48	8,8	0,73	0,11	232,15	3,81	182,84	0,000418	233,58	3,82	183,38	0,000412							
13	6	3/11/2003	177,40	8,8	0,46	0,07	212,73	3,70	172,31	0,000428	214,83	3,71	173,08	0,000427							
14	6	3/11/2003	214,30	8,8	0,30	0,08	267,38	3,85	186,84	0,000338	268,87	3,85	188,45	0,000336							
15	6	3/11/2003	184,25	8,8	0,35	0,08	239,12	3,82	183,15	0,000284	234,85	3,83	183,88	0,000280							
M.O.																					
T.A.																					
C.L.																					
1	8	8/11/2003	185,84	10	0,57	0,08	188,74	3,82	184,87	0,000348	199,88	3,83	186,33	0,000345							
2	8	8/11/2003	179,22	10	0,80	0,08	204,04	3,85	187,68	0,000388	205,28	3,86	188,28	0,000387							
3	8	8/11/2003	181,78	10	0,40	0,04	218,04	3,73	175,18	0,000228	218,38	3,74	175,87	0,000227							
4	8	8/11/2003	233,64	10	1,31	0,13	280,78	4,08	207,33	0,000832	282,83	4,07	208,18	0,000828							
5	8	8/11/2003	215,24	10	0,84	0,08	268,52	3,88	188,22	0,000428	280,12	3,88	187,03	0,000428				</			

Πίνακας XVI (συνέχεια)

4	12	10/11/2003	222,33	19,5	0,97	0,07	279,20	4,08	209,85	0,000348	280,83	4,08	207,40	0,000346
8	12	10/11/2003	214,40	19,5	0,84	0,06	267,60	3,65	195,70	0,000242	269,08	3,66	198,51	0,000241
8	12	10/11/2003	221,12	19,5	0,82	0,08	265,69	3,98	190,80	0,000304	267,28	4,00	200,83	0,000303
7	12	10/11/2003	191,98	19,5	0,61	0,06	230,36	3,80	181,89	0,000249	231,78	3,81	182,43	0,000248
8	12	10/11/2003	184,82	19,5	0,80	0,04	221,71	3,78	177,12	0,000281	223,07	3,78	177,84	0,000280
9	12	10/11/2003	158,45	19,5	0,51	0,04	181,01	3,57	160,37	0,000238	182,17	3,68	161,01	0,000236
10	12	10/11/2003	213,34	19,5	0,61	0,06	268,22	3,84	195,06	0,000232	267,80	3,85	185,88	0,000231
11	12	10/11/2003	246,86	19,5	0,87	0,06	296,67	4,13	214,84	0,000231	297,41	4,14	215,44	0,000230
12	12	10/11/2003	181,73	19,5	0,89	0,05	230,07	3,90	181,66	0,000282	231,48	3,81	182,29	0,000280
13	12	10/11/2003	178,27	19,5	0,43	0,03	211,38	3,70	171,87	0,000188	212,85	3,70	172,78	0,000185
14	12	10/11/2003	213,82	19,5	0,31	0,02	258,44	3,94	198,18	0,000118	268,02	3,95	195,87	0,000117
15	12	10/11/2003	183,42	19,5	0,27	0,02	232,12	3,81	182,82	0,000110	233,54	3,82	183,37	0,000109
M.O.					0,58	0,04	238,41	3,83	184,54	0,000218	237,88	3,84	189,28	0,000218
T.A.					0,28	0,01	36,87	0,17	18,02	0,000009	37,88	0,17	19,18	0,000008
C.L.					0,03	0,00	7,87	0,04	4,14	0,000012	8,82	0,04	4,18	0,000017
1	16	13/11/2003	184,87	17	0,54	0,03	197,57	3,81	184,02	0,000184	198,77	3,82	184,88	0,000183
2	16	13/11/2003	168,20	17	0,58	0,03	202,81	3,95	188,80	0,000184	204,04	3,85	187,58	0,000185
3	16	13/11/2003	191,08	17	0,38	0,02	217,18	3,73	174,70	0,000128	218,61	3,74	175,41	0,000127
4	16	13/11/2003	231,38	17	1,27	0,07	278,02	4,05	206,87	0,000383	278,75	4,08	208,82	0,000381
6	16	13/11/2003	213,78	17	0,83	0,05	258,73	3,84	188,31	0,000260	268,31	3,95	198,11	0,000249
6	16	13/11/2003	220,30	17	1,18	0,08	284,84	3,98	188,30	0,000325	288,28	3,89	200,13	0,000323
7	16	13/11/2003	191,35	17	0,87	0,05	228,81	3,90	181,30	0,000282	231,02	3,81	182,04	0,000281
8	16	13/11/2003	184,22	17	0,88	0,05	220,88	3,75	178,73	0,000283	222,33	3,78	177,46	0,000282
9	16	13/11/2003	158,94	17	0,88	0,04	190,39	3,57	180,02	0,000284	191,84	3,58	180,87	0,000283
10	16	13/11/2003	212,73	17	0,84	0,06	258,48	3,94	194,88	0,000284	267,08	3,95	195,48	0,000283
11	16	13/11/2003	246,18	17	1,01	0,06	284,78	4,13	214,18	0,000277	288,60	4,14	215,04	0,000276
12	16	13/11/2003	191,04	17	1,02	0,08	228,24	3,80	181,11	0,000331	230,84	3,81	181,86	0,000330
13	16	13/11/2003	176,84	17	0,78	0,04	210,84	3,88	171,28	0,000240	212,13	3,70	171,98	0,000239
14	16	13/11/2003	213,21	17	1,14	0,07	258,08	3,94	184,87	0,000344	267,84	3,95	195,74	0,000343
15	16	13/11/2003	183,16	17	0,64	0,03	231,78	3,81	182,48	0,000174	233,21	3,82	183,18	0,000173
M.O.					0,83	0,05	238,74	3,93	184,18	0,000283	237,18	3,93	184,89	0,000286
T.A.					0,28	0,02	30,73	0,17	15,88	0,000007	30,84	0,17	16,85	0,000007
C.L.					0,03	0,00	7,84	0,04	4,12	0,000017	7,88	0,04	4,14	0,000017
1	18	17/11/2003	184,33	20,5	0,43	0,02	198,82	3,81	183,88	0,000128	198,11	3,82	184,32	0,000128
2	18	17/11/2003	188,85	20,5	0,42	0,02	202,14	3,84	188,84	0,000123	203,37	3,85	187,21	0,000123
3	18	17/11/2003	180,70	20,5	0,34	0,02	218,72	3,73	174,48	0,000085	218,05	3,73	175,18	0,000086
4	18	17/11/2003	230,08	20,5	1,01	0,05	278,48	4,04	206,21	0,000240	278,20	4,06	208,08	0,000239
5	18	17/11/2003	212,83	20,5	0,87	0,03	258,72	3,84	184,80	0,000188	267,30	3,95	195,80	0,000187
8	18	17/11/2003	218,20	20,5	0,80	0,04	283,31	3,88	198,83	0,000221	284,84	3,88	199,46	0,000220
7	18	17/11/2003	188,48	20,5	0,87	0,03	228,58	3,78	180,76	0,000181	228,88	3,80	181,48	0,000180
8	18	17/11/2003	183,37	20,5	0,81	0,03	218,85	3,78	178,18	0,000188	221,30	3,76	178,80	0,000188
8	18	17/11/2003	168,25	20,5	0,62	0,03	199,58	3,58	186,65	0,000188	190,70	3,57	180,20	0,000188
10	18	17/11/2003	211,78	20,5	0,72	0,04	284,34	3,83	184,18	0,000181	286,82	3,84	184,80	0,000180
11	18	17/11/2003	244,18	20,5	0,72	0,04	283,83	4,12	213,58	0,000184	286,37	4,13	214,45	0,000184
12	18	17/11/2003	190,02	20,5	0,74	0,04	228,08	3,78	180,45	0,000200	229,40	3,80	181,18	0,000200
13	18	17/11/2003	178,14	20,5	0,59	0,02	210,08	3,88	170,83	0,000143	211,28	3,78	171,82	0,000142
14	18	17/11/2003	212,87	20,5	-0,23	-0,01	264,88	3,83	184,27	-0,000088	268,28	3,84	185,07	-0,000088
15	18	17/11/2003	192,81	20,5	0,34	0,02	231,14	3,81	182,10	0,000081	232,56	3,82	182,86	0,000081
M.O.					0,88	0,03	234,74	3,82	183,87	0,000147	236,18	3,83	184,43	0,000148
T.A.					0,28	0,01	34,50	0,18	18,88	0,000078	34,74	0,17	18,88	0,000078
C.L.					0,03	0,00	7,88	0,04	4,10	0,000018	7,83	0,04	4,13	0,000018
1	22	20/11/2003	183,80	24	0,88	0,02	198,40	3,81	183,37	0,000153	197,58	3,81	184,03	0,000152
2	22	20/11/2003	188,23	24	0,83	0,03	201,84	3,84	188,28	0,000188	202,88	3,85	188,83	0,000187
3	22	20/11/2003	180,38	24	0,58	0,02	218,31	3,73	174,25	0,000120	217,83	3,73	174,84	0,000118
4	22	20/11/2003	228,88	24	1,48	0,08	275,28	4,04	204,80	0,000287	278,87	4,04	208,45	0,000286
6	22	20/11/2003	212,28	24	0,81	0,04	264,81	3,83	184,38	0,000188	268,48	3,84	185,18	0,000188
8	22	20/11/2003	218,30	24	1,22	0,05	282,22	3,87	188,08	0,000257	283,84	3,88	188,88	0,000256
7	22	20/11/2003	188,81	24	0,82	0,04	227,78	3,79	188,32	0,000218	228,14	3,80	181,08	0,000212
8	22	20/11/2003	182,78	24	0,85	0,04	212,22	3,74	178,78	0,000211	220,58	3,76	178,51	0,000201
9	22	20/11/2003	157,73	24	0,78	0,03	188,83	3,58	188,20	0,000188	190,07	3,87	188,84	0,000188
10	22	20/11/2003	211,07	24	0,86	0,04	263,47	3,83	183,88	0,000204	266,04	3,83	194,45	0,000204
11	22	20/11/2003	243,48	24	1,04	0,04	282,88	4,12	213,14	0,000203	284,48	4,13	214,02	0,000202
12	22	20/11/2003	188,28	24	1,05	0,04	227,11	3,78	178,88	0,000243	228,50	3,78	180,72	0,000242
13	22	20/11/2003	174,84	24	0,78	0,03	208,38	3,88	170,80	0,000171	210,87	3,88	171,18	0,000170
14	22	20/11/2003	212,30	24	0,54	0,02	264,98	3,83	184,41	0,000138	268,54	3,84	186,21	0,000135
15	22	20/11/2003	192,27	24	0,57	0,02	250,72	3,81	181,88	0,000131	252,14	3,81	182,83	0,000130
M.O.					0,84	0,03	234,88	3,82	183,32	0,000188	235,88	3,83	184,87	0,000188
T.A.					0,27	0,01	38,38	0,18	15,83	0,000084	38,58	0,18	15,80	0,000081
C.L.					0,07	0,00	7,84	0,04	4,08	0,000013	7,88	0,04	4,11	0,000013
1	28	24/11/2003	183,30	27,6	0,45	0,02	196,87	3,80	187,98	0,000100	188,85	3,81	183,82	0,000100
2	28	24/11/2003	187,80	27,6	0,43	0,02	200,87	3,83	188,84	0,000088	202,08	3,84	188,51	0,000088
3	28	24/11/2003	178,88	27,6	0,35	0,01	215,71	3,72	173,81	0,000073	217,82	3,73	174,82	0,000073
4	28	24/11/2003	227,82	27,6	1,07	0,04	273,50	4,03	203,73	0,000181	275,20	4,04	204,57	0,000180
6	28	24/11/2003	211,38	27,6	0,72	0,03	263,88	3,83	183,85	0,000135	265,43	3,84	184,68	0,000135
8	28	24/11/2003	217,08	27,6	0,87	0,04	280,74	3,88	187,34	0,000178	282,38	3,87	188,18	0,000178
7	28	24/11/2003	188,88	27,6	0,88	0,03	228,63	3,78	178,73	0,000140	229,02	3,78	180,47	0,000138
8	28	24/11/2003	181,81	27,6	0,84	0,02	218,18	3,74	176,24	0,000133	218,82	3,74	178,88	0,000132
9	28	24/11/2003	158,87	27,6	0,68	0,02	188,01	3,66	168,88	0,000128	188,14	3,66	168,32	0,000128
10	28	24/11/2003	216,12	27,6	0,78	0,03	252,32	3,82	183,07	0,000147	253,88	3,83	183,86	0,000146

0,01488 | 0,00379 | 0,00007 | 0,00007 | 0,00007

0,01517 | 0,

Πίνακας XVI (συνέχεια)

11	26	24/11/2003	242,42	27,5	0,90	0,03	291,41	4,11	212,52	0,000137	293,22	4,12	213,41	0,000138
12	26	24/11/2003	188,23	27,6	0,31	0,01	225,84	3,78	179,31	0,000083	227,22	3,79	180,04	0,000083
13	26	24/11/2003	173,84	27,6	0,63	0,02	208,54	3,88	170,94	0,000113	209,81	3,88	170,73	0,000113
14	26	24/11/2003	211,74	27,6	0,41	0,01	264,31	3,85	194,09	0,000077	265,88	3,84	194,88	0,000077
15	26	24/11/2003	191,70	27,5	0,38	0,01	230,05	3,80	181,63	0,000078	231,45	3,81	182,27	0,000078
M.O.			0,81	0,82	233,84	3,81	182,78	0,000118	234,47	3,82	183,34	0,000118		
T.A.			0,23	0,18	39,18	0,18	15,75	0,000038	39,28	0,18	15,82	0,000038		
C.L.			0,84	0,80	7,79	0,84	4,87	0,000018	7,84	0,84	4,89	0,000018		
1	26	27/11/2003	182,88	31	0,40	0,01	185,13	3,60	182,86	0,000078	186,31	3,61	183,32	0,000078
2	26	27/11/2003	187,16	31	0,42	0,01	200,33	3,63	186,54	0,000082	201,54	3,64	186,21	0,000082
3	26	27/11/2003	178,61	31	0,38	0,01	175,28	3,72	173,88	0,000087	176,80	3,73	174,38	0,000087
4	26	27/11/2003	226,56	31	0,06	0,03	272,20	4,02	203,08	0,000161	273,88	4,03	203,82	0,000161
5	26	27/11/2003	210,67	31	0,62	0,02	262,96	3,92	183,41	0,000103	264,55	3,93	184,21	0,000103
6	26	27/11/2003	218,11	31	0,82	0,03	269,57	3,98	188,76	0,000134	271,18	3,97	187,58	0,000134
7	26	27/11/2003	188,20	31	0,62	0,02	225,90	3,78	178,28	0,000112	227,18	3,78	180,02	0,000112
8	26	27/11/2003	181,27	31	0,82	0,02	217,41	3,73	174,82	0,000114	218,74	3,74	176,54	0,000114
9	26	27/11/2003	158,42	31	0,49	0,02	187,36	3,56	158,31	0,000100	188,47	3,58	164,84	0,000099
10	26	27/11/2003	208,34	31	0,87	0,02	261,38	3,92	182,58	0,000112	262,93	3,92	193,38	0,000112
11	26	27/11/2003	241,62	31	0,70	0,02	280,44	4,11	212,06	0,000108	282,25	4,12	212,83	0,000108
12	26	27/11/2003	187,82	31	1,21	0,04	226,48	3,78	179,11	0,000218	228,84	3,78	178,84	0,000217
13	26	27/11/2003	173,41	31	0,48	0,02	207,90	3,88	188,89	0,000093	209,17	3,89	170,38	0,000093
14	26	27/11/2003	211,38	31	0,43	0,01	263,81	3,83	183,89	0,000072	265,38	3,84	184,83	0,000071
16	26	27/11/2003	181,31	31	0,38	0,01	228,66	3,80	181,28	0,000068	230,87	3,81	182,02	0,000067
M.O.			0,81	0,82	232,31	3,81	182,41	0,000107	233,73	3,82	183,18	0,000107		
T.A.			0,24	0,18	30,08	0,18	15,87	0,000038	30,28	0,18	15,73	0,000038		
C.L.			0,88	0,88	7,78	0,88	4,03	0,000018	7,88	0,84	4,07	0,000018		
1	33	1/12/2003	182,48	34,8	0,28	0,01	184,64	3,60	182,39	0,000062	186,82	3,60	183,05	0,000062
2	33	1/12/2003	186,73	34,6	0,30	0,01	189,82	3,63	186,26	0,000063	191,03	3,63	185,83	0,000062
3	33	1/12/2003	178,16	34,6	0,28	0,01	214,88	3,72	173,45	0,000043	216,16	3,72	174,15	0,000043
4	33	1/12/2003	228,06	34,6	0,87	0,02	271,08	4,02	202,61	0,000098	272,74	4,02	203,35	0,000098
5	33	1/12/2003	210,06	34,6	0,40	0,01	262,24	3,92	183,03	0,000080	263,80	3,93	183,82	0,000080
6	33	1/12/2003	215,28	34,6	0,53	0,02	266,58	3,85	188,25	0,000078	268,18	3,86	187,06	0,000078
7	33	1/12/2003	187,84	34,6	0,43	0,01	225,06	3,77	178,88	0,000070	226,43	3,78	179,82	0,000069
8	33	1/12/2003	188,66	34,6	0,42	0,01	218,88	3,73	174,42	0,000070	217,88	3,73	176,13	0,000070
9	33	1/12/2003	156,93	34,6	0,32	0,01	186,76	3,58	167,87	0,000058	187,88	3,58	168,61	0,000058
10	33	1/12/2003	208,67	34,5	0,45	0,01	260,67	3,81	182,17	0,000088	262,12	3,82	182,86	0,000088
11	33	1/12/2003	240,82	34,6	0,63	0,02	288,68	4,10	211,84	0,000073	291,40	4,11	212,52	0,000072
12	33	1/12/2003	188,71	34,6	0,54	0,02	224,00	3,77	176,34	0,000088	225,37	3,78	178,08	0,000087
13	33	1/12/2003	172,82	34,6	0,36	0,01	207,31	3,87	188,37	0,000080	208,67	3,88	170,08	0,000080
14	33	1/12/2003	210,82	34,6	0,28	0,01	263,28	3,83	183,56	0,000043	264,88	3,83	184,38	0,000043
15	33	1/12/2003	180,33	34,6	0,27	0,01	228,10	3,80	181,04	0,000043	230,61	3,80	181,78	0,000043
M.O.			0,81	0,81	231,87	3,81	182,02	0,000094	232,88	3,81	182,78	0,000093		
T.A.			0,12	0,18	28,37	0,18	15,82	0,000018	28,87	0,18	15,88	0,000018		
C.L.			0,83	0,88	7,71	0,84	4,03	0,000018	7,78	0,84	4,05	0,000018		
1	38	4/12/2003	182,18	38	0,37	0,01	184,28	3,58	182,20	0,000080	185,47	3,60	182,86	0,000080
2	38	4/12/2003	188,43	38	0,38	0,01	198,48	3,63	186,06	0,000081	200,47	3,63	185,73	0,000080
3	38	4/12/2003	178,88	38	0,30	0,01	214,53	3,71	173,28	0,000048	216,84	3,72	173,98	0,000048
4	38	4/12/2003	224,93	38	0,85	0,02	270,24	4,01	202,11	0,000111	271,82	4,02	202,84	0,000110
5	38	4/12/2003	208,08	38	0,67	0,01	261,75	3,92	182,78	0,000078	263,31	3,93	183,67	0,000077
6	38	4/12/2003	214,78	38	0,77	0,02	267,84	3,96	186,82	0,000103	268,53	3,96	188,73	0,000103
7	38	4/12/2003	187,15	38	0,62	0,02	224,83	3,77	176,82	0,000081	226,80	3,78	178,35	0,000081
8	38	4/12/2003	180,23	38	0,63	0,01	218,18	3,72	174,18	0,000080	217,48	3,73	174,86	0,000080
9	38	4/12/2003	186,61	38	0,48	0,01	188,37	3,54	167,78	0,000080	187,48	3,55	168,38	0,000080
10	38	4/12/2003	208,22	38	0,64	0,02	250,02	3,81	181,80	0,000088	251,67	3,82	182,88	0,000087
11	38	4/12/2003	240,38	38	0,88	0,02	288,85	4,10	211,33	0,000082	290,75	4,11	212,21	0,000082
12	38	4/12/2003	188,17	38	0,88	0,02	223,34	3,78	177,88	0,000088	224,71	3,77	178,71	0,000088
13	38	4/12/2003	172,57	38	0,44	0,01	208,88	3,87	188,13	0,000088	208,15	3,88	189,82	0,000088
14	38	4/12/2003	210,83	38	0,40	0,01	262,94	3,82	183,38	0,000084	264,80	3,83	184,18	0,000084
15	38	4/12/2003	180,88	38	0,36	0,01	228,78	3,78	180,88	0,000051	230,18	3,80	181,60	0,000051
M.O.			0,53	0,81	231,88	3,81	181,78	0,000077	232,88	3,81	182,31	0,000078		
T.A.			0,18	0,08	28,77	0,18	15,38	0,000028	28,87	0,18	15,88	0,000028		
C.L.			0,84	0,88	7,88	0,84	4,02	0,000018	7,74	0,84	4,04	0,000018		
1	41	8/12/2003	181,78	41,5	0,30	0,01	183,84	3,58	181,85	0,000046	185,02	3,58	182,90	0,000046
2	41	8/12/2003	188,06	41,5	0,32	0,01	188,00	3,62	184,81	0,000047	190,20	3,63	185,47	0,000047
3	41	8/12/2003	176,58	41,5	0,30	0,01	214,17	3,71	173,08	0,000042	215,48	3,72	173,78	0,000042
4	41	8/12/2003	224,08	41,6	0,72	0,02	288,21	4,01	201,58	0,000085	270,88	4,01	202,43	0,000086
5	41	8/12/2003	208,08	41,5	0,49	0,01	251,08	3,91	182,43	0,000081	252,81	3,92	183,22	0,000081
6	41	8/12/2003	213,88	41,5	0,85	0,02	267,00	3,84	185,45	0,000080	268,58	3,85	186,28	0,000080
7	41	8/12/2003	188,53	41,5	0,50	0,01	223,78	3,77	178,22	0,000088	225,15	3,77	178,85	0,000087
8	41	8/12/2003	179,70	41,5	0,45	0,01	216,61	3,72	173,80	0,000082	218,83	3,73	174,51	0,000082
9	41	8/12/2003	165,13	41,5	0,37	0,01	185,78	3,64	157,42	0,000087	186,80	3,65	158,08	0,000086
10	41	8/12/2003	207,58	41,5	0,67	0,01	248,25	3,80	181,80	0,000086	250,79	3,81	182,28	0,000086
11	41	8/12/2003	238,73	41,5	0,58	0,01	288,15	4,10	210,84	0,000078	289,85	4,11	211,81	0,000078
12	41	8/12/2003	185,62	41,5	0,68	0,01	222,68	3,78	177,57	0,000078	223,82	3,77	178,29	0,000078
13	41	8/12/2003	172,13	41,5	0,37	0,01	208,38	3,87	188,84	0,000083	207,61	3,87	188,53	0,000083
14	41	8/12/2003	210,83	41,5	0,30	0,01	262,48	3,82	183,14	0,000083	264,02	3,83	183,83	0,000083
15	41	8/12/2003	180,31	41,5	0,27	0,01	228,35	3,79	180,84	0,000036	229,75	3,80	181,38	0,000036
M.O.			0,48	0,81	230,48	3,81	181,43	0,000048	231,88	3,81	182,17	0,000048		
T.A.			0,14	0,08	28,65	0,14	15,53	0,000018	28,84	0,14	15,80	0,000018		

0,00032	0,00012	0,00012	0,00012	0,00004	0,00004
0,00198	0,00111	0,00004	0,00001	0,00011	0,00004
0,00345	0,00086	0,00002	0,00008	0,00002	0,00000
0,00430	0,00086	0,00002	0,00001	0,00008	

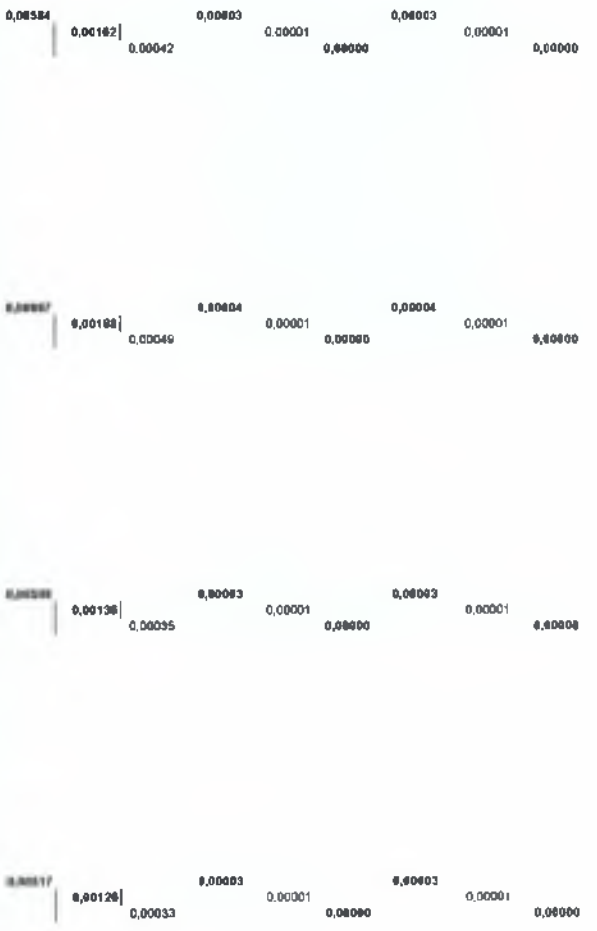
Πίνακας XVI (συνέχεια)

C.L.				0,04	0,06	7,05	0,04	4,01	0,000004	7,71	0,04	4,03	0,000004	
1	43	11/12/2003	161,48	45	0,31	0,01	183,48	3,60	181,76	0,000043	184,86	3,80	182,40	0,000042
2	43	11/12/2003	165,73	45	0,33	0,01	186,61	3,62	184,99	0,000046	186,01	3,83	185,28	0,000044
3	43	11/12/2003	170,29	45	0,36	0,01	191,91	3,71	172,89	0,000039	216,31	3,72	173,69	0,000038
4	43	11/12/2003	223,36	45	0,76	0,02	286,34	4,00	201,18	0,000085	270,01	4,01	201,89	0,000083
5	43	11/12/2003	208,50	45	0,47	0,01	260,47	3,81	182,12	0,000064	252,02	3,82	182,81	0,000064
6	43	11/12/2003	213,34	45	0,62	0,01	266,22	3,94	185,06	0,000071	257,80	3,86	186,88	0,000070
7	43	11/12/2003	188,03	45	0,47	0,01	223,17	3,78	177,80	0,000068	224,84	3,77	178,62	0,000068
8	43	11/12/2003	176,26	45	0,48	0,01	214,87	3,72	173,61	0,000063	218,28	3,72	174,22	0,000063
9	43	11/12/2003	164,78	45	0,39	0,01	186,34	3,64	187,18	0,000066	188,46	3,64	187,81	0,000066
10	43	11/12/2003	207,08	45	0,40	0,01	248,82	3,80	181,18	0,000067	260,16	3,81	181,88	0,000067
11	43	11/12/2003	236,16	45	0,53	0,01	287,46	4,08	210,80	0,000068	288,24	4,10	211,47	0,000068
12	43	11/12/2003	184,98	45	0,57	0,01	221,88	3,78	177,21	0,000071	223,24	3,78	177,83	0,000071
13	43	11/12/2003	171,78	45	0,37	0,01	205,91	3,68	188,60	0,000048	207,16	3,67	189,28	0,000048
14	43	11/12/2003	208,83	46	0,37	0,01	262,08	3,82	182,86	0,000043	263,85	3,83	183,75	0,000042
15	43	11/12/2003	180,04	45	0,31	0,01	228,03	3,79	180,47	0,000038	229,42	3,80	181,20	0,000038
M.O					0,43	0,01	229,88	3,78	181,14	0,000045	231,38	3,80	181,88	0,000045
T.A					0,13	0,04	28,53	0,19	15,48	0,000013	28,73	0,19	15,68	0,000013
C.L.					0,03	0,08	7,83	0,04	3,88	0,000003	7,88	0,04	4,02	0,000003
1	47	15/12/2003	181,18	48,5	0,27	0,01	193,10	3,58	181,64	0,000034	184,27	3,58	182,18	0,000034
2	47	15/12/2003	186,40	48,5	0,28	0,01	198,21	3,62	184,37	0,000036	189,41	3,62	186,04	0,000038
3	47	15/12/2003	177,89	48,5	0,28	0,01	213,44	3,71	172,89	0,000030	214,75	3,72	173,38	0,000030
4	47	15/12/2003	222,61	48,5	0,68	0,01	287,44	4,00	200,70	0,000081	288,09	4,01	201,53	0,000080
5	47	15/12/2003	208,12	48,5	0,38	0,01	248,90	3,81	191,83	0,000041	261,45	3,82	182,62	0,000041
6	47	15/12/2003	212,72	48,5	0,62	0,01	265,47	3,94	194,87	0,000046	267,05	3,86	186,47	0,000046
7	47	15/12/2003	185,68	48,5	0,41	0,01	222,90	3,78	177,80	0,000048	223,87	3,77	178,32	0,000047
8	47	15/12/2003	178,78	48,5	0,38	0,01	214,38	3,71	173,18	0,000048	215,88	3,72	173,90	0,000048
9	47	15/12/2003	164,37	48,6	0,28	0,01	184,88	3,63	188,81	0,000038	185,88	3,64	187,54	0,000038
10	47	15/12/2003	206,67	48,5	0,46	0,01	248,03	3,80	180,87	0,000048	249,68	3,81	181,88	0,000048
11	47	15/12/2003	238,62	48,6	0,48	0,01	288,81	4,09	210,28	0,000047	288,69	4,10	211,18	0,000047
12	47	15/12/2003	184,38	48,6	0,48	0,01	221,18	3,75	178,84	0,000054	222,54	3,78	177,58	0,000053
13	47	15/12/2003	171,38	48,6	0,32	0,01	205,48	3,68	188,38	0,000038	208,71	3,67	189,04	0,000038
14	47	15/12/2003	209,68	48,6	0,29	0,01	281,84	3,82	182,72	0,000031	283,20	3,83	183,52	0,000031
16	47	15/12/2003	188,73	48,6	0,27	0,01	227,06	3,79	180,37	0,000031	228,06	3,80	181,01	0,000031
M.O					0,38	0,01	228,36	3,78	180,98	0,000041	230,78	3,80	181,88	0,000041
T.A					0,11	0,04	28,43	0,19	15,44	0,000011	28,63	0,18	15,32	0,000011
C.L.					0,03	0,08	7,80	0,04	3,88	0,000003	7,85	0,04	4,01	0,000003
1	60	18/12/2003	160,81	62	0,38	0,01	192,78	3,58	181,38	0,000043	183,84	3,58	182,00	0,000043
2	60	18/12/2003	166,11	62	0,38	0,01	197,88	3,62	184,18	0,000046	188,08	3,62	184,84	0,000044
3	60	18/12/2003	177,74	62	0,36	0,01	213,14	3,71	172,63	0,000030	214,44	3,71	173,23	0,000038
4	60	18/12/2003	222,02	62	0,78	0,02	286,72	3,88	200,38	0,000078	288,38	4,00	201,17	0,000076
5	60	18/12/2003	207,74	62	0,64	0,01	248,44	3,81	181,80	0,000064	260,88	3,81	182,38	0,000064
6	60	18/12/2003	212,20	62	0,70	0,01	254,84	3,83	184,36	0,000068	266,41	3,84	185,18	0,000068
7	60	18/12/2003	186,16	62	0,53	0,01	222,11	3,78	177,33	0,000067	223,47	3,77	178,05	0,000067
8	60	18/12/2003	178,37	62	0,48	0,01	213,80	3,71	172,84	0,000063	216,21	3,72	173,84	0,000063
9	60	18/12/2003	164,08	62	0,42	0,01	184,51	3,63	188,71	0,000052	185,82	3,64	187,34	0,000051
10	60	18/12/2003	206,12	62	0,65	0,01	247,48	3,80	180,69	0,000066	249,01	3,80	181,38	0,000066
11	60	18/12/2003	238,14	62	0,80	0,01	288,23	4,08	210,00	0,000066	288,01	4,10	210,87	0,000066
12	60	18/12/2003	183,93	62	0,61	0,01	220,63	3,75	178,66	0,000088	221,88	3,78	177,26	0,000088
13	60	18/12/2003	171,07	62	0,37	0,01	205,07	3,68	188,14	0,000042	206,32	3,67	188,82	0,000042
14	60	18/12/2003	209,27	62	0,38	0,01	261,28	3,82	182,64	0,000038	262,86	3,82	183,34	0,000038
16	60	18/12/2003	188,48	62	0,34	0,01	227,32	3,78	180,10	0,000038	228,72	3,78	180,83	0,000038
M.O					0,48	0,01	228,88	3,78	180,82	0,000082	230,24	3,80	181,38	0,000082
T.A					0,14	0,08	28,34	0,18	15,41	0,000012	28,54	0,18	15,48	0,000012
C.L.					0,04	0,08	7,83	0,04	3,88	0,000003	7,83	0,04	4,00	0,000003
1	64	22/12/2003	160,68	68	0,31	0,01	192,34	3,58	181,11	0,000034	193,50	3,60	181,78	0,000034
2	64	22/12/2003	164,73	68	0,31	0,01	187,40	3,61	183,82	0,000034	198,80	3,62	184,58	0,000034
3	64	22/12/2003	177,39	68	0,28	0,01	212,72	3,70	172,30	0,000030	214,02	3,71	173,00	0,000030
4	64	22/12/2003	221,23	68	0,74	0,01	285,77	3,88	188,87	0,000088	287,41	4,00	200,68	0,000088
5	64	22/12/2003	207,20	68	0,48	0,01	248,78	3,80	181,28	0,000045	260,32	3,81	182,05	0,000046
6	64	22/12/2003	211,60	68	0,64	0,01	263,88	3,83	185,82	0,000066	266,68	3,84	184,72	0,000066
7	64	22/12/2003	184,62	68	0,50	0,01	221,47	3,76	178,99	0,000060	222,82	3,78	177,71	0,000060
8	64	22/12/2003	177,88	68	0,48	0,01	213,32	3,71	172,83	0,000060	214,63	3,71	173,33	0,000060
9	64	22/12/2003	163,88	68	0,38	0,01	184,01	3,63	188,42	0,000043	185,11	3,64	187,05	0,000043
10	64	22/12/2003	206,67	68	0,51	0,01	248,82	3,88	180,26	0,000048	248,34	3,80	181,03	0,000048
11	64	22/12/2003	237,64	68	0,68	0,01	286,50	4,08	209,84	0,000048	287,28	4,08	210,51	0,000048
12	64	22/12/2003	183,32	68	0,66	0,01	218,88	3,74	178,15	0,000068	221,24	3,75	178,87	0,000068
13	64	22/12/2003	170,70	68	0,48	0,01	204,82	3,68	187,80	0,000043	206,87	3,68	188,58	0,000042
14	64	22/12/2003	208,88	68	0,34	0,01	280,82	3,81	182,30	0,000033	282,37	3,82	183,00	0,000033
16	64	22/12/2003	188,12	68	0,31	0,01	226,91	3,78	178,88	0,000031	228,90	3,78	180,61	0,000031
M.O					0,48	0,01	228,28	3,78	180,38	0,000045	230,88	3,78	181,04	0,000045
T.A					0,13	0,08	28,23	0,18	15,38	0,000011	28,42	0,18	15,43	0,000011
C.L.					0,03	0,08	7,80	0,04	3,87	0,000003	7,80	0,04	3,88	0,000003
1	68	26/12/2003	180,24	68,5	0,23	0,00	181,87	3,68	180,80	0,000024	183,13	3,69	181,65	0,000024
2	68	26/12/2003	184,42	68,5	0,27	0,00	187,03	3,67	183,72	0,000028	188,22	3,62	184,38	0,000028
3	68	26/12/2003	177,10	68,5	0,27	0,00	212,37	3,70	172,11	0,000026	213,66	3,71	172,81	0,000026
4	68	26/12/2003	220,48	68,5	0,64	0,01	284,87	3,88	188,42	0,000047	288,61	3,88	200,24	0,000047
5	68	26/12/2003	206,72	68,5	0,53	0,01	248,21	3,80	180,87	0,000034	249,74	3,81	181,75	0,000034
6	68	26/12/2003	210,88	68,5	0,44	0,01	263,22	3,83	193,53	0,000040	264,78	3,83	184,32	0,000040

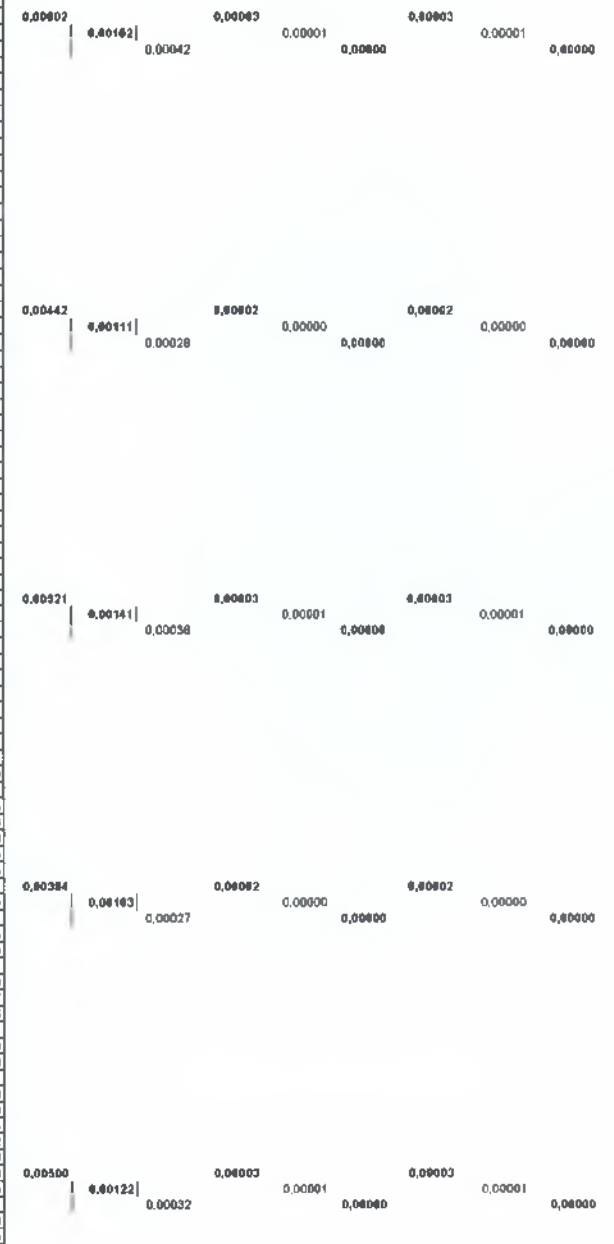
0,00088	0,00080			0,00080
0,00289	0,00075	0,00001	0,00080	0,00001
0,00217	0			

Півнік XI (світлана)

7	68	28/12/2003	184.12	50.5	0.30	0.01	220.88	3.76	178.87	0.000034	222.21	3.78	177.38	0.000034
8	68	28/12/2003	177.41	50.5	0.35	0.01	212.74	3.70	172.31	0.000034	214.04	3.71	173.01	0.000034
9	68	28/12/2003	165.28	50.5	0.28	0.00	183.86	3.63	168.18	0.000030	184.88	3.63	168.79	0.000030
10	68	28/12/2003	206.08	50.5	0.40	0.01	246.20	3.88	189.83	0.000036	247.72	3.88	180.71	0.000036
11	68	28/12/2003	238.88	50.5	0.42	0.01	284.80	4.08	208.30	0.000034	288.87	4.08	210.17	0.000034
12	68	28/12/2003	182.77	50.5	0.44	0.01	218.23	3.74	176.80	0.000042	220.67	3.75	176.51	0.000042
13	68	28/12/2003	178.30	50.5	0.28	0.00	204.14	3.65	187.83	0.000028	206.38	3.68	189.31	0.000028
14	68	28/12/2003	208.82	50.5	0.28	0.00	260.38	3.81	182.08	0.000024	261.83	3.82	182.87	0.000024
16	68	28/12/2003	188.81	50.5	0.24	0.00	228.64	3.78	178.88	0.000022	227.85	3.78	180.42	0.000022
M.O.							237.74	3.78	180.01	0.000032	238.14	3.78	188.75	0.000032
T.A.							28.12	0.18	15.32	0.000007	28.31	0.18	18.38	0.000007
C.L.							7.82	0.04	3.88	0.000002	7.57	0.04	3.87	0.000002
1	81	28/12/2003	180.01	83	0.31	0.00	181.89	3.88	180.78	0.000031	182.86	3.88	181.38	0.000031
2	81	28/12/2003	184.15	83	0.32	0.01	198.70	3.81	183.84	0.000031	187.88	3.82	184.18	0.000031
3	81	28/12/2003	178.83	83	0.28	0.00	212.04	3.70	171.83	0.000028	213.33	3.71	172.83	0.000028
4	81	28/12/2003	219.83	83	0.40	0.01	284.18	3.88	188.08	0.000036	288.83	3.88	189.80	0.000036
5	81	28/12/2003	208.33	83	0.43	0.01	247.74	3.80	190.72	0.000034	248.28	3.80	181.51	0.000034
6	81	28/12/2003	210.40	83	0.42	0.01	252.84	3.82	193.24	0.000031	254.22	3.83	184.04	0.000031
7	81	28/12/2003	183.78	83	0.48	0.01	220.43	3.75	178.44	0.000040	221.77	3.78	177.15	0.000040
8	81	28/12/2003	177.08	83	0.48	0.01	212.32	3.70	172.08	0.000042	213.81	3.71	172.78	0.000042
9	81	28/12/2003	163.00	83	0.32	0.01	183.21	3.52	186.87	0.000033	184.31	3.53	168.68	0.000032
10	81	28/12/2003	204.88	83	0.48	0.01	246.72	3.88	198.88	0.000040	247.23	3.88	190.48	0.000040
11	81	28/12/2003	238.54	83	0.48	0.01	284.28	4.08	208.08	0.000037	286.08	4.08	208.82	0.000037
12	81	28/12/2003	182.83	83	0.51	0.01	218.70	3.74	178.61	0.000048	220.03	3.75	178.23	0.000048
13	81	28/12/2003	170.84	83	0.38	0.01	203.83	3.65	187.48	0.000034	208.08	3.68	188.14	0.000034
14	81	28/12/2003	208.24	83	0.34	0.01	288.08	3.81	181.81	0.000028	281.68	3.82	182.78	0.000028
16	81	28/12/2003	188.57	83	0.28	0.00	228.26	3.78	178.83	0.000025	227.83	3.78	180.28	0.000025
M.O.							237.32	3.78	178.78	0.000037	238.71	3.78	180.33	0.000037
T.A.							8.12	0.18	18.28	0.000008	8.23	0.18	18.38	0.000008
C.L.							8.83	0.08	3.88	0.000002	7.55	0.04	3.88	0.000002
1	88	2/1/2004	158.70	88.5	0.37	0.01	181.31	3.88	180.64	0.000035	182.47	3.88	181.18	0.000035
2	88	2/1/2004	183.83	88.5	0.24	0.00	188.31	3.81	183.32	0.000022	187.50	3.81	183.88	0.000022
3	88	2/1/2004	178.56	88.5	0.24	0.00	211.70	3.70	171.78	0.000021	212.88	3.71	172.45	0.000021
4	88	2/1/2004	218.27	88.5	0.42	0.01	283.38	3.88	188.88	0.000038	286.03	3.88	188.80	0.000038
5	88	2/1/2004	208.80	88.5	0.37	0.01	247.22	3.88	190.48	0.000028	248.74	3.88	181.24	0.000028
6	88	2/1/2004	208.78	88.5	0.43	0.01	281.81	3.82	182.80	0.000034	283.47	3.83	183.85	0.000033
7	88	2/1/2004	183.31	88.5	0.38	0.01	218.88	3.74	178.15	0.000033	221.23	3.76	178.85	0.000033
8	88	2/1/2004	178.81	88.5	0.34	0.01	211.78	3.70	171.78	0.000030	213.07	3.71	172.48	0.000030
9	88	2/1/2004	182.88	88.5	0.27	0.00	182.82	3.52	185.78	0.000028	183.82	3.53	184.37	0.000028
10	88	2/1/2004	204.18	88.5	0.37	0.01	248.13	3.88	188.38	0.000028	248.85	3.88	180.18	0.000028
11	88	2/1/2004	238.06	88.5	0.42	0.01	283.70	4.08	208.78	0.000030	285.44	4.08	208.83	0.000030
12	88	2/1/2004	181.82	88.5	0.38	0.01	218.08	3.73	175.18	0.000033	219.41	3.74	178.88	0.000033
13	88	2/1/2004	188.88	88.5	0.24	0.00	203.38	3.65	187.22	0.000022	204.83	3.68	187.80	0.000021
14	88	2/1/2004	207.80	88.5	0.24	0.00	248.64	3.81	181.70	0.000018	251.18	3.81	182.48	0.000018
16	88	2/1/2004	188.28	88.5	0.22	0.00	228.81	3.78	178.35	0.000018	227.28	3.78	180.08	0.000018
M.O.							228.81	3.78	178.83	0.000028	228.28	3.78	188.28	0.000028
T.A.							28.88	0.18	15.28	0.000008	28.14	0.18	18.32	0.000008
C.L.							7.47	0.04	3.88	0.000002	7.52	0.04	3.85	0.000002
1	88	8/1/2004	188.33	88.5	0.30	0.00	180.87	3.67	180.28	0.000027	182.02	3.68	180.83	0.000027
2	88	8/1/2004	183.88	88.5	0.27	0.00	188.02	3.80	183.18	0.000024	187.21	3.81	183.82	0.000024
3	88	8/1/2004	178.31	88.5	0.28	0.00	211.41	3.70	171.88	0.000022	212.78	3.70	172.28	0.000022
4	88	8/1/2004	218.78	88.5	0.44	0.01	282.74	3.87	188.38	0.000041	284.38	3.88	188.18	0.000040
5	88	8/1/2004	208.83	88.5	0.36	0.01	248.77	3.88	180.28	0.000028	248.28	3.88	181.01	0.000028
6	88	8/1/2004	208.38	88.5	0.48	0.01	261.38	3.82	182.68	0.000037	262.84	3.82	183.38	0.000038
7	88	8/1/2004	182.82	88.5	0.38	0.01	218.41	3.74	178.88	0.000031	220.75	3.76	178.81	0.000031
8	88	8/1/2004	178.27	88.5	0.37	0.01	211.38	3.70	171.57	0.000031	212.88	3.70	172.28	0.000031
9	88	8/1/2004	182.41	88.5	0.30	0.00	182.48	3.52	185.58	0.000028	183.68	3.53	186.18	0.000028
10	88	8/1/2004	203.81	88.5	0.40	0.01	244.88	3.88	188.18	0.000030	246.20	3.88	188.83	0.000030
11	88	8/1/2004	238.83	88.5	0.43	0.01	283.18	4.07	208.81	0.000030	284.88	4.08	208.38	0.000030
12	88	8/1/2004	181.43	88.5	0.41	0.01	217.81	3.73	174.83	0.000034	218.84	3.74	178.84	0.000034
13	88	8/1/2004	188.44	88.5	0.28	0.00	203.18	3.65	187.08	0.000028	204.33	3.68	187.74	0.000028
14	88	8/1/2004	207.88	88.5	0.31	0.00	248.38	3.81	181.65	0.000020	250.88	3.81	182.34	0.000023
16	88	8/1/2004	188.07	88.5	0.27	0.00	228.64	3.78	178.21	0.000022	227.83	3.78	178.84	0.000022
M.O.							228.64	3.78	178.31	0.000028	227.78	3.78	180.84	0.000028
T.A.							28.88	0.18	15.22	0.000008	28.01	0.18	15.28	0.000008
C.L.							7.48	0.04	3.82	0.000001	7.51	0.04	3.85	0.000001
1	71	8/1/2004	158.03	73	0.38	0.01	180.58	3.67	180.08	0.000033	181.85	3.68	180.73	0.000032
2	71	8/1/2004	183.32	73	0.33	0.00	188.88	3.80	182.88	0.000028	188.88	3.81	183.44	0.000028
3	71	8/1/2004	178.06	73	0.31	0.00	211.10	3.68	171.42	0.000025	212.38	3.70	172.12	0.000026
4	71	8/1/2004	218.18	73	0.67	0.01	282.08	3.87	188.02	0.000048	284.71	3.88	188.84	0.000048
5	71	8/1/2004	208.18	73	0.48	0.01	248.34	3.88	180.01	0.000035	247.88	3.88	180.78	0.000034
6	71	8/1/2004	208.88	73	0.80	0.01	260.80	3.81	182.28	0.000043	262.35	3.82	183.08	0.000043
7	71	8/1/2004	182.84	73	0.47	0.01	218.88	3.74	178.88	0.000037	220.78	3.75	178.38	0.000037
8	71	8/1/2004	178.80	73	0.45	0.01	218.02	3.88	171.32	0.000038	212.20	3.70	172.02	0.000038
9	71	8/1/2004	182.11	73	0.34	0.00	182.13	3.52	185.38	0.000030	183.22	3.52	186.88	0.000030
10	71	8/1/2004	203.41	73	0.83	0.01	244.20	3.88	188.81	0.000038	245.71	3.88	188.88	0.000038
11	71	8/1/2004	238.28	73	0.68	0.01	282.87	4.07	208.28	0.000037	284.43	4.08	209.12	0.000037
12	71	8/1/2004	181.02	73	0.61	0.01	217.11	3.73	174.88	0.000048	218.44	3.74	178.37	0.000048
13	71	8/1/2004	188.15	73	0.33	0.00	202.76	3.64	188.87	0.000027	203.88	3.66	187.55	0.000027



										Πίνακας XVI (συνέχεια)				
14	71	8/1/2004	207,36	73	0,34	0,00	248,07	3,90	181,90	0,00024	260,61	3,81	182,14	0,00024
16	71	8/1/2004	187,80	73	0,29	0,00	226,32	3,78	179,09	0,00022	228,70	3,78	179,77	0,00022
M.O					0,44	0,01	229,87	3,77	179,08	0,00023	227,39	3,79	179,81	0,00023
T.A					0,12	0,00	28,81	0,18	19,28	0,00007	28,81	0,18	19,27	0,00007
C.L					0,83	0,04	7,44	0,04	3,82	0,00007	7,44	0,04	3,84	0,00007
1	78	12/1/2004	169,85	76,5	0,28	0,00	180,04	3,67	168,83	0,00023	181,19	3,67	180,47	0,00023
2	78	12/1/2004	162,88	76,5	0,25	0,00	186,28	3,80	162,78	0,00020	198,48	3,81	183,41	0,00020
3	78	12/1/2004	178,74	76,5	0,23	0,00	210,72	3,88	171,22	0,00018	212,01	3,70	171,81	0,00017
4	78	12/1/2004	217,62	76,5	0,61	0,01	281,28	3,87	197,81	0,00034	282,89	3,97	188,43	0,00034
5	78	12/1/2004	204,70	76,5	0,36	0,00	246,78	3,88	188,71	0,00024	247,28	3,88	180,48	0,00024
6	78	12/1/2004	208,28	76,5	0,47	0,01	280,07	3,91	191,92	0,00032	281,82	3,82	182,71	0,00032
7	78	12/1/2004	182,07	76,5	0,38	0,00	218,38	3,74	178,34	0,00027	218,72	3,74	178,08	0,00027
8	78	12/1/2004	176,46	76,5	0,34	0,00	210,37	3,89	171,03	0,00026	211,85	3,70	171,72	0,00026
9	78	12/1/2004	161,77	76,5	0,26	0,00	181,72	3,81	166,12	0,00024	182,81	3,62	166,74	0,00024
10	78	12/1/2004	202,88	76,5	0,39	0,01	243,58	3,87	188,57	0,00027	248,08	3,88	188,35	0,00027
11	78	12/1/2004	234,84	76,5	0,41	0,01	281,88	4,07	207,82	0,00028	283,75	4,08	208,78	0,00028
12	78	12/1/2004	180,61	76,5	0,40	0,01	218,48	3,75	174,33	0,00030	217,82	3,73	176,04	0,00030
13	78	12/1/2004	188,82	76,5	0,28	0,00	202,36	3,84	188,85	0,00022	203,68	3,85	187,33	0,00022
14	78	12/1/2004	207,01	76,5	0,28	0,00	248,58	3,80	181,15	0,00018	250,08	3,81	181,83	0,00018
16	78	12/1/2004	187,81	76,5	0,24	0,00	224,98	3,77	178,85	0,00018	228,34	3,78	178,58	0,00017
M.O					0,34	0,00	226,44	3,77	178,88	0,00028	228,82	3,78	178,33	0,00024
T.A					0,00	0,00	28,72	0,18	19,18	0,00008	28,81	0,18	19,23	0,00008
C.L					0,82	0,00	7,41	0,04	3,81	0,00001	7,44	0,04	3,83	0,00001
1	80	15/1/2004	168,37	80	0,33	0,00	188,70	3,67	168,84	0,00028	188,85	3,67	180,28	0,00028
2	78	15/1/2004	182,74	80	0,32	0,00	188,98	3,60	182,58	0,00025	198,17	3,61	183,24	0,00025
3	78	15/1/2004	178,61	80	0,31	0,00	210,44	3,68	171,07	0,00023	211,73	3,70	171,78	0,00023
4	78	15/1/2004	217,01	80	0,88	0,01	280,08	3,88	197,30	0,00041	282,27	3,97	188,11	0,00041
5	78	15/1/2004	204,38	80	0,43	0,01	245,34	3,88	188,48	0,00028	248,85	3,88	180,27	0,00028
6	78	15/1/2004	207,78	80	0,58	0,01	249,60	3,91	191,83	0,00038	251,04	3,91	182,42	0,00038
7	78	15/1/2004	181,71	80	0,47	0,01	217,88	3,73	176,11	0,00034	218,28	3,74	175,82	0,00033
8	78	15/1/2004	176,11	80	0,44	0,01	209,58	3,68	170,81	0,00032	211,24	3,70	171,50	0,00032
9	78	15/1/2004	161,48	80	0,33	0,00	181,38	3,61	164,83	0,00027	182,47	3,62	166,86	0,00027
10	78	15/1/2004	202,48	80	0,48	0,01	243,00	3,87	188,33	0,00032	244,58	3,88	189,10	0,00032
11	78	15/1/2004	234,23	80	0,50	0,01	281,80	4,07	207,58	0,00030	283,28	4,07	208,84	0,00030
12	78	15/1/2004	180,11	80	0,48	0,01	216,01	3,72	174,07	0,00034	217,33	3,73	174,78	0,00034
13	78	15/1/2004	188,64	80	0,31	0,00	202,01	3,84	188,47	0,00023	203,24	3,85	187,14	0,00023
14	78	15/1/2004	208,73	80	0,34	0,00	248,22	3,80	180,87	0,00022	248,76	3,81	181,78	0,00022
16	78	15/1/2004	187,27	80	0,27	0,00	224,87	3,77	178,48	0,00018	228,05	3,78	178,42	0,00018
M.O					0,42	0,01	225,83	3,77	178,48	0,00028	228,41	3,78	178,31	0,00024
T.A					0,11	0,00	28,88	0,18	19,13	0,00008	28,84	0,18	19,28	0,00008
C.L					0,03	0,04	7,48	0,04	3,41	0,00002	7,48	0,04	3,82	0,00003
1	82	18/1/2004	168,04	83,6	0,27	0,00	188,31	3,68	168,41	0,00020	188,45	3,67	180,06	0,00020
2	82	18/1/2004	182,42	83,6	0,24	0,00	194,81	3,60	182,37	0,00018	188,78	3,60	183,03	0,00018
3	82	18/1/2004	176,20	83,6	0,24	0,00	210,07	3,68	170,88	0,00017	211,36	3,70	171,58	0,00017
4	82	18/1/2004	216,38	83,6	0,60	0,01	259,87	3,88	188,80	0,00030	261,48	3,97	187,71	0,00030
5	82	18/1/2004	203,92	83,6	0,37	0,00	244,82	3,88	189,22	0,00023	248,33	3,88	190,00	0,00023
6	82	18/1/2004	207,20	83,6	0,44	0,01	248,78	3,90	191,28	0,00028	250,32	3,91	182,06	0,00027
7	82	18/1/2004	161,24	83,6	0,33	0,00	217,38	3,73	174,80	0,00023	218,71	3,74	176,52	0,00023
8	82	18/1/2004	174,87	83,6	0,34	0,00	208,43	3,88	170,52	0,00024	210,70	3,88	171,21	0,00024
9	82	18/1/2004	161,18	83,6	0,24	0,00	180,88	3,61	164,70	0,00018	182,07	3,62	166,32	0,00018
10	82	18/1/2004	202,01	83,6	0,35	0,00	242,51	3,87	188,03	0,00022	244,00	3,88	188,80	0,00022
11	82	18/1/2004	233,73	83,6	0,40	0,00	280,88	4,08	207,38	0,00023	282,64	4,07	208,24	0,00023
12	82	18/1/2004	178,63	83,6	0,38	0,00	215,43	3,72	173,78	0,00028	216,74	3,73	174,47	0,00028
13	82	18/1/2004	188,23	83,6	0,26	0,00	201,64	3,84	188,28	0,00018	202,88	3,85	188,93	0,00018
14	82	18/1/2004	208,39	83,6	0,24	0,00	247,81	3,80	180,76	0,00015	248,54	3,81	181,54	0,00015
16	82	18/1/2004	187,00	83,6	0,22	0,00	224,35	3,77	178,52	0,00016	226,72	3,78	178,25	0,00015
M.O					0,32	0,00	226,82	3,78	178,32	0,00021	229,88	3,77	178,03	0,00021
T.A					0,08	0,00	28,58	0,18	19,18	0,00008	28,78	0,18	19,18	0,00008
C.L					0,02	0,00	7,37	0,04	3,88	0,00001	7,42	0,04	3,82	0,00001
1	86	22/1/2004	167,77	87	0,36	0,00	188,88	3,68	168,23	0,00026	188,12	3,67	168,87	0,00026
2	86	22/1/2004	182,18	87	0,33	0,00	184,31	3,68	182,21	0,00023	195,48	3,80	182,88	0,00023
3	86	22/1/2004	174,88	87	0,32	0,00	209,78	3,68	170,71	0,00022	211,08	3,68	171,40	0,00021
4	86	22/1/2004	216,88	87	0,88	0,01	258,27	3,88	198,80	0,00038	260,87	3,98	187,41	0,00038
5	86	22/1/2004	203,86	87	0,45	0,01	244,37	3,88	188,88	0,00027	245,88	3,88	189,77	0,00027
6	86	22/1/2004	208,78	87	0,68	0,01	248,28	3,90	190,98	0,00038	248,79	3,91	181,78	0,00035
7	86	22/1/2004	180,81	87	0,47	0,01	216,88	3,73	174,58	0,00031	218,30	3,74	176,30	0,00031
8	86	22/1/2004	174,33	87	0,43	0,00	208,02	3,88	170,28	0,00024	210,28	3,88	170,88	0,00024
9	86	22/1/2004	150,82	87	0,35	0,00	180,88	3,61	164,64	0,00024	181,78	3,61	166,18	0,00028
10	86	22/1/2004	201,88	87	0,61	0,01	242,08	3,87	187,81	0,00031	243,58	3,87	188,58	0,00031
11	86	22/1/2004	233,33	87	0,64	0,01	280,41	4,04	207,14	0,00030	282,15	4,07	208,00	0,00030
12	86	22/1/2004	178,25	87	0,68	0,01	214,87	3,72	173,51	0,00035	216,28	3,72	174,22	0,00033
13	86	22/1/2004	187,88	87	0,35	0,00	201,33	3,84	188,08	0,00024	202,58	3,84	188,77	0,00024
14	86	22/1/2004	208,15	87	0,37	0,00	247,62	3,80	180,61	0,00022	248,06	3,80	181,38	0,00022
16	86	22/1/2004	188,78	87	0,31	0,00	224,08	3,77	178,38	0,00020	226,46	3,78	178,11	0,00020
M.O					0,43	0,00	224,14	3,78	178,11	0,00028	228,91	3,77	178,88	0,00028
T.A					0,11	0,00	28,48	0,18	19,47	0,00005	28,68	0,18	19,14	0,00005
C.L					0,03	0,00	7,38	0,04	3,88	0,00001	7,48	0,04	3,81	0,00001
1	88	28/1/2004	157,42	80,5	0,23	0,00	188,56	3,68	168,88	0,00018	188,88	3,67	168,83	0,00018
2	88	28/1/2004	181,85	80,5	0,22	0,00	183,92	3,68	181,88	0,00016	185,08	3,80	182,64	0,00016



Πίνακας XVI (συνέχεια)

3	88	28/1/2004	174,84	90,5	0,20	0,00	209,38	3,88	170,50	0,000013	210,87	3,88	171,19	0,000013
4	88	28/1/2004	215,21	90,5	0,46	0,00	258,48	3,95	196,20	0,000026	260,88	3,95	197,01	0,000026
5	88	28/1/2004	203,10	90,5	0,31	0,00	243,89	3,88	188,71	0,000018	245,33	3,88	189,48	0,000018
6	88	28/1/2004	206,17	90,5	0,39	0,00	247,54	3,90	190,82	0,000023	249,07	3,90	191,41	0,000023
7	88	28/1/2004	180,44	90,5	0,31	0,00	216,41	3,73	174,29	0,000020	217,73	3,73	174,99	0,000020
8	88	28/1/2004	173,80	90,5	0,30	0,00	208,50	3,88	170,01	0,000019	209,77	3,88	170,70	0,000019
9	88	28/1/2004	160,57	90,5	0,21	0,00	180,27	3,50	164,30	0,000015	181,35	3,51	164,81	0,000015
10	88	28/1/2004	201,15	90,5	0,33	0,00	241,47	3,89	187,48	0,000018	242,85	3,87	188,28	0,000019
11	88	28/1/2004	232,78	90,5	0,35	0,00	279,75	4,08	206,82	0,000018	281,44	4,07	207,88	0,000018
12	88	28/1/2004	178,75	90,5	0,33	0,00	214,38	3,71	173,18	0,000021	215,87	3,72	173,89	0,000021
13	88	28/1/2004	187,83	90,5	0,22	0,00	200,81	3,83	165,86	0,000016	202,13	3,84	166,53	0,000016
14	88	28/1/2004	205,78	90,5	0,24	0,00	247,07	3,88	180,38	0,000014	248,80	3,80	181,18	0,000014
15	88	28/1/2004	188,47	90,5	0,18	0,00	223,71	3,77	179,18	0,000012	225,08	3,77	178,81	0,000012
MO					0,28	0,08	223,81	3,78	177,84	0,000019	224,88	3,77	178,98	0,000018
TA					0,08	0,08	28,48	0,18	15,03	0,000004	28,38	0,18	15,18	0,000004
CL					0,02	0,08	7,33	0,04	3,88	0,000001	7,38	0,04	3,88	0,000001
1	82	29/1/2004	157,19	84	0,31	0,00	188,28	3,58	158,83	0,000021	188,41	3,58	158,47	0,000021
2	82	29/1/2004	181,83	84	0,31	0,00	193,85	3,58	181,84	0,000020	194,82	3,60	182,48	0,000020
3	82	29/1/2004	174,44	84	0,31	0,00	208,15	3,68	170,37	0,000018	210,42	3,68	171,08	0,000018
4	82	29/1/2004	214,78	84	0,82	0,01	257,84	3,85	185,82	0,000034	259,53	3,88	186,73	0,000034
5	82	29/1/2004	202,78	84	0,44	0,00	243,45	3,87	188,52	0,000025	244,95	3,88	189,29	0,000025
6	82	29/1/2004	206,78	84	0,58	0,01	247,07	3,88	180,38	0,000031	248,80	3,80	181,18	0,000031
7	82	29/1/2004	180,13	84	0,88	0,01	216,03	3,72	174,08	0,000058	217,35	3,73	174,79	0,000058
8	82	29/1/2004	173,80	84	0,43	0,00	208,13	3,68	188,81	0,000027	209,40	3,68	170,50	0,000027
9	82	29/1/2004	150,38	84	0,34	0,00	180,01	3,50	164,16	0,000023	181,00	3,51	164,77	0,000023
10	82	29/1/2004	200,82	84	0,48	0,01	241,07	3,88	187,28	0,000028	242,55	3,87	188,05	0,000028
11	82	29/1/2004	232,44	84	0,51	0,01	279,33	4,08	206,81	0,000028	281,07	4,08	207,47	0,000028
12	82	29/1/2004	178,42	84	0,47	0,00	213,87	3,71	172,87	0,000028	215,27	3,72	173,87	0,000029
13	82	29/1/2004	167,41	84	0,33	0,00	200,64	3,63	165,71	0,000021	201,88	3,64	166,38	0,000021
14	82	29/1/2004	205,54	84	0,34	0,00	246,78	3,89	180,23	0,000019	248,30	3,90	191,01	0,000019
15	82	29/1/2004	188,28	84	0,27	0,00	223,48	3,77	178,08	0,000018	224,84	3,77	178,79	0,000018
MO					0,48	0,00	223,27	3,78	177,85	0,000027	224,83	3,77	178,38	0,000028
TA					0,18	0,08	28,34	0,18	15,80	0,000016	28,52	0,18	15,87	0,000016
CL					0,03	0,00	7,32	0,04	3,87	0,000003	7,38	0,04	3,88	0,000003
1	88	2/2/2004	168,88	87,6	0,28	0,00	187,80	3,55	168,82	0,000018	189,03	3,58	168,28	0,000018
2	88	2/2/2004	181,32	87,6	0,28	0,00	193,27	3,59	181,83	0,000018	194,44	3,59	182,28	0,000018
3	88	2/2/2004	174,13	87,6	0,25	0,00	208,77	3,68	170,18	0,000015	210,05	3,69	170,85	0,000015
4	88	2/2/2004	214,14	87,6	0,48	0,01	257,19	3,85	185,84	0,000028	259,78	3,85	186,35	0,000028
5	88	2/2/2004	202,36	87,6	0,34	0,00	242,82	3,87	188,24	0,000018	244,42	3,88	189,02	0,000018
6	88	2/2/2004	205,22	87,6	0,44	0,00	248,39	3,89	180,03	0,000024	247,81	3,80	180,81	0,000024
7	88	2/2/2004	178,17	87,6	0,18	0,00	214,87	3,72	173,48	0,000008	215,18	3,72	174,18	0,000008
8	88	2/2/2004	173,17	87,6	0,32	0,00	207,81	3,67	188,53	0,000018	208,88	3,68	170,22	0,000018
9	88	2/2/2004	150,02	87,6	0,25	0,00	178,80	3,50	163,82	0,000017	180,88	3,51	164,53	0,000017
10	88	2/2/2004	200,33	87,6	0,38	0,00	240,48	3,88	188,88	0,000021	241,88	3,87	187,75	0,000021
11	88	2/2/2004	231,83	87,6	0,38	0,00	278,71	4,08	206,51	0,000018	280,45	4,08	207,18	0,000018
12	88	2/2/2004	177,86	87,6	0,58	0,00	213,40	3,71	172,88	0,000021	214,70	3,72	173,37	0,000021
13	88	2/2/2004	167,88	87,6	0,28	0,00	200,24	3,63	166,48	0,000018	201,48	3,64	166,18	0,000018
14	88	2/2/2004	205,20	87,6	0,27	0,00	246,37	3,88	180,02	0,000016	247,88	3,80	180,80	0,000016
15	88	2/2/2004	188,01	87,6	0,23	0,00	223,15	3,78	177,88	0,000013	224,52	3,77	178,81	0,000013
MO					0,28	0,08	222,73	3,78	177,37	0,000017	224,88	3,78	178,88	0,000017
TA					0,18	0,08	28,28	0,18	14,88	0,000008	28,43	0,18	15,04	0,000008
CL					0,04	0,08	7,30	0,04	3,87	0,000002	7,38	0,04	3,88	0,000002
1	88	5/2/2004	158,80	101	0,34	0,00	187,58	3,65	158,43	0,000021	188,88	3,68	159,07	0,000021
2	88	5/2/2004	181,04	101	0,32	0,00	182,94	3,64	181,44	0,000020	184,10	3,68	182,08	0,000020
3	88	5/2/2004	173,88	101	0,31	0,00	208,47	3,68	170,00	0,000018	209,74	3,68	170,88	0,000018
4	88	5/2/2004	213,88	101	0,88	0,01	258,58	3,94	185,24	0,000033	258,18	3,85	186,05	0,000033
5	88	5/2/2004	202,01	101	0,47	0,00	242,51	3,87	188,03	0,000025	244,00	3,88	188,80	0,000025
6	88	5/2/2004	204,78	101	0,58	0,01	245,88	3,88	189,78	0,000026	247,38	3,88	180,54	0,000026
7	88	5/2/2004	178,33	101	0,48	0,00	216,07	3,72	173,58	0,000028	218,38	3,72	174,27	0,000028
8	88	5/2/2004	172,86	101	0,43	0,00	207,23	3,67	188,37	0,000028	208,48	3,68	170,01	0,000028
9	88	5/2/2004	148,77	101	0,32	0,00	178,30	3,50	153,74	0,000021	180,37	3,51	154,36	0,000021
10	88	5/2/2004	188,85	101	0,47	0,00	240,02	3,88	188,74	0,000026	241,48	3,88	187,51	0,000026
11	88	5/2/2004	231,58	101	0,52	0,01	278,26	4,08	208,08	0,000025	279,88	4,08	208,83	0,000025
12	88	5/2/2004	177,58	101	0,49	0,00	212,88	3,71	172,43	0,000028	214,28	3,71	173,13	0,000028
13	88	5/2/2004	168,82	101	0,34	0,00	198,83	3,63	165,32	0,000020	201,14	3,64	165,89	0,000020
14	88	5/2/2004	204,83	101	0,38	0,00	248,04	3,88	188,85	0,000018	247,58	3,80	189,83	0,000018
15	88	5/2/2004	185,78	101	0,31	0,00	222,87	3,78	177,74	0,000017	224,24	3,77	178,48	0,000017
MO					0,47	0,08	222,37	3,78	177,18	0,000023	223,73	3,78	177,88	0,000023
TA					0,18	0,08	28,18	0,18	14,83	0,000004	28,38	0,18	15,02	0,000004
CL					0,03	0,08	7,28	0,04	3,88	0,000001	7,33	0,04	3,88	0,000001
1	103	8/2/2004	158,28	104,6	0,27	0,00	187,15	3,65	158,20	0,000018	188,28	3,68	158,84	0,000018
2	103	8/2/2004	180,72	104,6	0,28	0,00	182,55	3,68	181,23	0,000016	183,71	3,68	181,88	0,000016
3	103	8/2/2004	173,67	104,6	0,26	0,00	208,10	3,68	168,78	0,000014	209,38	3,68	170,48	0,000014
4	103	8/2/2004	213,00	104,6	0,48	0,00	255,81	3,84	184,84	0,000024	257,39	3,85	195,85	0,000023
5	103	8/2/2004	201,64	104,6	0,32	0,00	241,94	3,87	187,74	0,000018	243,43	3,87	188,51	0,000018
6	103	8/2/2004	204,23	104,6	0,48	0,00	245,20	3,88	188,42	0,000023	246,71	3,88	180,18	0,000023
7	103	8/2/2004	178,87	104,6	0,38	0,00	214,51	3,71	173,28	0,000020	215,82	3,72	173,87	0,000020
8	103	8/2/2004	172,42	104,6	0,34	0,00	208,71	3,67	189,04	0,000019	207,88	3,68	188,72	0,000018
9	103	8/2/2004	148,45	104,6	0,27	0,00	178,81	3,50	153,52	0,000017	179,88	3,50	154,14	0,000017

										Πίνακας ΧVI (συνέχεια)				
10	103	02/2004	199,48	104,5	0,37	0,00	239,45	3,96	199,45	0,00019	240,82	3,96	197,21	0,00018
11	103	02/2004	231,03	104,5	0,40	0,00	277,82	4,06	206,77	0,00016	279,36	4,06	206,67	0,00019
12	103	02/2004	177,10	104,5	0,38	0,00	212,37	3,70	172,11	0,00021	213,88	3,71	172,81	0,00021
13	103	02/2004	188,48	104,5	0,28	0,00	189,52	3,83	185,09	0,00014	200,73	3,83	185,78	0,00014
14	103	02/2004	204,57	104,5	0,27	0,00	246,81	3,88	189,83	0,00014	247,12	3,88	190,41	0,00014
15	103	02/2004	186,47	104,5	0,22	0,00	222,60	3,78	177,64	0,00012	223,86	3,77	178,28	0,00012
M.O						0,88	221,88	3,73	178,81	0,00018	223,22	3,78	177,83	0,00018
T.A						0,81	28,18	0,14	14,81	0,00063	28,28	0,18	14,88	0,00063
C.L						0,87	7,28	0,84	3,88	0,00081	7,28	0,94	3,87	0,00081
1	108	12/2004	165,90	106	0,33	0,00	198,82	3,56	169,82	0,00018	197,96	3,56	169,86	0,00018
2	108	12/2004	180,48	106	0,31	0,00	182,23	3,58	181,06	0,00018	183,40	3,58	181,70	0,00018
3	108	12/2004	173,32	106	0,31	0,00	207,78	3,87	188,83	0,00017	208,06	3,88	170,32	0,00017
4	108	12/2004	212,52	106	0,34	0,01	255,23	3,94	194,56	0,00030	256,80	3,94	186,35	0,00030
5	108	12/2004	201,22	106	0,48	0,00	241,66	3,88	187,64	0,00023	243,04	3,87	189,31	0,00023
6	108	12/2004	203,77	106	0,58	0,01	244,84	3,88	189,13	0,00027	248,16	3,88	189,81	0,00027
7	108	12/2004	179,51	106	0,44	0,00	214,07	3,71	173,03	0,00024	216,38	3,72	173,73	0,00023
8	108	12/2004	172,08	106	0,43	0,00	206,28	3,87	188,81	0,00024	207,65	3,87	189,60	0,00023
9	108	12/2004	149,18	106	0,33	0,00	178,58	3,48	153,33	0,00020	179,86	3,50	153,85	0,00020
10	108	12/2004	189,11	106	0,48	0,00	239,00	3,85	198,21	0,00024	240,47	3,88	188,88	0,00024
11	108	12/2004	230,83	106	0,51	0,00	277,14	4,06	206,63	0,00023	278,88	4,06	206,38	0,00023
12	108	12/2004	178,72	106	0,48	0,00	211,81	3,70	171,88	0,00028	213,20	3,71	172,58	0,00028
13	108	12/2004	188,23	106	0,33	0,00	198,22	3,82	184,93	0,00019	200,42	3,83	185,68	0,00018
14	108	12/2004	204,30	106	0,38	0,00	245,28	3,89	189,48	0,00018	246,78	3,88	190,24	0,00018
15	108	12/2004	186,26	106	0,28	0,00	222,23	3,78	177,40	0,00015	223,58	3,77	178,12	0,00015
M.O						0,42	221,47	3,78	178,78	0,00022	223,82	3,78	177,42	0,00022
T.A						0,11	28,84	0,18	14,88	0,00084	28,22	0,18	14,88	0,00084
C.L						0,81	7,24	0,84	3,84	0,00081	7,28	0,84	3,88	0,00081
1	110	10/2004	186,88	111,5	0,28	0,00	188,43	3,54	187,78	0,00015	187,55	3,55	188,42	0,00015
2	110	10/2004	180,18	111,5	0,28	0,00	193,88	3,59	180,84	0,00018	193,02	3,59	181,49	0,00018
3	110	10/2004	173,01	111,5	0,27	0,00	207,42	3,87	189,42	0,00014	208,88	3,88	170,11	0,00014
4	110	10/2004	211,88	111,5	0,41	0,00	254,48	3,83	184,16	0,00023	256,02	3,84	194,66	0,00023
5	110	10/2004	200,78	111,5	0,38	0,00	241,00	3,88	187,26	0,00017	242,48	3,87	188,02	0,00017
6	110	10/2004	203,21	111,5	0,41	0,00	243,88	3,89	189,78	0,00021	245,48	3,88	189,68	0,00021
7	110	10/2004	178,07	111,5	0,38	0,00	215,64	3,71	172,74	0,00018	214,84	3,72	173,44	0,00018
8	110	10/2004	171,88	111,5	0,34	0,00	205,77	3,88	186,53	0,00018	207,02	3,87	188,21	0,00018
9	110	10/2004	148,85	111,5	0,27	0,00	178,18	3,48	153,11	0,00018	179,26	3,50	153,72	0,00018
10	110	10/2004	188,83	111,5	0,38	0,00	238,42	3,86	185,81	0,00018	239,88	3,88	188,87	0,00018
11	110	10/2004	230,12	111,5	0,48	0,00	278,62	4,04	206,23	0,00017	279,24	4,06	206,07	0,00017
12	110	10/2004	178,23	111,5	0,38	0,00	211,32	3,70	171,64	0,00020	212,80	3,70	172,24	0,00020
13	110	10/2004	186,80	111,5	0,28	0,00	188,82	3,82	184,71	0,00014	200,02	3,83	185,37	0,00014
14	110	10/2004	203,84	111,5	0,27	0,00	244,84	3,88	188,24	0,00013	246,36	3,89	190,01	0,00013
15	110	10/2004	184,88	111,5	0,23	0,00	221,88	3,78	177,21	0,00012	223,24	3,78	177,93	0,00012
M.O						0,33	220,88	3,74	178,43	0,00012	223,21	3,75	177,13	0,00012
T.A						0,08	27,88	0,18	14,88	0,00083	28,14	0,18	14,82	0,00083
C.L						0,87	7,22	0,84	3,83	0,00081	7,28	0,84	3,83	0,00081
1	113	10/2004	166,40	116	0,35	0,00	188,11	3,64	187,81	0,00018	187,23	3,65	188,28	0,00018
2	113	10/2004	169,88	116	0,31	0,00	191,51	3,68	180,85	0,00017	182,88	3,68	181,29	0,00017
3	113	10/2004	172,74	116	0,30	0,00	207,88	3,87	189,26	0,00016	208,36	3,88	188,93	0,00016
4	113	10/2004	211,38	116	0,48	0,01	263,88	3,83	193,85	0,00028	265,43	3,84	194,85	0,00028
5	113	10/2004	200,41	116	0,47	0,00	240,57	3,86	187,03	0,00022	242,06	3,87	187,80	0,00022
6	113	10/2004	202,78	116	0,54	0,01	243,42	3,87	188,60	0,00027	244,82	3,88	189,27	0,00027
7	113	10/2004	177,71	116	0,44	0,00	213,11	3,71	172,81	0,00024	214,41	3,71	173,21	0,00024
8	113	10/2004	171,31	116	0,44	0,00	205,38	3,88	188,30	0,00024	206,61	3,87	188,98	0,00024
9	113	10/2004	148,58	116	0,31	0,00	177,88	3,48	152,92	0,00020	178,93	3,50	153,63	0,00020
10	113	10/2004	188,24	116	0,60	0,00	237,88	3,84	186,67	0,00023	239,41	3,86	188,43	0,00023
11	113	10/2004	228,72	116	0,63	0,00	278,04	4,04	204,98	0,00022	277,76	4,06	206,83	0,00022
12	113	10/2004	175,85	116	0,48	0,00	210,88	3,69	171,28	0,00026	212,14	3,70	171,98	0,00026
13	113	10/2004	185,86	116	0,34	0,00	188,61	3,82	184,54	0,00018	189,72	3,83	186,20	0,00018
14	113	10/2004	203,87	116	0,38	0,00	244,62	3,88	189,07	0,00018	246,03	3,89	189,84	0,00018
15	113	10/2004	184,73	116	0,28	0,00	221,80	3,76	177,08	0,00014	223,98	3,78	177,78	0,00014
M.O						0,49	220,58	3,74	178,23	0,00014	223,81	3,75	178,83	0,00014
T.A						0,11	27,88	0,18	14,83	0,00083	28,07	0,18	14,80	0,00083
C.L						0,83	7,28	0,84	3,83	0,00081	7,25	0,84	3,83	0,00081
1	117	23/2004	166,86	118,5	0,27	0,00	186,78	3,64	187,38	0,00014	189,62	3,65	188,01	0,00014
2	117	23/2004	169,66	118,5	0,26	0,00	191,13	3,67	180,44	0,00013	182,28	3,68	181,08	0,00013
3	117	23/2004	172,44	118,5	0,26	0,00	206,75	3,87	188,06	0,00012	207,88	3,88	188,73	0,00012
4	117	23/2004	210,74	118,5	0,49	0,00	263,07	3,82	193,46	0,00021	264,84	3,83	194,29	0,00021
5	117	23/2004	189,84	118,5	0,38	0,00	240,00	3,88	188,73	0,00018	241,48	3,88	189,50	0,00018
6	117	23/2004	202,18	118,5	0,41	0,00	242,71	3,87	188,14	0,00028	244,21	3,88	189,81	0,00028
7	117	23/2004	177,23	118,5	0,33	0,00	212,63	3,70	172,18	0,00017	213,82	3,71	172,85	0,00017
8	117	23/2004	170,85	118,5	0,33	0,00	204,81	3,88	188,00	0,00017	206,06	3,88	188,88	0,00017
9	117	23/2004	148,23	118,5	0,28	0,00	177,44	3,48	152,68	0,00014	178,50	3,48	153,28	0,00014
10	117	23/2004	187,74	118,5	0,38	0,00	237,34	3,84	185,36	0,00018	238,80	3,85	186,11	0,00018
11	117	23/2004	229,18	118,5	0,41	0,00	275,40	4,04	204,87	0,00017	277,11	4,05	206,62	0,00017
12	117	23/2004	175,38	118,5	0,31	0,00	210,28	3,69	170,87	0,00018	211,54	3,70	171,88	0,00018
13	117	23/2004	188,38	118,5	0,27	0,00	188,08	3,82	184,31	0,00014	188,28	3,82	184,97	0,00014
14	117	23/2004	203,32	118,5	0,27	0,00	244,00	3,88	188,85	0,00012	246,80	3,88	189,62	0,00012
15	117	23/2004	184,44	118,5	0,23	0,00	221,28	3,76	178,87	0,00011	222,80	3,78	177,80	0,00011
M.O						0,39	220,88	3,74	175,94	0,00018	221,38	3,75	178,63	0,00018

0,00077	0,00020	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00087	0,00088	0,00002	0,00000	0,00000	0,00002	0,00000
0,00076	0,00018	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00087	0,00087	0,00002	0,00000	0,00000	0,00002	0,00000
0,00076	0,00018	0,00000	0,			

Πίνακας XVI (συνέχεια)														
6	134	11/3/2004	196,68	139	0,61	0,00	236,58	3,85	186,51	0,000024	241,06	3,86	187,28	0,000024
7	134	11/3/2004	175,16	136	0,50	0,00	210,01	3,60	170,83	0,000022	211,29	3,70	171,62	0,000021
8	134	11/3/2004	184,87	138	0,50	0,00	202,41	3,64	188,69	0,000022	203,64	3,66	187,38	0,000022
9	134	11/3/2004	144,88	138	0,50	0,00	176,58	3,47	151,80	0,000017	176,81	3,48	152,20	0,000017
10	134	11/3/2004	195,83	139	0,53	0,00	234,67	3,83	183,99	0,000021	236,11	3,83	184,71	0,000021
11	134	11/3/2004	228,91	139	0,57	0,00	272,62	4,02	203,24	0,000021	274,21	4,03	204,09	0,000021
12	134	11/3/2004	173,12	139	0,53	0,00	207,65	3,67	189,50	0,000023	208,82	3,68	170,19	0,000023
13	134	11/3/2004	193,75	139	0,56	0,00	196,21	3,61	193,27	0,000018	187,40	3,61	193,93	0,000018
14	134	11/3/2004	201,70	139	0,56	0,00	242,13	3,87	187,84	0,000015	243,83	3,88	188,81	0,000015
15	134	11/3/2004	193,07	139	0,52	0,00	218,59	3,74	175,96	0,000013	220,83	3,75	179,71	0,000013
M.O.			4,48		0,00		217,78	3,79	174,89	0,000018	218,83	3,73	175,48	0,000018
T.A.			5,11		0,00		27,43	0,18	14,89	0,000004	27,81	0,18	14,71	0,000004
C.L.			0,83		0,00		7,08	0,04	3,78	0,000001	7,13	0,04	3,88	0,000001
1	138	15/3/2004	163,13	138,5	0,31	0,00	193,36	3,62	158,06	0,000014	194,47	3,53	168,06	0,000014
2	138	15/3/2004	167,60	138,5	0,30	0,00	188,88	3,58	158,17	0,000014	189,02	3,57	159,81	0,000013
3	138	15/3/2004	170,66	138,5	0,28	0,00	204,54	3,68	167,87	0,000012	206,81	3,68	168,65	0,000012
4	138	15/3/2004	207,18	138,5	0,54	0,00	248,78	3,90	161,26	0,000020	250,30	3,91	182,04	0,000020
5	138	15/3/2004	187,38	138,5	0,41	0,00	238,91	3,84	185,12	0,000016	238,38	3,85	185,98	0,000016
6	138	15/3/2004	198,89	138,5	0,48	0,00	238,94	3,85	188,13	0,000019	240,31	3,88	188,68	0,000019
7	138	15/3/2004	174,66	138,5	0,38	0,00	209,40	3,68	170,90	0,000018	210,68	3,68	171,20	0,000018
8	138	15/3/2004	188,37	138,5	0,38	0,00	201,90	3,64	188,35	0,000018	203,03	3,65	187,03	0,000015
9	138	15/3/2004	146,33	138,5	0,33	0,00	176,14	3,47	151,36	0,000018	178,18	3,48	151,98	0,000018
10	138	15/3/2004	185,00	138,5	0,44	0,00	234,03	3,82	183,82	0,000017	235,47	3,83	184,37	0,000017
11	138	15/3/2004	228,34	138,5	0,47	0,00	271,83	4,02	202,80	0,000017	273,62	4,03	203,73	0,000017
12	138	15/3/2004	172,59	138,5	0,41	0,00	208,81	3,67	188,16	0,000017	209,47	3,68	188,83	0,000017
13	138	15/3/2004	183,49	138,5	0,38	0,00	196,78	3,60	183,03	0,000013	198,88	3,61	183,68	0,000013
14	138	15/3/2004	201,31	138,5	0,28	0,00	241,88	3,88	187,89	0,000011	243,15	3,87	188,38	0,000011
15	138	15/3/2004	182,76	138,5	0,28	0,00	218,20	3,74	175,78	0,000011	220,64	3,75	178,50	0,000011
M.O.			4,37		0,00		217,14	3,72	174,38	0,000018	218,47	3,73	175,19	0,000015
T.A.			5,08		0,00		27,23	0,18	14,81	0,000003	27,52	0,18	14,68	0,000003
C.L.			0,83		0,00		7,08	0,04	3,77	0,000001	7,18	0,04	3,78	0,000001
1	141	18/3/2004	162,82	143	0,35	0,00	182,88	3,52	155,95	0,000018	184,08	3,53	156,47	0,000018
2	141	18/3/2004	167,38	143	0,35	0,00	188,52	3,58	158,87	0,000018	189,88	3,58	159,81	0,000015
3	141	18/3/2004	170,37	143	0,35	0,00	204,22	3,65	167,88	0,000016	206,47	3,64	168,38	0,000015
4	141	18/3/2004	204,84	143	0,68	0,00	248,11	3,80	180,82	0,000024	248,84	3,81	191,70	0,000024
5	141	18/3/2004	196,97	143	0,47	0,00	236,41	3,84	184,87	0,000018	237,88	3,84	185,82	0,000018
6	141	18/3/2004	198,48	143	0,58	0,00	238,26	3,85	185,82	0,000022	238,72	3,85	186,58	0,000022
7	141	18/3/2004	174,27	143	0,48	0,00	208,84	3,68	170,26	0,000020	210,22	3,69	170,94	0,000020
8	141	18/3/2004	198,01	143	0,48	0,00	201,37	3,64	188,11	0,000019	202,58	3,64	188,79	0,000019
9	141	18/3/2004	146,08	143	0,33	0,00	174,74	3,47	151,12	0,000016	175,78	3,48	151,73	0,000016
10	141	18/3/2004	184,66	143	0,48	0,00	235,48	3,82	183,54	0,000018	234,83	3,83	184,08	0,000018
11	141	18/3/2004	226,77	143	0,52	0,00	271,28	4,02	202,81	0,000018	272,84	4,02	203,45	0,000018
12	141	18/3/2004	172,18	143	0,52	0,00	208,41	3,67	188,88	0,000022	207,67	3,67	189,58	0,000021
13	141	18/3/2004	183,11	143	0,38	0,00	196,44	3,60	182,84	0,000016	198,82	3,61	183,48	0,000015
14	141	18/3/2004	201,02	143	0,37	0,00	241,31	3,88	187,41	0,000014	242,80	3,87	188,18	0,000014
15	141	18/3/2004	182,48	143	0,42	0,00	218,89	3,74	175,81	0,000017	220,23	3,75	178,35	0,000017
M.O.			4,48		0,00		218,98	3,72	174,19	0,000018	218,81	3,73	174,85	0,000018
T.A.			5,18		0,00		27,27	0,18	14,88	0,000003	27,48	0,18	14,85	0,000003
C.L.			0,83		0,00		7,04	0,04	3,77	0,000001	7,08	0,04	3,78	0,000001
1	146	22/3/2004	162,47	148	0,18	0,00	182,67	3,62	155,88	0,000007	183,88	3,63	156,13	0,000007
2	146	22/3/2004	167,04	148	0,18	0,00	188,10	3,58	158,82	0,000007	189,23	3,58	159,37	0,000007
3	146	22/3/2004	170,02	148	0,18	0,00	203,80	3,65	167,45	0,000007	205,04	3,68	168,13	0,000007
4	146	22/3/2004	206,88	148	0,33	0,00	247,31	3,88	190,51	0,000012	248,84	3,90	191,28	0,000012
5	146	22/3/2004	194,50	148	0,21	0,00	236,84	3,83	184,67	0,000008	237,28	3,84	185,32	0,000008
6	146	22/3/2004	187,61	148	0,28	0,00	237,66	3,84	185,48	0,000011	238,01	3,85	186,22	0,000011
7	146	22/3/2004	173,78	148	0,23	0,00	208,35	3,68	168,83	0,000008	209,62	3,68	170,82	0,000008
8	146	22/3/2004	187,55	148	0,23	0,00	200,81	3,63	185,81	0,000010	202,03	3,64	186,48	0,000008
9	146	22/3/2004	145,67	148	0,18	0,00	174,34	3,47	150,89	0,000008	175,38	3,47	151,60	0,000008
10	146	22/3/2004	184,08	148	0,28	0,00	232,91	3,82	183,04	0,000010	234,34	3,83	183,78	0,000010
11	146	22/3/2004	225,26	148	0,24	0,00	270,63	4,01	202,30	0,000008	272,31	4,02	203,14	0,000008
12	146	22/3/2004	171,48	148	0,26	0,00	206,79	3,66	186,53	0,000010	207,04	3,67	188,22	0,000010
13	146	22/3/2004	182,75	148	0,18	0,00	188,00	3,60	182,59	0,000008	186,19	3,61	183,25	0,000008
14	146	22/3/2004	200,68	148	0,18	0,00	240,88	3,86	187,18	0,000007	242,35	3,87	187,85	0,000007
15	146	22/3/2004	182,07	148	0,04	0,00	218,38	3,74	175,34	0,000007	218,72	3,74	176,08	0,000007
M.O.			5,21		0,00		216,15	3,72	173,88	0,000018	217,47	3,73	174,87	0,000018
T.A.			6,07		0,00		27,19	0,18	14,55	0,000002	27,37	0,18	14,62	0,000002
C.L.			0,83		0,00		7,82	0,04	3,76	0,000001	7,87	0,04	3,77	0,000001
1	147	24/3/2004	162,31	148	0,19	0,00	182,37	3,62	155,48	0,000007	183,47	3,63	156,12	0,000007
2	147	24/3/2004	168,88	148	0,17	0,00	187,80	3,58	158,82	0,000007	188,03	3,58	159,26	0,000007
3	147	24/3/2004	188,88	148	0,13	0,00	203,61	3,65	167,34	0,000008	204,84	3,68	168,02	0,000008
4	147	24/3/2004	208,85	148	0,29	0,00	248,61	3,88	190,30	0,000010	248,44	3,89	191,08	0,000010
5	147	24/3/2004	198,29	148	0,21	0,00	236,58	3,83	184,44	0,000008	237,04	3,84	185,18	0,000008
6	147	24/3/2004	187,82	148	0,27	0,00	237,20	3,84	186,28	0,000010	238,68	3,85	186,03	0,000010
7	147	24/3/2004	173,56	148	0,22	0,00	208,07	3,68	168,78	0,000008	208,34	3,68	170,47	0,000008
8	147	24/3/2004	187,32	148	0,20	0,00	200,53	3,63	185,85	0,000008	201,75	3,64	186,32	0,000008
9	147	24/3/2004	145,48	148	0,19	0,00	174,12	3,48	150,77	0,000007	175,18	3,47	151,37	0,000007
10	147	24/3/2004	183,82	148	0,23	0,00	232,60	3,82	182,87	0,000008	234,03	3,82	183,82	0,000008
11	147	24/3/2004	228,01	148	0,28	0,00	270,34	4,01	202,16	0,000008	272,02	4,02	202,88	0,000008
12	147	24/3/2004	171,41	148	0,23	0,00	205,48	3,68	168,37	0,000008	208,73	3,67	168,05	0,000008

0,00338	0,00094	0,00002	0,00000	0,00002	0,00000</
---------	---------	---------	---------	---------	-----------

Πίνακας XVI (συνέχεια)

13	147	24/3/2004	182,58	148	0,14	0,00	184,77	3,80	182,47	0,000006	195,95	3,60	183,12	0,000006						
14	147	24/3/2004	208,47	148	0,19	0,00	240,85	3,88	187,07	0,000007	242,13	3,87	187,83	0,000011						
16	147	24/3/2004	182,93	148	0,14	0,00	219,33	3,74	176,32	0,000006	218,67	3,74	178,03	0,000005						
M.O.					0,28	0,00	219,88	3,72	173,73	0,000008	217,22	3,72	174,43	0,000005						
T.A.					0,08	0,00	27,15	0,16	14,54	0,000001	27,35	0,18	14,81	0,000001						
C.L.					0,01	0,00	7,01	0,04	3,75	0,000000	7,08	0,04	3,77	0,000000						
1	149	28/3/2004	152,15	150,5	0,28	0,00	182,18	3,52	165,98	0,000012	183,27	3,52	166,01	0,000012						
2	149	28/3/2004	158,71	150,5	0,27	0,00	187,70	3,55	168,81	0,000011	188,83	3,55	169,14	0,000011						
3	149	28/3/2004	149,71	150,5	0,24	0,00	203,43	3,85	187,24	0,000010	204,68	3,88	187,92	0,000008						
4	149	28/3/2004	205,38	150,5	0,48	0,00	248,58	3,88	180,12	0,000017	248,08	3,88	180,90	0,000017						
5	149	28/3/2004	198,08	150,5	0,37	0,00	235,33	3,83	184,30	0,000013	236,78	3,84	186,08	0,000013						
6	149	28/3/2004	197,36	150,5	0,43	0,00	236,87	3,84	185,10	0,000015	238,33	3,85	186,88	0,000015						
7	149	28/3/2004	179,33	150,5	0,34	0,00	207,81	3,68	189,64	0,000014	209,07	3,68	190,32	0,000014						
8	149	28/3/2004	187,12	150,5	0,38	0,00	200,28	3,83	185,62	0,000014	201,51	3,84	188,19	0,000014						
9	149	28/3/2004	148,33	150,5	0,28	0,00	173,93	3,48	160,68	0,000012	174,87	3,47	161,28	0,000012						
10	149	28/3/2004	193,58	150,5	0,38	0,00	232,32	3,81	182,73	0,000014	233,75	3,82	183,47	0,000014						
11	149	28/3/2004	224,75	150,5	0,41	0,00	270,02	4,01	202,00	0,000013	271,79	4,02	202,83	0,000013						
12	149	28/3/2004	171,18	150,5	0,38	0,00	206,20	3,88	188,22	0,000015	208,48	3,87	189,30	0,000015						
13	149	28/3/2004	182,42	150,5	0,28	0,00	184,61	3,80	182,37	0,000011	185,78	3,80	183,03	0,000011						
14	149	28/3/2004	206,28	150,5	0,28	0,00	240,42	3,88	188,95	0,000009	241,80	3,87	187,71	0,000008						
16	149	28/3/2004	181,88	150,5	0,25	0,00	218,18	3,74	175,23	0,000009	218,50	3,74	175,84	0,000009						
M.O.					0,33	0,00	215,88	3,71	173,84	0,000013	218,87	3,72	174,38	0,000013						
T.A.					0,08	0,00	27,11	0,18	14,87	0,000002	27,21	0,18	14,58	0,000002						
C.L.					0,02	0,00	7,89	0,04	3,78	0,000001	7,95	0,04	3,77	0,000001						
1	152	28/3/2004	151,88	153,5	0,27	0,00	181,89	3,82	165,19	0,000011	182,87	3,82	165,81	0,000011						
2	152	28/3/2004	156,44	153,5	0,28	0,00	187,37	3,55	168,32	0,000012	188,50	3,58	169,06	0,000011						
3	152	28/3/2004	168,47	153,5	0,28	0,00	209,14	3,85	187,08	0,000010	204,37	3,85	187,76	0,000010						
4	152	28/3/2004	204,88	153,5	0,52	0,00	246,88	3,88	188,82	0,000018	247,58	3,88	189,80	0,000018						
5	152	28/3/2004	195,71	153,5	0,37	0,00	234,88	3,85	184,07	0,000013	233,33	3,84	184,82	0,000013						
6	152	28/3/2004	196,82	153,5	0,48	0,00	238,35	3,84	184,83	0,000018	237,80	3,84	185,68	0,000018						
7	152	28/3/2004	172,87	153,5	0,38	0,00	207,37	3,87	188,48	0,000016	208,63	3,88	190,00	0,000016						
8	152	28/3/2004	188,78	153,5	0,37	0,00	198,08	3,83	185,28	0,000015	201,07	3,83	185,86	0,000015						
9	152	28/3/2004	146,05	153,5	0,25	0,00	173,58	3,46	160,48	0,000011	174,43	3,47	161,08	0,000011						
10	152	28/3/2004	183,21	153,5	0,38	0,00	231,88	3,81	182,48	0,000014	233,28	3,82	183,23	0,000014						
11	152	28/3/2004	224,34	153,5	0,42	0,00	288,53	4,01	201,78	0,000014	271,20	4,02	202,58	0,000014						
12	152	28/3/2004	170,80	153,5	0,38	0,00	204,75	3,88	187,87	0,000018	208,88	3,88	189,58	0,000018						
13	152	28/3/2004	182,18	153,5	0,28	0,00	184,28	3,88	182,20	0,000011	185,47	3,88	182,86	0,000011						
14	152	28/3/2004	200,02	153,5	0,28	0,00	240,18	3,88	188,78	0,000010	241,58	3,88	187,56	0,000010						
16	152	28/3/2004	181,84	153,5	0,28	0,00	217,88	3,74	175,08	0,000010	218,18	3,74	175,78	0,000010						
M.O.					0,34	0,00	215,25	3,71	173,38	0,000013	218,58	3,72	174,88	0,000013						
T.A.					0,08	0,00	27,85	0,18	14,68	0,000002	27,23	0,18	14,87	0,000002						
C.L.					0,02	0,00	8,88	0,04	3,74	0,000001	7,83	0,04	3,78	0,000001						
1	158	14/2/2004	151,58	157	0,37	0,00	181,50	3,61	165,00	0,000016	182,58	3,52	165,62	0,000015						
2	158	14/2/2004	155,18	157	0,34	0,00	187,03	3,58	168,13	0,000014	188,18	3,58	168,77	0,000014						
3	158	14/2/2004	188,21	157	0,34	0,00	202,82	3,85	188,81	0,000013	204,05	3,85	187,68	0,000013						
4	158	14/2/2004	204,38	157	0,68	0,00	246,35	3,88	189,80	0,000022	246,87	3,88	190,28	0,000022						
5	158	14/2/2004	195,34	157	0,50	0,00	234,44	3,85	183,84	0,000017	235,88	3,83	184,59	0,000017						
6	158	14/2/2004	196,48	157	0,61	0,00	236,78	3,83	184,84	0,000021	237,24	3,84	186,30	0,000021						
7	158	14/2/2004	172,58	157	0,47	0,00	208,81	3,87	188,15	0,000018	208,17	3,88	189,43	0,000018						
8	158	14/2/2004	188,38	157	0,47	0,00	198,41	3,82	185,03	0,000018	200,82	3,83	186,70	0,000018						
9	158	14/2/2004	144,80	157	0,38	0,00	173,28	3,48	160,28	0,000017	174,32	3,47	160,88	0,000018						
10	158	14/2/2004	182,82	157	0,48	0,00	231,38	3,81	182,24	0,000018	232,81	3,82	182,58	0,000018						
11	158	14/2/2004	223,82	157	0,58	0,00	288,02	4,01	201,50	0,000018	270,88	4,01	202,33	0,000018						
12	158	14/2/2004	170,41	157	0,54	0,00	204,27	3,85	187,71	0,000021	205,51	3,88	188,30	0,000020						
13	158	14/2/2004	181,88	157	0,34	0,00	183,85	3,88	182,01	0,000013	185,12	3,88	182,88	0,000013						
14	158	14/2/2004	198,73	157	0,36	0,00	238,75	3,85	188,80	0,000012	241,23	3,88	187,37	0,000012						
15	158	14/2/2004	181,38	157	0,28	0,00	217,58	3,73	174,80	0,000010	218,88	3,74	175,78	0,000010						
M.O.					0,48	0,00	214,83	3,71	173,18	0,000018	216,14	3,72	173,88	0,000018						
T.A.					0,11	0,00	28,88	0,19	14,48	0,000003	27,17	0,18	14,54	0,000003						
C.L.					0,02	0,00	8,87	0,04	3,74	0,000001	7,81	0,04	3,75	0,000001						
1	159	6/4/2004	151,22	160,5	0,28	0,00	181,05	3,61	164,74	0,000016	182,14	3,62	165,38	0,000016						
2	159	6/4/2004	155,82	160,5	0															

Trans. FM (cont'd)

2	182	8A/2004	165.58	184.5	0.43	0.00	188.33	3.54	157.74	0.000017	187.45	3.56	168.37	0.000017
3	182	8A/2004	168.83	184.5	0.42	0.00	202.12	3.64	168.53	0.000015	203.36	3.85	187.30	0.000015
4	182	8A/2004	203.25	184.5	0.80	0.00	244.01	3.88	188.81	0.000028	245.51	3.89	199.58	0.000028
5	182	8A/2004	194.50	184.5	0.67	0.00	233.42	3.82	183.30	0.000018	234.68	3.83	184.06	0.000018
6	182	8A/2004	195.43	184.5	0.70	0.00	234.55	3.83	183.88	0.000023	235.89	3.83	184.65	0.000023
7	182	8A/2004	171.78	184.5	0.67	0.00	205.03	3.68	168.61	0.000021	207.18	3.87	189.30	0.000021
8	182	8A/2004	165.82	184.5	0.55	0.00	198.48	3.62	164.52	0.000020	199.88	3.83	185.18	0.000020
9	182	8A/2004	144.17	184.5	0.45	0.00	172.52	3.45	148.84	0.000018	173.65	3.48	160.44	0.000018
10	182	8A/2004	191.95	184.5	0.82	0.00	230.34	3.80	181.69	0.000021	231.75	3.81	182.43	0.000021
11	182	8A/2004	222.96	184.5	0.84	0.00	287.89	4.00	200.83	0.000018	289.56	4.01	201.78	0.000018
12	182	8A/2004	169.56	184.5	0.58	0.00	203.23	3.85	187.14	0.000021	204.47	3.86	187.81	0.000021
13	182	8A/2004	181.27	184.5	0.43	0.00	193.21	3.58	181.60	0.000018	184.38	3.56	182.25	0.000018
14	182	8A/2004	199.12	184.5	0.43	0.00	238.01	3.85	186.22	0.000014	240.48	3.86	188.88	0.000014
15	182	8A/2004	180.87	184.5	0.38	0.00	218.83	3.73	174.58	0.000014	218.25	3.74	176.27	0.000014
M.O.						0.84	213.82	3.70	172.88	0.000018	215.22	3.71	173.38	0.000018
T.A.						0.12	28.85	4.15	14.42	0.000003	27.83	4.15	14.48	0.000003
C.L.						0.03	8.83	4.84	3.72	0.000001	8.88	4.84	3.74	0.000001
1	167	13A/2004	150.53	188	0.19	0.00	180.22	3.50	154.27	0.000007	181.30	3.51	154.88	0.000007
2	167	13A/2004	155.13	188	0.17	0.00	185.78	3.54	157.43	0.000008	186.80	3.56	158.08	0.000008
3	167	13A/2004	188.21	188	0.17	0.00	201.61	3.64	188.25	0.000006	202.83	3.65	188.82	0.000006
4	167	13A/2004	202.46	188	0.31	0.00	243.04	3.87	188.31	0.000010	244.84	3.88	189.08	0.000010
5	167	13A/2004	183.83	188	0.24	0.00	232.73	3.82	182.94	0.000008	234.18	3.82	183.88	0.000008
6	167	13A/2004	184.73	188	0.31	0.00	233.70	3.82	183.45	0.000010	235.14	3.83	184.20	0.000010
7	167	13A/2004	171.21	188	0.24	0.00	206.24	3.68	188.24	0.000008	208.48	3.67	189.82	0.000008
8	167	13A/2004	165.07	188	0.22	0.00	187.61	3.62	164.15	0.000006	188.01	3.62	184.81	0.000006
9	167	13A/2004	143.72	188	0.17	0.00	171.88	3.45	148.63	0.000007	173.01	3.48	150.12	0.000007
10	167	13A/2004	191.33	188	0.24	0.00	228.68	3.80	181.28	0.000008	230.88	3.81	182.03	0.000008
11	167	13A/2004	222.35	188	0.28	0.00	287.12	4.00	200.85	0.000008	288.78	4.00	201.38	0.000008
12	167	13A/2004	188.88	188	0.25	0.00	202.62	3.84	188.78	0.000006	203.75	3.85	187.42	0.000006
13	167	13A/2004	180.84	188	0.18	0.00	192.88	3.58	181.31	0.000007	193.88	3.58	181.88	0.000007
14	167	13A/2004	198.88	188	0.17	0.00	238.48	3.85	185.85	0.000006	238.88	3.86	188.71	0.000006
15	167	13A/2004	180.48	188	0.18	0.00	218.48	3.73	174.31	0.000005	217.78	3.73	175.02	0.000005
M.O.						0.22	213.27	3.78	172.31	0.000008	214.87	3.71	173.81	0.000008
T.A.						0.68	28.78	4.15	14.38	0.000001	28.84	4.15	14.48	0.000001
C.L.						0.81	8.81	4.84	3.72	0.000008	8.88	4.84	3.74	0.000008
1	168	15A/2004	180.34	171	0.38	0.00	178.88	3.50	164.14	0.000013	181.07	3.61	164.75	0.000013
2	168	15A/2004	154.86	171	0.34	0.00	185.68	3.54	167.31	0.000013	188.70	3.65	167.84	0.000013
3	168	15A/2004	188.04	171	0.30	0.00	201.41	3.64	188.13	0.000011	202.83	3.64	188.81	0.000011
4	168	15A/2004	202.14	171	0.64	0.00	242.87	3.87	188.11	0.000020	244.16	3.88	188.88	0.000020
5	168	15A/2004	183.88	171	0.47	0.00	232.44	3.81	182.78	0.000015	233.87	3.82	183.54	0.000015
6	168	15A/2004	184.42	171	0.68	0.00	233.33	3.82	183.25	0.000018	234.75	3.83	184.00	0.000018
7	168	15A/2004	170.88	171	0.43	0.00	204.83	3.68	188.08	0.000015	206.17	3.67	188.74	0.000015
8	168	15A/2004	184.86	171	0.48	0.00	187.65	3.81	184.00	0.000018	188.74	3.82	184.67	0.000018
9	168	15A/2004	143.58	171	0.37	0.00	171.77	3.45	148.41	0.000014	172.80	3.48	150.00	0.000014
10	168	15A/2004	191.08	171	0.61	0.00	228.30	3.80	181.14	0.000018	230.70	3.81	181.88	0.000018
11	168	15A/2004	222.07	171	0.54	0.00	288.78	3.88	200.38	0.000018	288.44	4.00	201.20	0.000018
12	168	15A/2004	168.71	171	0.51	0.00	202.22	3.64	188.58	0.000018	203.44	3.65	187.25	0.000018
13	168	15A/2004	180.88	171	0.36	0.00	192.48	3.58	181.18	0.000013	193.84	3.58	181.83	0.000013
14	168	15A/2004	198.52	171	0.40	0.00	238.28	3.85	185.84	0.000013	238.75	3.86	188.00	0.000013
15	168	15A/2004	180.32	171	0.31	0.00	218.28	3.72	174.21	0.000010	217.58	3.73	174.82	0.000010
M.O.						0.44	213.08	3.78	172.17	0.000018	214.38	3.71	172.87	0.000018
T.A.						0.18	28.72	4.15	14.37	0.000003	28.84	4.15	14.44	0.000003
C.L.						0.03	8.88	4.84	3.71	0.000001	8.88	4.84	3.73	0.000001
1	172	18A/2004	148.88	175	0.23	0.00	178.58	3.50	153.80	0.000009	180.84	3.51	154.51	0.000009
2	172	18A/2004	164.82	175	0.22	0.00	185.17	3.54	157.08	0.000009	188.28	3.54	157.71	0.000009
3	172	18A/2004	167.74	175	0.23	0.00	201.04	3.60	185.83	0.000008	202.28	3.64	186.80	0.000008
4	172	18A/2004	201.50	175	0.42	0.00	241.88	3.87	187.71	0.000013	243.38	3.87	188.48	0.000013
5	172	18A/2004	183.22	175	0.30	0.00	231.87	3.81	182.48	0.000009	233.30	3.82	183.24	0.000009
6	172	18A/2004	183.88	175	0.38	0.00	232.65	3.82	182.80	0.000012	234.08	3.82	183.65	0.000012
7	172	18A/2004	170.52	175	0.33	0.00	204.41	3.65	187.78	0.000011	205.85	3.68	188.48	0.000011
8	172	18A/2004	164.38	175	0.38	0.00	188.88	3.81	183.70	0.000010	188.18	3.82	184.38	0.000010
9	172	18A/2004	143.18	175	0.22	0.00	171.32	3.46	148.15	0.000008	172.35	3.45	148.74	0.000008
10	172	18A/2004	180.58	175	0.35	0.00	228.68	3.78	180.81	0.000011	230.08	3.80	181.55	0.000011
11	172	18A/2004	221.53	175	0.38	0.00	288.13	3.88	200.05	0.000010	287.78	4.00	200.88	0.000010
12	172	18A/2004	168.20	175	0.33	0.00	201.80	3.64	186.24	0.000011	202.82	3.65	188.01	0.000011
13	172	18A/2004	160.31	175	0.24	0.00	192.05	3.58	180.55	0.000009	193.21	3.58	181.80	0.000009
14	172	18A/2004	198.12	175	0.21	0.00	237.80	3.84	185.58	0.000008	238.27	3.85	188.35	0.000008
15	172	18A/2004	180.01	175	0.28	0.00	215.88	3.72	174.01	0.000007	217.21	3.73	174.71	0.000007
M.O.						0.28	212.47	3.78	171.88	0.000018	213.77	3.78	172.58	0.000018
T.A.						0.87	28.84	4.15	14.34	0.000003	28.82	4.15	14.41	0.000003
C.L.						0.82	8.88	4.84	3.70	0.000001	8.82	4.84	3.72	0.000001
1	177	23A/2004	148.78	178.5	0.35	0.00	178.28	3.50	153.74	0.000013	180.38	3.51	154.35	0.000013
2	177	23A/2004	164.40	178.5	0.44	0.00	184.80	3.53	158.83	0.000018	188.01	3.54	157.58	0.000018
3	177	23A/2004	187.51	178.5	0.31	0.00	200.78	3.63	185.78	0.000010	201.88	3.64	186.46	0.000010
4	177	23A/2004	201.08	178.5	0.58	0.00	241.38	3.88	187.45	0.000017	242.87	3.87	188.22	0.000017
5	177	23A/2004	182.82	178.5	0.44	0.00	231.51	3.81	182.30	0.000014	232.85	3.82	183.05	0.000014
6	177	23A/2004	193.47	178.5	0.65	0.00	232.18	3.81	182.85	0.000017	233.60	3.82	183.40	0.000017
7	177	23A/2004	170.18	178.5	0.42	0.00	204.01	3.65	187.55	0.000014	205.28	3.68	188.24	0.000014
8	177	23A/2004	164.05	178.5	0.41	0.00	188.83	3.61	183.50	0.000014	187.82	3.62	184.15	0.000014

0.04328 0.00073 0.00019 0.00002 0.00000 0.00000 0.00002 0.00000 0.00000 0.00000

0.00013 0.00021 0.00008 0.00000 0.00000 0.00000 0.00001 0.00000 0.00000 0.00000

Πίνακας XVII: Εκτίμηση κλιματικών δεδομένων για τη δημιουργία των διαγραμμάτων της μεταβολής του ρυθμού αφυδάτωσης και της συγκέντρωσης αφυδάτωσης με το χρόνο συγκύτησης των μήλων Pifala Delicious στους 10°C

Α/Α	Μήγμ	Μεταγραφή	Βάρος (g)	Διαμ (μl-μl)	Αμε (m-l-m)	Ch	Ρ(αμ'δ)	26/11/2003	26/11/2003	26/11/2003	Δη Συκ	Δη Συκ	4/5/2004	4/5/2004	4/5/2004	Δη Συκ	Δη Συκ	Μ.Ο.	Τ.Α.	C.L.	Μ.Ο.	Τ.Α.	C.L.	Μ.Ο.	Τ.Α.	C.L.
						1,21m - 1,923			R (cm)			1,210m - 2,045			R (cm)											
									= 0,0 P'g'			= 0,0 P'g'														
1	1	30/10/2003	166,12	1,6	0,16	0,11	199,08	3,62	164,86	0,000647	200,38	3,62	166,02	0,000644												
2	1	30/10/2003	166,18	1,6	0,22	0,15	167,05	3,55	168,15	0,000827	188,18	3,68	168,78	0,000824												
3	1	30/10/2003	203,66	1,6	0,26	0,17	244,81	3,88	189,96	0,002002	248,81	3,88	189,84	0,002008												
4	1	30/10/2003	179,00	1,6	0,27	0,18	209,83	3,69	170,73	0,001096	211,11	3,69	171,43	0,001090												
5	1	30/10/2003	169,27	1,6	0,28	0,19	190,79	3,57	160,28	0,001160	191,88	3,68	160,89	0,001160												
6	1	30/10/2003	212,37	1,5	0,25	0,17	255,04	3,93	194,66	0,000867	206,62	3,94	196,26	0,000864												
7	1	30/10/2003	178,69	1,5	0,27	0,18	214,29	3,71	173,18	0,001040	218,88	3,72	173,85	0,001039												
8	1	30/10/2003	182,67	1,6	0,18	0,12	194,18	3,60	182,14	0,000746	198,26	3,60	182,79	0,000737												
9	1	30/10/2003	188,20	1,6	0,18	0,11	237,98	3,84	186,84	0,000578	239,26	3,88	186,40	0,000572												
10	1	30/10/2003	198,74	1,5	0,19	0,13	238,19	3,83	184,72	0,000696	237,88	3,84	185,48	0,000683												
11	1	30/10/2003	207,53	1,5	0,26	0,17	249,67	3,91	191,72	0,000695	251,21	3,91	192,50	0,000686												
12	1	30/10/2003	168,20	1,5	0,16	0,11	187,08	3,66	168,18	0,000874	188,21	3,68	168,79	0,000872												
13	1	30/10/2003	179,30	1,5	0,21	0,14	216,03	3,73	173,84	0,000887	216,34	3,73	174,28	0,000883												
14	1	30/10/2003	173,64	1,5	0,18	0,12	208,06	3,68	169,77	0,000787	209,33	3,68	170,46	0,000784												
15	1	31/10/2003	165,96	3,5	0,42	0,12	198,89	3,62	164,78	0,000728	208,08	3,63	165,41	0,000726												
16	2	31/10/2003	189,98	3,5	0,60	0,14	186,78	3,65	168,68	0,000884	187,81	3,65	168,63	0,000881												
17	2	31/10/2003	203,41	3,5	0,60	0,17	244,28	3,88	188,81	0,000907	248,71	3,89	189,68	0,000904												
18	2	31/10/2003	174,73	3,9	0,64	0,18	208,88	3,69	170,68	0,001872	218,78	3,69	171,25	0,001868												
19	2	31/10/2003	168,99	3,5	0,87	0,16	190,48	3,87	160,98	0,001818	181,80	3,68	168,70	0,001813												
20	2	31/10/2003	212,12	3,5	0,53	0,15	204,74	3,93	194,38	0,000778	208,32	3,94	195,10	0,000776												
21	2	31/10/2003	178,42	3,5	0,65	0,16	213,97	3,71	172,87	0,000888	218,27	3,72	173,67	0,000885												
22	2	31/10/2003	161,89	3,8	0,48	0,14	193,96	3,69	182,82	0,000888	188,14	3,60	182,67	0,000883												
23	2	31/10/2003	188,04	3,8	0,48	0,13	227,71	3,84	186,84	0,000888	228,17	3,86	186,30	0,000889												
24	2	31/10/2003	198,86	3,9	0,48	0,14	239,98	3,83	184,88	0,000742	237,16	3,84	185,36	0,000740												
25	2	31/10/2003	287,88	3,8	0,64	0,18	249,37	3,91	191,84	0,000888	250,81	3,91	192,34	0,000881												
26	2	31/10/2003	198,04	3,8	0,38	0,10	186,88	3,88	168,88	0,000881	188,81	3,88	168,68	0,000881												
27	2	31/10/2003	179,09	3,8	0,68	0,16	214,78	3,72	173,41	0,000888	218,09	3,72	174,11	0,000883												
28	2	31/10/2003	173,36	3,8	0,52	0,15	207,84	3,68	165,88	0,000878	208,11	3,68	170,34	0,000872												
29	2	31/10/2003	168,54	6,3	0,38	0,06	198,38	3,62	184,47	0,000388	189,58	3,63	188,13	0,000384												
30	2	31/10/2003	198,48	6,8	0,42	0,06	186,18	3,64	167,88	0,000410	187,81	3,65	168,29	0,000408												
31	3	3/11/2003	282,81	6,8	0,61	0,08	243,48	3,87	188,83	0,000418	244,98	3,88	189,30	0,000414												
32	3	3/11/2003	174,09	6,8	0,54	0,08	208,73	3,68	178,14	0,000488	210,00	3,69	170,83	0,000480												
33	3	3/11/2003	168,42	6,8	0,56	0,08	188,77	3,57	165,87	0,000428	188,81	3,67	168,31	0,000418												
34	3	3/11/2003	211,99	6,8	0,45	0,07	254,10	3,93	193,98	0,000287	208,67	3,84	194,77	0,000288												
35	3	3/11/2003	177,87	6,8	0,57	0,07	213,30	3,71	173,81	0,000288	214,80	3,71	173,31	0,000286												
36	3	3/11/2003	181,41	6,8	0,47	0,05	193,38	3,94	181,88	0,000647	194,58	3,88	182,34	0,000640												
37	3	3/11/2003	187,88	6,6	0,41	0,06	227,18	3,84	188,28	0,000340	228,87	3,88	188,82	0,000338												
38	3	3/11/2003	207,04	6,6	0,47	0,07	237,32	3,83	184,30	0,000342	238,77	3,84	185,05	0,000341												
39	3	3/11/2003	207,04	6,6	0,61	0,09	248,40	3,88	181,16	0,000491	250,13	3,81	191,95	0,000485												
40	3	3/11/2003	165,88	6,5	0,36	0,06	188,48	3,54	187,88	0,000361	187,67	3,86	188,44	0,000360												
41	3	3/11/2003	178,34	6,5	0,53	0,08	214,11	3,71	173,05	0,000471	216,42	3,72	173,78	0,000468												
42	3	3/11/2003	172,84	6,5	0,47	0,07	207,21	3,67	169,31	0,000427	208,47	3,88	170,00	0,000426												
43	3	6/11/2003	165,18	10	0,47	0,05	197,82	3,62	184,21	0,000286	189,12	3,82	184,87	0,000288												
44	3	6/11/2003	166,04	10	0,56	0,06	195,84	3,54	187,37	0,000306	188,78	3,86	188,00	0,000304												
45	3	6/11/2003	202,30	10	0,67	0,07	242,86	3,87	188,21	0,000366	244,38	3,88	188,98	0,000368												
46	3	6/11/2003	173,05	10	0,72	0,07	208,07	3,68	189,38	0,000424	208,34	3,68	170,47	0,000422												
47	3	6/11/2003	167,88	10	0,68	0,07	189,11	3,56	169,30	0,000427	188,78	3,87	169,84	0,000426												
48	3	6/11/2003	211,14	10	0,59	0,06	253,54	3,93	193,70	0,000308	206,12	3,84	194,50	0,000303												
49	3	6/11/2003	177,30	10	0,74	0,07	212,81	3,70	172,26	0,000430	213,81	3,71	172,84	0,000428												
50	3	6/11/2003	188,94	10	0,48	0,06	192,81	3,90	181,28	0,000341	193,88	3,88	182,82	0,000339												
51	3	6/11/2003	187,18	10	0,54	0,05	238,66	3,84	186,28	0,000287	238,12	3,85	186,76	0,000291												
52	3	6/11/2003	196,40	10	0,61	0,06	234,76	3,83	184,88	0,000332	238,28	3,84	184,76	0,000330												
53	3	6/11/2003	206,43	10	0,75	0,08	247,86	3,90	198,79	0,000383	248,38	3,91	191,67	0,000387												
54	3	6/11/2003	188,32	10	0,48	0,04	186,01	3,54	187,86	0,000288	187,43	3,88	188,79	0,000284												
55	3	6/11/2003	178,01	10	0,64	0,06	213,47	3,71	172,70	0,000371	214,77	3,72	173,40	0,000369												
56	3	6/11/2003	172,37	10	0,40	0,06	206,64	3,67	169,00	0,000355	207,36	3,64	168,69	0,000354												
57	12	10/11/2003	164,49	13,5	0,45	0,04	197,35	3,61	183,88	0,000221	188,66	3,82	184,86	0,000221												
58	12	10/11/2003	184,40	13,8	0,66	0,04	185,00	3,54	188,98	0,000224	188,11	3,64	187,61	0,000273												
59	12	10/11/2003	201,43	13,8	0,69	0,06	242,08	3,87	187,79	0,000372	243,64	3,87	188,88	0,000371												
60	12	10/11/2003	172,83	13,8	0,71	0,06	207,20	3,67	168,31	0,000311	208,48	3,68	181,99	0,000308												
61	12	10/11/2003	167,26	13,5	0,70	0,05	188,29	3,56	188,88	0,000226	189,42	3,56	185,48	0,000228												
62	12	10/11/2003	210,95	13,5	0,60	0,04	252,84	3,82	183,34	0,000230	254,40	3,83	184,13	0,000229												
63	12	16/11/2003	178,88	13,5	0,74	0,06	211,71	3,70	171,76	0,000319	213,01	3,71	173,46	0,000318												
64	12	16/11/2003	160,39	13,5	0,60	0,04	192,18	3,58	181,00	0,000276	193,31	3,59	181,48	0,000275												
65	12	16/11/2003	194,64	13,5	0,56	0,04	236,01	3,83	184,64	0,000225	237,48	3,84	188,41	0,000224												
66	12	16/11/2003	194,94	13,5	0,51	0,04	234,81	3,82	183,81	0,000206	238,48	3,83	184,37	0,000206												
67	12	16/11/2003	206,60	13,5	0,64	0,05	246,96	3,89	190,32	0,000297	248,47	3,90	191,18	0,000296												
68	12	16/11/2003	184,67	13,5	0,41	0,03	186,47	3,64	187,26	0,000193	188,88	3,65	187,88	0,000192												

Πινάκας XVII (συνέχεια)

2	68	5/1/2004	145,47	69,5	0,63	0,01	174,10	3,46	150,75	0,000079	175,14	3,47	151,35	0,000078
3	68	5/1/2004	150,38	69,5	1,05	0,02	226,84	3,79	180,68	0,000064	229,84	3,80	181,42	0,000063
4	68	5/1/2004	161,74	69,5	1,06	0,01	193,78	3,58	161,91	0,000069	194,98	3,59	162,87	0,000068
5	69	5/1/2004	149,73	69,5	0,98	0,01	175,62	3,47	151,83	0,000093	176,67	3,48	152,24	0,000092
6	69	5/1/2004	201,69	69,5	0,77	0,01	242,11	3,87	187,82	0,000069	243,65	3,87	188,60	0,000068
7	69	5/1/2004	185,54	69,5	0,56	0,01	198,50	3,82	164,83	0,000086	199,79	3,83	165,20	0,000085
8	69	5/1/2004	161,90	69,5	0,79	0,01	181,97	3,52	155,27	0,000087	183,07	3,52	155,89	0,000086
9	69	5/1/2004	186,85	69,5	0,67	0,01	226,60	3,78	179,31	0,000064	227,99	3,78	180,45	0,000063
10	69	5/1/2004	186,59	69,5	0,75	0,01	223,23	3,76	177,93	0,000064	224,60	3,77	178,66	0,000064
11	69	5/1/2004	198,59	69,5	0,97	0,01	252,52	3,82	183,35	0,000076	254,96	3,82	184,10	0,000076
12	69	5/1/2004	147,58	69,5	0,64	0,01	176,65	3,48	152,22	0,000080	177,71	3,48	152,83	0,000080
14	69	5/1/2004	167,00	69,5	0,95	0,01	200,24	3,83	165,49	0,000063	201,46	3,84	166,18	0,000062
15	69	5/1/2004	162,84	69,5	0,84	0,01	194,75	3,86	162,45	0,000074	195,93	3,86	163,11	0,000074
1	71	8/1/2004	194,31	73	1,01	0,01	187,21	3,60	158,23	0,000087	189,34	3,60	158,87	0,000087
2	71	8/1/2004	144,64	73	1,20	0,02	173,09	3,46	150,17	0,000109	174,13	3,46	150,77	0,000109
3	71	8/1/2004	189,33	73	1,58	0,02	227,17	3,79	180,01	0,000120	228,56	3,79	180,75	0,000120
4	71	8/1/2004	180,74	73	1,49	0,02	192,67	3,88	161,24	0,000127	193,74	3,88	161,89	0,000126
5	71	8/1/2004	148,79	73	1,44	0,02	174,43	3,47	150,95	0,000132	175,48	3,47	151,55	0,000131
6	71	8/1/2004	200,91	73	1,11	0,02	241,19	3,88	187,34	0,000081	242,66	3,87	188,11	0,000081
7	71	8/1/2004	184,66	73	1,47	0,02	197,32	3,61	163,88	0,000123	198,61	3,62	164,54	0,000122
8	71	8/1/2004	181,24	73	1,06	0,01	181,10	3,51	154,77	0,000094	183,18	3,52	155,35	0,000093
9	71	8/1/2004	189,19	73	0,92	0,01	178,79	3,78	150,21	0,000087	179,77	3,78	150,82	0,000087
10	71	8/1/2004	185,28	73	1,13	0,02	232,28	3,76	177,42	0,000087	233,64	3,77	178,15	0,000087
12	71	8/1/2004	193,61	73	1,12	0,02	232,36	3,81	182,74	0,000106	233,77	3,82	183,49	0,000106
13	71	8/1/2004	142,94	73	0,97	0,01	178,87	3,48	161,78	0,000088	179,93	3,48	162,38	0,000087
14	71	8/1/2004	188,13	73	1,37	0,02	195,08	3,82	164,88	0,000114	196,10	3,83	165,63	0,000113
15	74	8/1/2004	181,70	73	1,21	0,02	193,73	3,58	161,89	0,000182	194,51	3,60	162,64	0,000182
1	75	12/1/2004	189,30	76,5	0,62	0,01	188,99	3,64	167,54	0,000081	187,11	3,60	158,16	0,000081
2	75	12/1/2004	143,44	76,5	0,71	0,01	171,64	3,45	149,33	0,000082	172,68	3,45	149,93	0,000082
3	75	12/1/2004	167,75	76,5	0,94	0,01	225,28	3,78	179,00	0,000089	226,53	3,78	179,73	0,000088
4	75	12/1/2004	165,25	76,5	0,92	0,01	190,77	3,57	160,23	0,000078	191,92	3,58	160,88	0,000078
5	75	12/1/2004	144,30	76,5	0,88	0,01	172,88	3,45	149,94	0,000074	173,71	3,46	150,53	0,000074
6	75	12/1/2004	199,82	76,5	0,68	0,01	239,84	3,85	195,68	0,000048	241,31	3,85	197,41	0,000047
7	75	12/1/2004	163,19	76,5	0,81	0,01	195,54	3,60	162,89	0,000071	196,72	3,61	163,66	0,000071
8	75	12/1/2004	180,30	76,5	0,66	0,01	179,82	3,50	164,04	0,000088	180,90	3,51	164,66	0,000088
9	75	12/1/2004	167,27	76,5	0,40	0,01	224,67	3,77	178,69	0,000044	226,06	3,78	179,42	0,000044
10	75	12/1/2004	184,16	76,5	0,59	0,01	220,91	3,75	176,68	0,000081	222,28	3,76	177,41	0,000081
11	75	12/1/2004	192,19	76,5	0,84	0,01	230,63	3,80	181,84	0,000083	232,04	3,81	182,88	0,000082
12	75	12/1/2004	146,57	76,5	0,58	0,01	174,79	3,47	151,10	0,000080	175,75	3,48	151,71	0,000080
14	75	12/1/2004	164,76	76,5	0,82	0,01	197,44	3,61	163,98	0,000088	198,62	3,62	164,61	0,000088
15	75	12/1/2004	160,49	76,5	0,74	0,01	192,27	3,68	161,07	0,000080	193,43	3,69	161,72	0,000080
1	78	15/1/2004	154,68	80	0,74	0,01	186,24	3,54	157,19	0,000068	186,34	3,54	157,78	0,000068
2	78	15/1/2004	142,73	80	0,97	0,01	170,78	3,44	148,83	0,000073	171,80	3,45	149,43	0,000073
3	78	15/1/2004	186,61	80	1,11	0,01	224,12	3,77	176,40	0,000079	225,48	3,78	177,13	0,000077
4	78	15/1/2004	154,33	80	1,08	0,01	169,84	3,66	169,61	0,000083	180,80	3,67	166,25	0,000083
5	78	15/1/2004	143,48	80	1,04	0,01	171,85	3,48	149,34	0,000087	172,68	3,48	149,93	0,000087
6	78	15/1/2004	199,12	80	0,81	0,01	234,01	3,88	186,22	0,000054	240,48	3,88	186,98	0,000054
7	78	15/1/2004	182,30	80	1,08	0,01	194,46	3,59	162,28	0,000081	195,64	3,60	162,96	0,000081
8	78	15/1/2004	149,56	80	0,79	0,01	179,83	3,50	153,59	0,000084	180,11	3,60	154,20	0,000084
9	78	15/1/2004	186,81	80	0,70	0,01	223,96	3,77	178,31	0,000049	226,32	3,78	179,04	0,000049
10	78	15/1/2004	183,47	80	0,88	0,01	220,06	3,76	176,25	0,000080	221,42	3,76	176,97	0,000080
11	78	15/1/2004	151,33	80	1,02	0,01	229,69	3,80	181,28	0,000070	230,96	3,81	182,03	0,000070
12	78	15/1/2004	146,39	80	0,70	0,01	174,80	3,45	150,70	0,000088	176,04	3,47	151,30	0,000088
13	78	15/1/2004	183,94	80	0,99	0,01	196,44	3,81	163,19	0,000076	197,62	3,81	164,06	0,000076
14	78	15/1/2004	189,75	80	0,98	0,01	191,37	3,68	160,87	0,000069	192,53	3,68	161,22	0,000069
1	82	19/1/2004	193,94	83,5	0,41	0,00	184,34	3,53	162,61	0,000031	186,48	3,54	167,24	0,000031
2	82	19/1/2004	141,80	83,5	0,51	0,01	168,73	3,44	148,22	0,000041	170,74	3,44	148,81	0,000041
3	82	19/1/2004	198,70	83,5	0,64	0,01	222,77	3,78	177,89	0,000043	224,14	3,77	178,41	0,000043
4	82	19/1/2004	167,27	83,5	0,51	0,01	188,37	3,56	158,89	0,000044	189,81	3,56	159,53	0,000044
5	82	19/1/2004	142,41	83,5	0,61	0,01	170,39	3,44	148,61	0,000048	171,61	3,45	149,20	0,000047
6	82	19/1/2004	198,31	83,5	0,45	0,01	238,02	3,85	189,71	0,000025	239,90	3,85	188,47	0,000025
7	82	19/1/2004	161,26	83,5	0,51	0,01	193,19	3,59	161,58	0,000044	194,36	3,58	162,24	0,000044
8	82	19/1/2004	149,76	83,5	0,42	0,01	176,08	3,49	151,04	0,000033	178,14	3,50	153,66	0,000033
9	82	19/1/2004	188,97	83,5	0,45	0,00	223,11	3,78	177,86	0,000027	224,47	3,77	178,59	0,000027
10	82	19/1/2004	182,42	83,5	0,48	0,01	219,05	3,74	174,70	0,000033	220,38	3,76	176,41	0,000033
11	82	19/1/2004	190,31	83,5	0,57	0,01	228,38	3,79	186,64	0,000038	229,75	3,80	181,38	0,000038
12	82	19/1/2004	144,99	83,5	0,42	0,01	173,18	3,44	146,21	0,000033	174,18	3,47	150,81	0,000033
13	82	19/1/2004	183,94	83,5	0,54	0,01	196,28	3,82	162,73	0,000043	198,43	3,82	163,39	0,000043
14	82	19/1/2004	183,94	83,5	0,63	0,01	190,31	3,57	169,97	0,000040	191,48	3,58	160,62	0,000040
1	85	22/1/2004	153,53	87	1,94	0,02	182,85	3,53	166,33	0,000110	184,96	3,58	166,96	0,000110
2	85	22/1/2004	141,35	87	1,81	0,02	169,11	3,43	147,86					

Πίνακας XVII (συνέχεια)

3	85	22/1/2004	186,06	87	2,39	0,03	222,00	3,78	177,27	0,000156	223,36	3,76	178,00	0,000194
4	85	22/1/2004	186,89	87	2,20	0,03	187,67	3,86	186,49	0,000160	188,60	3,86	189,13	0,000169
5	85	22/1/2004	181,82	87	2,16	0,02	189,68	3,43	186,18	0,000168	170,68	3,44	148,78	0,000167
6	85	22/1/2004	197,98	87	1,68	0,02	197,49	3,84	198,43	0,000102	238,96	3,85	196,19	0,000187
8	85	22/1/2004	166,84	87	2,23	0,03	192,48	3,68	161,18	0,000189	193,84	3,69	161,83	0,000188
9	85	22/1/2004	148,34	87	1,81	0,02	177,87	3,49	182,78	0,000188	178,83	3,48	183,36	0,000188
10	85	22/1/2004	168,37	87	1,36	0,02	222,83	3,78	179,80	0,000287	223,98	3,77	178,33	0,000287
11	85	22/1/2004	162,14	87	1,69	0,02	218,47	3,74	175,39	0,000111	219,60	3,74	176,10	0,000110
12	85	22/1/2004	189,74	87	2,11	0,02	227,66	3,79	180,28	0,000138	229,06	3,80	181,01	0,000134
13	85	22/1/2004	144,27	87	1,41	0,02	172,64	3,45	149,91	0,000108	173,68	3,46	150,51	0,000108
14	85	22/1/2004	162,37	87	2,04	0,02	194,64	3,60	162,34	0,000145	196,72	3,60	162,99	0,000148
15	85	22/1/2004	168,34	87	1,76	0,02	189,67	3,96	199,62	0,000127	190,61	3,97	166,26	0,000126
1	89	26/1/2004	162,03	90,8	0,77	0,01	182,03	3,82	195,30	0,000065	189,13	3,82	169,82	0,000068
2	89	26/1/2004	139,64	90,8	0,93	0,01	166,92	3,42	146,68	0,000070	167,91	3,42	147,16	0,000070
3	89	26/1/2004	162,67	90,8	1,32	0,01	219,11	3,74	178,73	0,000083	220,46	3,76	178,46	0,000083
4	89	26/1/2004	164,49	90,8	1,12	0,01	185,01	3,84	196,99	0,000079	186,12	3,84	187,62	0,000079
5	89	26/1/2004	139,66	90,8	1,09	0,01	167,07	3,42	146,67	0,000082	168,06	3,42	147,25	0,000082
6	89	26/1/2004	196,21	90,8	0,82	0,01	235,49	3,83	184,19	0,000048	236,94	3,84	188,14	0,000049
8	89	26/1/2004	188,43	90,8	1,12	0,01	189,78	3,87	199,66	0,000078	190,92	3,87	160,32	0,000077
9	89	26/1/2004	146,77	90,8	0,81	0,01	176,67	3,47	161,46	0,000089	176,72	3,48	152,27	0,000089
10	89	26/1/2004	186,22	90,8	0,71	0,01	220,98	3,78	178,73	0,000064	222,33	3,76	177,46	0,000064
11	89	26/1/2004	180,45	90,8	0,86	0,01	216,43	3,73	174,99	0,000088	217,74	3,73	178,00	0,000084
12	89	26/1/2004	167,83	90,8	1,06	0,01	225,11	3,77	179,93	0,000069	226,49	3,78	179,88	0,000069
13	89	26/1/2004	142,85	90,8	0,70	0,01	170,94	3,44	148,93	0,000082	171,98	3,46	149,52	0,000082
14	89	26/1/2004	168,32	90,8	1,08	0,01	192,06	3,68	180,96	0,000072	193,22	3,69	181,60	0,000072
15	89	26/1/2004	148,88	90,8	0,90	0,01	167,64	3,66	168,42	0,000063	168,62	3,66	169,06	0,000063
1	92	28/1/2004	161,28	94	0,87	0,01	181,10	3,81	184,77	0,000080	182,19	3,82	166,16	0,000080
2	92	28/1/2004	138,61	94	1,09	0,01	165,90	3,41	146,92	0,000079	166,78	3,42	148,80	0,000079
3	92	28/1/2004	161,35	94	1,49	0,02	217,51	3,73	174,66	0,000091	218,84	3,74	175,89	0,000090
4	92	28/1/2004	163,37	94	1,20	0,01	183,65	3,63	166,22	0,000082	184,78	3,63	166,88	0,000081
5	92	28/1/2004	128,87	94	1,19	0,01	166,75	3,41	146,50	0,000087	166,73	3,41	146,47	0,000086
6	92	28/1/2004	196,39	94	0,94	0,01	234,50	3,83	183,87	0,000094	235,94	3,83	186,63	0,000094
8	92	28/1/2004	167,31	94	1,24	0,01	188,42	3,86	188,82	0,000083	189,66	3,86	169,88	0,000083
9	92	28/1/2004	148,88	94	0,89	0,01	174,89	3,47	161,10	0,000082	175,73	3,48	161,70	0,000082
10	92	28/1/2004	163,81	94	0,81	0,01	220,12	3,78	176,27	0,000084	221,47	3,78	176,98	0,000084
11	92	28/1/2004	178,88	94	0,99	0,01	216,38	3,72	173,73	0,000081	216,70	3,73	174,44	0,000080
12	92	28/1/2004	186,87	94	1,20	0,01	223,83	3,77	178,26	0,000072	224,28	3,77	178,97	0,000071
13	92	28/1/2004	142,18	94	0,85	0,01	170,09	3,44	148,43	0,000081	171,11	3,44	149,02	0,000081
14	92	28/1/2004	168,27	94	1,18	0,01	198,79	3,87	180,26	0,000078	191,98	3,88	160,89	0,000076
15	92	28/1/2004	166,88	94	1,04	0,01	186,45	3,94	167,88	0,000079	187,87	3,88	168,44	0,000079
1	96	2/2/2004	160,39	97,5	0,71	0,01	180,05	3,90	184,17	0,000047	181,13	3,91	184,79	0,000047
2	96	2/2/2004	137,62	97,5	0,91	0,01	164,48	3,46	146,16	0,000094	165,46	3,41	146,72	0,000094
3	96	2/2/2004	179,66	97,5	1,24	0,01	216,71	3,72	173,91	0,000073	217,62	3,73	174,63	0,000073
4	96	2/2/2004	182,17	97,5	1,02	0,01	182,20	3,82	188,40	0,000067	189,30	3,82	166,02	0,000067
5	96	2/2/2004	137,36	97,5	1,03	0,01	164,31	3,40	148,66	0,000073	165,28	3,41	148,82	0,000073
6	96	2/2/2004	186,43	97,5	0,77	0,01	233,36	3,82	183,27	0,000043	234,80	3,83	184,02	0,000043
8	96	2/2/2004	154,07	97,5	1,03	0,01	196,92	3,98	184,07	0,000067	188,06	3,88	168,70	0,000067
9	96	2/2/2004	146,08	97,5	0,74	0,01	173,62	3,46	160,48	0,000050	174,46	3,47	161,80	0,000050
10	96	2/2/2004	182,70	97,5	0,68	0,01	219,14	3,74	178,78	0,000039	220,48	3,76	174,47	0,000038
11	96	2/2/2004	178,80	97,5	0,81	0,01	214,18	3,71	173,09	0,000048	216,49	3,72	173,79	0,000048
12	96	2/2/2004	186,37	97,5	1,06	0,01	222,37	3,76	177,47	0,000088	223,74	3,77	178,20	0,000088
13	96	2/2/2004	141,31	97,5	0,82	0,01	169,06	3,43	147,83	0,000086	170,07	3,44	148,42	0,000086
14	96	2/2/2004	168,12	97,5	0,94	0,01	189,40	3,56	169,47	0,000060	190,30	3,57	160,11	0,000060
15	96	2/2/2004	154,64	97,5	0,83	0,01	185,19	3,64	167,09	0,000064	186,31	3,64	167,73	0,000064
1	99	5/2/2004	149,48	101	0,84	0,01	179,79	3,80	163,66	0,000064	180,27	3,80	164,30	0,000064
2	99	5/2/2004	126,61	101	0,96	0,01	163,38	3,39	144,66	0,000088	164,38	3,40	144,01	0,000088
3	99	5/2/2004	176,62	101	1,22	0,01	216,27	3,71	173,19	0,000078	218,61	3,72	173,80	0,000078
4	99	5/2/2004	161,79	101	1,14	0,01	188,97	3,61	164,76	0,000073	182,86	3,62	166,12	0,000073
5	99	5/2/2004	138,33	101	1,12	0,01	163,06	3,39	144,91	0,000077	164,03	3,40	144,89	0,000077
6	99	5/2/2004	193,88	101	0,87	0,01	232,43	3,81	182,78	0,000047	233,86	3,82	183,63	0,000047
8	99	5/2/2004	168,04	101	1,17	0,01	188,68	3,64	167,37	0,000074	186,78	3,65	168,00	0,000073
9	99	5/2/2004	144,34	101	0,98	0,01	172,73	3,46	149,96	0,000096	173,76	3,46	150,86	0,000096
10	99	5/2/2004	182,04	101	0,73	0,01	210,35	3,74	176,32	0,000043	219,68	3,74	176,04	0,000043
11	99	5/2/2004	177,79	101	0,93	0,01	213,20	3,71	172,66	0,000063	214,30	3,71	173,26	0,000063
12	99	5/2/2004	186,37	101	1,12	0,01	221,16	3,75	176,83	0,000063	222,52	3,76	177,65	0,000062
13	99	5/2/2004	146,84	101	0,80	0,01	168,25	3,43	147,36	0,000094	169,25	3,43	147,96	0,000094
14	99	5/2/2004	167,18	101	1,12	0,01	188,26	3,66	168,83	0,000070	189,40	3,68	169,46	0,000070
15	99	5/2/2004	163,81	101	0,98	0,01	194,19	3,63	166,62	0,000082	186,30	3,64	167,16	0,000082
1	103	9/2/2004	146,84	104,5	0,72	0,01	178,17	3,48	163,10	0,000045	179,24	3,50	163,71	0,000045
2			138,63				162,21	3,98	143,81		163,18	3,99	144,38	
3			177,40				212,73	3,70	172,31		214,03	3,71	173,00	

Πίνακας XVII (συνέχεια)

4	103	3/2/2004	160.01	104.6	1.03	0.01	179.59	3.80	152.81	0.000064	180.67	3.91	154.52	0.000064
5	103	3/2/2004	136.23	104.6	1.04	0.01	161.71	3.38	143.81	0.000089	162.87	3.39	144.08	0.000088
6	103	3/2/2004	182.81	104.6	0.76	0.01	231.36	3.81	182.23	0.000040	232.80	3.82	182.58	0.000040
7	103	3/2/2004	163.87	104.5	1.05	0.01	184.26	3.83	166.87	0.000064	186.37	3.84	167.15	0.000064
8	103	3/2/2004	143.49	104.5	0.74	0.01	171.70	3.46	148.27	0.000071	172.73	3.48	149.96	0.000071
9	103	3/2/2004	101.27	104.5	0.86	0.01	217.41	3.73	174.82	0.000038	218.74	3.74	175.54	0.000038
10	103	3/2/2004	178.88	104.5	0.81	0.01	212.00	3.78	171.66	0.000048	213.37	3.71	172.68	0.000048
11	103	3/2/2004	163.20	104.5	0.98	0.01	218.81	3.74	176.11	0.000034	221.38	3.78	176.82	0.000034
12	103	3/2/2004	139.84	104.5	0.61	0.01	167.20	3.42	144.60	0.000044	168.29	3.43	147.38	0.000044
13	103	3/2/2004	168.06	104.6	0.98	0.01	186.91	3.88	158.08	0.000089	188.04	3.88	159.70	0.000089
14	103	3/2/2004	162.83	104.6	0.86	0.01	183.00	3.52	155.66	0.000082	184.18	3.63	166.48	0.000082
15	103	3/2/2004	148.12	100	1.73	0.02	177.30	3.48	162.60	0.000108	178.37	3.49	163.21	0.000108
16	106	12/2/2004	148.98	100	2.43	0.02	178.34	3.48	183.20	0.000147	179.41	3.60	193.81	0.000144
17	106	12/2/2004	136.18	100	2.48	0.02	160.48	3.37	142.77	0.000181	161.40	3.38	143.33	0.000180
18	106	12/2/2004	192.08	100	1.84	0.02	238.44	3.80	181.76	0.000094	231.87	3.81	182.49	0.000093
19	106	12/2/2004	162.82	100	2.67	0.02	182.99	3.82	155.06	0.000183	184.08	3.83	166.47	0.000182
20	106	12/2/2004	142.76	100	1.79	0.02	176.80	3.44	148.66	0.000111	171.82	3.48	149.44	0.000111
21	106	12/2/2004	180.83	100	1.64	0.01	218.63	3.73	174.40	0.000082	217.98	3.73	175.11	0.000081
22	106	12/2/2004	176.08	100	1.88	0.02	211.10	3.88	171.42	0.000102	212.36	3.70	172.12	0.000101
23	106	12/2/2004	182.28	100	2.36	0.02	218.61	3.74	178.47	0.000134	219.30	3.76	176.10	0.000134
24	106	12/2/2004	139.17	100	1.68	0.01	166.47	3.41	146.32	0.000100	167.48	3.42	148.90	0.000100
25	106	12/2/2004	168.08	100	2.36	0.02	188.73	3.64	167.90	0.000138	186.84	3.66	168.03	0.000138
26	106	12/2/2004	161.88	100	1.93	0.02	181.97	3.82	168.27	0.000116	183.07	3.82	168.89	0.000116
27	110	16/2/2004	148.39	111.8	0.66	0.01	178.21	3.47	161.40	0.000039	176.28	3.48	162.00	0.000038
28	110	16/2/2004	146.68	111.8	0.92	0.01	178.40	3.47	161.61	0.000064	176.46	3.48	162.11	0.000064
29	110	16/2/2004	131.71	111.8	0.88	0.01	167.44	3.38	148.90	0.000087	168.30	3.38	148.34	0.000086
30	110	16/2/2004	190.21	111.8	0.70	0.01	228.73	3.78	180.60	0.000036	229.63	3.80	181.31	0.000036
31	110	16/2/2004	160.26	111.8	0.95	0.01	179.88	3.60	164.07	0.000086	180.96	3.81	164.69	0.000086
32	110	16/2/2004	140.98	111.8	0.63	0.01	168.64	3.42	147.69	0.000038	169.64	3.42	148.17	0.000038
33	110	16/2/2004	179.08	111.8	0.98	0.01	214.74	3.72	173.40	0.000030	216.02	3.72	174.11	0.000030
34	110	16/2/2004	174.17	111.8	0.74	0.01	208.82	3.68	176.19	0.000038	210.08	3.68	176.88	0.000038
35	110	16/2/2004	179.81	111.8	0.88	0.01	218.77	3.72	173.84	0.000046	217.09	3.73	174.88	0.000046
36	110	16/2/2004	137.69	111.8	0.63	0.01	164.66	3.40	146.20	0.000038	166.04	3.41	146.77	0.000038
37	110	16/2/2004	182.73	111.8	0.88	0.01	182.88	3.82	166.78	0.000061	183.90	3.83	166.41	0.000060
38	110	16/2/2004	160.80	111.8	0.77	0.01	179.64	3.60	163.94	0.000046	180.72	3.61	164.68	0.000046
39	113	19/2/2004	146.73	118	0.60	0.00	174.41	3.47	160.84	0.000000	175.48	3.47	161.84	0.000000
40	113	19/2/2004	148.43	118	0.82	0.01	174.25	3.47	160.87	0.000093	175.33	3.47	161.47	0.000093
41	113	19/2/2004	138.82	118	0.88	0.01	164.37	3.34	149.34	0.000098	167.28	3.38	149.69	0.000099
42	113	19/2/2004	189.61	118	0.74	0.01	227.38	3.78	180.13	0.000036	228.78	3.78	180.88	0.000036
43	113	19/2/2004	149.3	118	0.88	0.01	178.73	3.48	163.42	0.000038	179.48	3.48	164.63	0.000038
44	113	19/2/2004	140.33	118	0.71	0.01	167.88	3.47	147.14	0.000042	168.88	3.43	147.73	0.000042
45	113	19/2/2004	178.60	118	0.88	0.01	214.06	3.71	173.62	0.000034	218.37	3.72	173.73	0.000034
46	113	19/2/2004	173.43	118	0.78	0.01	207.83	3.68	169.76	0.000040	209.18	3.68	170.39	0.000040
47	113	19/2/2004	179.02	118	0.82	0.01	214.69	3.72	173.98	0.000046	216.00	3.72	174.07	0.000046
48	113	19/2/2004	136.96	118	0.68	0.01	163.80	3.39	144.78	0.000041	164.77	3.40	146.32	0.000041
49	113	19/2/2004	161.89	118	0.92	0.01	181.82	3.51	166.18	0.000082	182.91	3.52	166.80	0.000081
50	113	19/2/2004	148.28	118	0.81	0.01	178.71	3.48	163.40	0.000048	179.78	3.50	164.02	0.000048
51	117	23/2/2004	149.73	118.8	1.28	0.01	174.41	3.47	160.94	0.000072	176.48	3.47	161.84	0.000071
52	117	23/2/2004	144.71	118.8	0.78	0.01	173.18	3.46	160.22	0.000044	174.21	3.47	160.87	0.000044
53	117	23/2/2004	128.87	118.8	0.76	0.01	168.22	3.33	139.66	0.000046	166.14	3.34	140.20	0.000046
54	117	23/2/2004	188.77	118.8	0.82	0.01	226.49	3.78	178.84	0.000029	227.80	3.78	180.39	0.000028
55	117	23/2/2004	148.32	118.8	0.80	0.01	177.64	3.48	162.74	0.000044	178.81	3.48	163.38	0.000044
56	117	23/2/2004	139.42	118.8	0.68	0.00	167.02	3.42	146.64	0.000033	168.01	3.42	147.22	0.000033
57	117	23/2/2004	177.82	118.8	0.64	0.00	213.24	3.71	172.98	0.000027	214.64	3.71	173.28	0.000027
58	117	23/2/2004	172.88	118.8	0.64	0.01	208.98	3.67	168.19	0.000032	209.26	3.68	169.87	0.000032
59	117	23/2/2004	178.1	118.8	0.76	0.01	213.68	3.71	172.76	0.000037	214.80	3.72	173.46	0.000037
60	117	23/2/2004	136.28	118.8	0.62	0.00	162.98	3.38	144.26	0.000030	163.90	3.40	144.84	0.000030
61	117	23/2/2004	160.83	118.8	0.72	0.01	180.70	3.81	164.64	0.000039	181.78	3.81	165.16	0.000039
62	117	23/2/2004	148.47	118.8	0.64	0.01	177.73	3.49	162.84	0.000036	178.78	3.50	163.45	0.000036
63	120	26/2/2004	144.45	122	0.63	0.01	172.86	3.46	160.04	0.000034	173.98	3.46	160.84	0.000034
64	120	26/2/2004	143.93	122	0.83	0.01	172.23	3.45	149.68	0.000045	173.26	3.46	160.27	0.000045

Πίνακας XVII (συνέχεια)

5	120	26/2/2004	129.12	122	0.84	0.01	164.31	3.33	139.11	0.000049	158.22	3.33	139.55	0.000049
6	120	26/2/2004	188.10	122	0.70	0.01	226.74	3.78	178.28	0.000032	227.12	3.79	179.99	0.000032
8	120	26/2/2004	147.82	120	187.82	1.23	176.50	3.48	162.18	0.008078	177.63	3.48	162.78	0.008048
9	120	26/2/2004	139.04	122	0.87	0.01	188.32	3.41	146.23	0.000038	147.31	3.42	146.81	0.000037
10	120	26/2/2004	177.26	122	0.83	0.01	212.96	3.70	172.21	0.000030	213.86	3.71	172.91	0.000030
11	120	26/2/2004	172.81	122	0.70	0.01	206.21	3.87	168.77	0.000034	207.46	3.87	169.45	0.000034
12	120	26/2/2004	177.34	122	0.82	0.01	212.66	3.70	172.27	0.000038	213.96	3.71	172.37	0.000038
13	120	26/2/2004	138.76	122	0.81	0.00	162.38	3.38	143.88	0.000038	163.31	3.39	144.48	0.000038
14	120	26/2/2004	180.21	122	-19.16	-0.16	179.83	3.80	184.08	0.001018	180.91	3.81	184.66	0.001018
15	120	26/2/2004	147.83	122	0.75	0.01	176.95	3.48	162.40	0.000040	178.01	3.48	163.01	0.000040
1	124	1/3/2004	143.82	128.5	0.82	0.00	172.10	3.48	149.80	0.000028	173.13	3.48	160.19	0.000028
2	124	1/3/2004	154	128	0.08	0.00	-1.92	-0.77	7.48	0.000000	-2.05	-0.78	7.79	0.000000
3	124	1/3/2004	124	128	0.08	0.00	-1.92	-0.77	7.48	0.000000	-2.05	-0.78	7.79	0.000000
4	124	1/3/2004	143.10	128.5	0.70	0.01	171.23	3.48	149.08	0.000037	172.28	3.48	149.69	0.000037
5	124	1/3/2004	128.38	128.5	0.88	0.01	163.30	3.32	138.49	0.000039	184.20	3.33	139.04	0.000039
6	124	1/3/2004	187.48	128.5	0.56	0.00	224.89	3.77	178.81	0.000028	226.27	3.78	179.54	0.000024
8	124	1/3/2004	138.37	128.5	0.58	0.00	168.50	3.41	145.79	0.000027	168.49	3.41	146.33	0.000027
9	124	1/3/2004	178.83	128.5	0.80	0.00	211.80	3.70	171.80	0.000023	213.08	3.71	172.50	0.000023
11	124	1/3/2004	171.31	128.5	0.67	0.00	206.36	3.88	168.30	0.000027	206.41	3.87	168.98	0.000027
12	124	1/3/2004	178.82	128.5	0.87	0.01	211.87	3.70	171.33	0.000031	212.98	3.71	172.43	0.000031
13	124	1/3/2004	128.18	128.5	0.48	0.00	161.81	3.38	143.46	0.000027	162.97	3.38	144.02	0.000027
14	124	1/3/2004	189.37	128.5	0.65	0.16	263.01	3.88	187.02	0.000088	204.28	3.88	187.49	0.000082
15	124	1/3/2004	147.88	128.5	0.85	0.00	176.04	3.48	161.86	0.000031	177.10	3.48	162.48	0.000031
1	127	4/3/2004	143.30	128	0.78	0.01	171.47	3.48	149.23	0.000041	172.48	3.48	149.83	0.000041
4	127	4/3/2004	142.40	128	1.10	0.01	170.38	3.44	148.60	0.000087	171.40	3.48	149.18	0.000087
8	127	4/3/2004	127.80	128	1.06	0.01	182.47	3.31	138.00	0.000081	183.37	3.32	138.94	0.000080
6	127	4/3/2004	186.90	128	0.88	0.01	224.23	3.77	178.46	0.000037	226.80	3.78	179.19	0.000037
8	127	4/3/2004	128	128	0.00	0.00	-1.82	-0.77	7.48	0.000000	-2.05	-0.78	7.79	0.000000
9	127	4/3/2004	137.87	128	0.83	0.01	184.96	3.46	146.40	0.000044	188.38	3.41	146.31	0.000044
10	127	4/3/2004	178.13	128	0.78	0.01	211.18	3.88	171.47	0.000034	212.44	3.70	172.17	0.000034
11	127	4/3/2004	176.74	128	0.82	0.01	204.87	3.68	187.83	0.000042	208.92	3.86	188.81	0.000042
12	127	4/3/2004	178.85	128	1.08	0.01	210.66	3.68	171.29	0.000049	212.14	3.70	171.99	0.000049
13	127	4/3/2004	134.67	128	0.78	0.01	161.03	3.38	143.11	0.000041	161.98	3.38	143.88	0.000041
14	127	4/3/2004	148.70	128	1.06	0.01	178.00	3.48	163.00	0.000064	179.07	3.60	163.81	0.000063
15	127	4/3/2004	146.48	128	0.91	0.01	175.33	3.47	161.47	0.000047	176.38	3.48	162.07	0.000046
1	131	8/3/2004	142.81	131	142.81	1.09	170.81	3.44	148.68	0.007317	171.53	3.45	149.27	0.007288
8	131	8/3/2004	141.30	131	141.30	1.08	188.88	3.48	147.83	0.007297	170.06	3.44	148.41	0.007288
9	131	8/3/2004	126.82	131	126.82	0.87	161.17	3.31	137.21	0.007039	162.08	3.31	137.75	0.007031
6	131	8/3/2004	188.08	131	188.08	1.42	229.20	3.78	177.81	0.007983	224.66	3.77	178.64	0.007980
8	131	8/3/2004	131	131	0.00	0.00	-1.92	-0.77	7.48	0.000000	-2.05	-0.78	7.79	0.000000
9	131	8/3/2004	137.04	131	137.04	1.05	183.90	3.40	144.81	0.007234	184.67	3.40	145.38	0.007196
10	131	8/3/2004	178.17	131	178.17	1.34	210.27	3.88	170.88	0.007830	211.68	3.70	171.67	0.007788
11	131	8/3/2004	189.82	131	189.82	1.30	203.66	3.88	167.32	0.007748	204.60	3.88	167.99	0.007717
12	131	8/3/2004	174.77	131	174.77	1.33	209.88	3.88	170.88	0.007821	210.82	3.88	171.27	0.007789
13	131	8/3/2004	133.91	131	133.91	1.62	160.11	3.37	142.87	0.007170	161.08	3.38	143.13	0.007142
14	131	8/3/2004	147.54	131	147.54	1.13	176.72	3.48	162.27	0.007402	177.78	3.48	162.87	0.007372
15	131	8/3/2004	145.59	131	145.59	1.11	174.23	3.47	160.83	0.007368	178.27	3.47	161.43	0.007339

0.65 | 0.36 | 0.10407 | 0.0066 | 0.0024 | 0.00068 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0024 | 0.00068

0.87 | 0.84 | 0.01289 | 0.0081 | 0.0003 | 0.00008 | 0.0001 | 0.0001 | 0.0003 | 0.00008

0.01 | 0.00 | 0.00088 | 0.0000 | 0.0000 | 0.00000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.00000

1.07 | 0.37 | 0.10668 | 0.0068 | 0.0022 | 0.00063 | 0.0006 | 0.0022 | 0.00063

Πίνακας XVIII : Εκτιμώμενα παρατηρούμενα δεδομένα της τη διασποράς των διατμημάτων της μετατόπισης της επιφάνειας οδοστρώματος με τη χρήση συστήματος τύπου Pifa DehCious στους 20°C

Α/Α	ΜΕΡΟΣ	Ημερομηνία	Βάρος (kg)	Δt (°C)	h (m)	Dh (cm)	R (cm)	Dh flux (cm ² /s)	Dh R ² s ⁻¹	4/5/2004	V (cm)	4/5/2003	4/5/2003	Dh flux (cm ² /s)	Dh R ² s ⁻¹	MG	TA	CL	MG	TA	CL	MG	TA	CL	
																									1.24R - 1.823
1	1	30/10/2003	379.23		1																				
2	1	30/10/2003	189.98	1.5	1.00	0.67	227.85	3.79	180.43	0.003496	229.36	3.80	181.17	0.003880											
3	1	30/10/2003	153.36	1.8	0.72	0.48	183.83	3.63	158.21	0.003073	184.74	3.63	168.84	0.003041											
4	1	30/10/2003	181.52	1.8	0.57	0.36	183.52	3.68	181.77	0.002348	184.86	3.68	182.42	0.002340											
5	1	30/10/2003	198.81	1.5	0.93	0.56	238.81	3.86	188.53	0.002987	241.08	3.86	187.29	0.002864											
6	1	30/10/2003	188.42	1.5	0.41	0.27	188.24	3.62	184.38	0.001683	189.44	3.63	185.05	0.001888											
7	1	30/10/2003	184.91	1.5	0.48	0.32	187.82	3.81	184.04	0.001951	188.82	3.82	184.71	0.001843											
8	1	30/10/2003	188.84	1.5	0.50	0.33	188.88	3.82	184.73	0.002023	200.07	3.83	185.40	0.002015											
9	1	30/10/2003	133.85	1.5	0.49	0.33	180.04	3.37	142.62	0.002282	180.88	3.38	143.08	0.002283											
10	1	30/10/2003	174.81	1.5	0.88	0.58	208.80	3.88	176.81	0.003436	210.87	3.89	171.30	0.003425											
11	1	30/10/2003	185.48	1.5	0.81	0.41	222.48	3.78	177.63	0.002281	223.85	3.77	178.28	0.002281											
12	1	30/10/2003	218.78	1.5	1.08	0.72	280.38	3.98	187.18	0.003882	281.88	3.87	187.87	0.003887											
13	1	30/10/2003	173.31	1.5	0.43	0.28	207.78	3.87	189.82	0.001880	208.05	3.88	170.31	0.001883											
14	1	30/10/2003	203.53	1.5	0.56	0.37	244.36	3.88	188.88	0.001840	245.85	3.88	188.78	0.001832											
16	1	30/10/2003	141.08	1.5	0.45	0.30	188.80	3.43	147.88	0.002031	189.80	3.44	148.27	0.002023	0.43	0.15	0.03847	0.0025	0.0007	0.00018	0.0025	0.0007	0.00018	0.00018	
2	2	31/10/2003	188.88	3.5	3.38	0.98	228.74	3.78	178.79	0.006340	228.13	3.78	180.82	0.006318											
3	2	31/10/2003	162.63	3.8	2.36	0.67	182.78	3.62	156.71	0.004812	183.88	3.63	158.34	0.004296											
4	2	31/10/2003	180.86	3.5	1.84	0.66	182.83	3.84	181.38	0.003436	183.88	3.86	182.03	0.003421											
5	2	31/10/2003	188.78	3.5	2.88	0.88	238.80	3.88	188.01	0.004877	240.07	3.88	188.77	0.004868											
6	2	31/10/2003	185.01	3.8	1.48	0.42	187.74	3.81	184.11	0.002677	188.84	3.82	184.77	0.002688											
7	2	31/10/2003	184.43	3.8	1.88	0.47	187.04	3.81	183.72	0.002887	188.23	3.82	184.38	0.002885											
8	2	31/10/2003	188.44	3.8	1.78	0.80	188.28	3.82	184.48	0.003088	188.48	3.83	185.08	0.003088											
9	2	31/10/2003	133.36	3.8	1.71	0.48	188.44	3.88	142.17	0.003438	180.38	3.37	142.73	0.003423											
10	2	31/10/2003	173.85	3.8	3.08	0.88	208.85	3.88	178.03	0.006182	208.88	3.88	178.72	0.006171											
11	2	31/10/2003	184.86	3.5	2.28	0.66	221.76	3.78	177.14	0.003845	223.10	3.78	177.88	0.003832											
12	2	31/10/2003	216.70	3.5	3.30	0.84	288.07	3.88	188.60	0.004788	288.88	3.88	187.31	0.004778											
13	2	31/10/2003	172.88	3.8	1.83	0.44	207.28	3.87	188.34	0.002881	208.82	3.88	179.03	0.002871											
14	2	31/10/2003	202.88	3.8	1.88	0.67	243.88	3.88	188.64	0.002888	248.18	3.88	188.41	0.002887											
15	2	31/10/2003	148.84	3.8	1.47	0.42	188.26	3.43	147.88	0.002880	188.26	3.43	147.86	0.002838	0.83	0.20	0.05328	0.0037	0.0018	0.00028	0.0037	0.0018	0.00028	0.00028	
2	8	3/11/2003	188.82	8.5	2.88	0.40	222.88	3.78	177.88	0.002234	224.04	3.77	178.38	0.002225											
3	8	3/11/2003	180.28	8.5	1.84	0.28	178.82	3.80	154.10	0.001887	181.00	3.81	154.71	0.001830											
4	8	3/11/2003	188.01	8.5	1.85	0.24	180.48	3.67	180.07	0.001480	181.83	3.68	180.71	0.001484											
5	8	3/11/2003	188.80	8.5	2.30	0.36	238.80	3.83	184.13	0.001823	238.44	3.84	184.88	0.001814											
6	8	3/11/2003	183.83	8.5	1.24	0.18	188.88	3.83	183.12	0.001170	187.13	3.81	183.78	0.001186											
7	8	3/11/2003	182.77	8.5	1.38	0.21	188.03	3.80	183.12	0.001287	188.21	3.81	183.28	0.001282											
8	8	3/11/2003	183.88	8.5	1.42	0.22	188.13	3.80	183.22	0.001388	187.32	3.81	183.88	0.001333											
9	8	3/11/2003	131.85	8.5	1.40	0.22	187.37	3.86	140.84	0.001628	188.04	3.86	141.48	0.001622											
10	8	3/11/2003	170.84	8.5	2.36	0.34	234.78	3.88	187.88	0.002182	238.04	3.88	188.07	0.002143											
11	8	3/11/2003	182.88	8.5	1.87	0.28	218.01	3.74	178.88	0.001482	220.38	3.78	178.38	0.001487											
12	8	3/11/2003	212.48	8.5	2.83	0.38	288.08	3.83	184.47	0.002021	288.88	3.84	185.28	0.001983											
13	8	3/11/2003	171.35	8.5	1.37	0.21	206.41	3.88	183.35	0.001282	208.88	3.87	188.01	0.001247											
14	8	3/11/2003	201.00	8.5	1.87	0.28	241.28	3.88	187.40	0.001371	242.77	3.87	188.17	0.001385											
15	8	3/11/2003	138.17	8.5	1.18	0.18	188.47	3.41	148.32	0.001281	187.48	3.42	148.80	0.001248	0.27	0.08	0.02016	0.0018	0.0004	0.00010	0.0018	0.0004	0.00010	0.00010	
2	9	8/11/2003	183.04	10	3.33	0.33	218.88	3.74	178.87	0.001882	220.80	3.75	178.88	0.001886											
3	9	8/11/2003	148.44	10	2.38	0.24	177.88	3.48	162.82	0.001584	178.76	3.50	153.43	0.001588											
4	9	8/11/2003	167.48	10	2.06	0.21	188.80	3.68	188.02	0.001288	188.74	3.67	188.88	0.001284											
5	9	8/11/2003	183.80	10	2.84	0.28	232.21	3.81	182.87	0.001888	233.84	3.82	183.42	0.001883											
6	9	8/11/2003	182.28	10	1.88	0.18	188.48	3.68	182.28	0.000980	188.82	3.80	182.84	0.000978											
7	9	8/11/2003	181.41	10	1.78	0.17	183.38	3.68	181.88	0.001081	184.66	3.80	182.34	0.001047											
8	9	8/11/2003	182.24	10	1.88	0.18	184.41	3.68	182.27	0.001108	188.88	3.80	182.82	0.001106											
9	9	8/11/2003	138.25	10	1.80	0.18	185.08	3.34	138.83	0.001288	186.80	3.34	140.48	0.001281											

Риваксет XIX (евр/губо)

10	12	14/11/2003	155,98	14	0,10	0,00071	191,101	3,57	190,41	0,000045	240,29	3,98	186,88	0,000030
11	12	14/11/2003	151,30	14	0,14	0,0100	184,87	3,53	156,91	0,000064	231,74	3,81	182,42	0,000055
12	12	14/11/2003	184,56	14	0,18	0,0114	229,18	3,80	191,07	0,000063	282,35	4,12	213,08	0,000054
					0,00									
14	12	14/11/2003	157,21	14	0,19	0,0130	192,73	3,59	191,33	0,000084	242,54	3,97	188,05	0,000072
15	12	14/11/2003	208,54	14	1,78	0,1271	261,05	3,97	197,50	0,000844	335,34	4,31	233,95	0,000544
1	19	18/11/2003	224,93	17,5	0,09	0,0051	282,87	4,07	208,35	0,000025	268,28	4,44	247,53	0,000021
2	19	18/11/2003	172,74	17,5	0,07	0,0040	213,40	3,71	172,87	0,000023	270,92	4,01	202,44	0,000020
3	19	18/11/2003	208,16	17,5	0,03	0,0017	261,88	3,97	192,81	0,000009	337,47	4,32	234,37	0,000007
4	19	18/11/2003	191,08	17,5	0,11	0,0063	197,88	3,62	184,10	0,000036	248,61	3,91	191,88	0,000033
5	19	18/11/2003	202,73	17,5	0,11	0,0063	253,32	3,93	193,98	0,000032	325,72	4,27	228,90	0,000027
6	19	18/11/2003	176,09	17,5	0,09	0,0034	217,86	3,73	175,06	0,000026	277,04	4,04	205,48	0,000017
7	19	18/11/2003	156,11	17,5	0,03	0,0017	191,27	3,57	190,51	0,000011	240,53	3,98	187,60	0,000009
8	19	18/11/2003	183,39	17,5	0,10	0,0057	227,58	3,78	190,23	0,000032	280,38	4,11	212,53	0,000027
9	19	18/11/2003	141,22	17,5	0,08	0,0048	171,45	3,45	149,22	0,000031	213,32	3,71	172,62	0,000026
10	19	18/11/2003	155,89	17,5	0,08	0,0048	190,99	3,57	180,34	0,000029	240,11	3,98	188,78	0,000024
11	19	18/11/2003	151,16	17,5	0,10	0,0057	184,68	3,53	159,80	0,000038	231,48	3,91	182,29	0,000031
12	19	18/11/2003	184,42	17,5	0,10	0,0057	228,85	3,80	190,85	0,000037	282,28	4,12	212,94	0,000027
					0,00									
14	19	18/11/2003	157,02	17,5	0,11	0,0063	192,48	3,58	191,19	0,000038	242,18	3,97	187,87	0,000033
15	19	18/11/2003	208,78	17,5	0,08	0,0048	258,08	3,95	199,30	0,000023	333,08	4,30	232,34	0,000020
1	19	21/11/2003	224,84	21	0,28	0,0124	282,75	4,07	209,29	0,000098	398,13	4,44	247,48	0,000090
2	19	21/11/2003	172,87	21	0,18	0,0080	213,31	3,71	172,82	0,000090	270,78	4,01	202,38	0,000042
3	19	21/11/2003	208,13	21	0,15	0,0071	261,84	3,97	197,89	0,000038	337,42	4,32	234,35	0,000030
4	19	21/11/2003	180,97	21	0,19	0,0078	197,74	3,61	184,11	0,000048	248,41	3,91	191,58	0,000040
5	19	21/11/2003	202,82	21	0,15	0,0071	253,17	3,93	193,50	0,000037	325,52	4,27	228,90	0,000031
6	19	21/11/2003	178,03	21	0,19	0,0090	217,78	3,73	175,02	0,000052	278,93	4,04	205,43	0,000044
7	19	21/11/2003	158,08	21	0,18	0,0078	191,23	3,57	180,40	0,000047	240,47	3,98	188,90	0,000041
8	19	21/11/2003	183,29	21	0,19	0,0090	227,44	3,79	190,18	0,000050	280,20	4,11	211,94	0,000043
9	19	21/11/2003	141,14	21	0,14	0,0067	171,34	3,45	149,16	0,000045	213,17	3,71	172,54	0,000039
10	19	21/11/2003	155,80	21	0,11	0,0052	190,80	3,57	180,28	0,000033	238,86	3,98	186,71	0,000028
11	19	21/11/2003	191,08	21	0,13	0,0062	184,59	3,53	158,73	0,000039	231,30	3,91	182,19	0,000034
12	19	21/11/2003	184,32	21	0,21	0,0100	228,82	3,79	190,84	0,000055	282,08	4,12	212,95	0,000047
					0,00									
14	19	21/11/2003	158,81	21	0,24	0,0114	192,33	3,58	191,11	0,000071	241,89	3,97	187,78	0,000061
15	19	21/11/2003	208,86	21	0,15	0,0071	258,58	3,95	199,25	0,000030	332,94	4,30	232,27	0,000031
1	23	25/11/2003	224,58	24,5	0,18	0,0085	282,40	4,07	208,12	0,000031	385,45	4,44	247,24	0,000029
2	23	25/11/2003	172,49	24,5	0,10	0,0041	213,07	3,71	172,49	0,000024	270,48	4,01	202,21	0,000020
3	23	25/11/2003	208,98	24,5	0,11	0,0045	261,84	3,97	197,78	0,000023	337,14	4,32	234,22	0,000019
4	23	25/11/2003	180,81	24,5	0,13	0,0053	192,52	3,81	183,99	0,000032	248,12	3,98	191,43	0,000028
5	23	25/11/2003	202,47	24,5	0,19	0,0078	252,97	3,92	193,40	0,000040	325,25	4,27	228,88	0,000034
6	23	25/11/2003	175,84	24,5	0,16	0,0065	213,53	3,73	174,88	0,000037	278,58	4,04	205,25	0,000032
7	23	25/11/2003	155,82	24,5	0,17	0,0069	191,92	3,57	180,37	0,000043	240,18	3,98	186,82	0,000037
8	23	25/11/2003	183,10	24,5	0,20	0,0082	227,19	3,79	180,03	0,000043	289,85	4,11	211,77	0,000039
9	23	25/11/2003	141,00	24,5	0,10	0,0041	171,16	3,44	149,05	0,000027	212,91	3,70	172,40	0,000024
10	23	25/11/2003	155,89	24,5	0,07	0,0028	190,71	3,57	180,20	0,000018	238,78	3,95	186,81	0,000016
11	23	25/11/2003	190,83	24,5	0,08	0,0037	184,37	3,53	158,63	0,000023	231,08	3,91	182,07	0,000020
12	23	25/11/2003	184,11	24,5	0,10	0,0041	228,54	3,78	190,74	0,000023	281,70	4,11	212,87	0,000018
					0,00									
14	23	25/11/2003	158,87	24,5	0,11	0,0045	192,01	3,58	190,83	0,000028	241,55	3,98	187,53	0,000024
15	23	25/11/2003	208,53	24,5	0,08	0,0024	258,38	3,95	199,15	0,000012	332,87	4,30	232,14	0,000011
1	26	28/11/2003	224,42	28	0,13	0,0048	282,19	4,07	208,92	0,000022	385,38	4,44	247,11	0,000018
2	26	28/11/2003	172,39	28	0,11	0,0039	212,84	3,71	172,42	0,000023	270,28	4,01	202,12	0,000019
3	26	28/11/2003	208,87	28	0,09	0,0032	261,49	3,97	197,72	0,000014	336,84	4,32	234,13	0,000014
4	26	28/11/2003	180,88	28	0,08	0,0021	197,35	3,61	183,80	0,000013	248,88	3,99	191,31	0,000011
5	26	28/11/2003	202,28	28	0,08	0,0020	252,72	3,92	193,27	0,000009	324,80	4,27	228,51	0,000009
6	26	28/11/2003	175,84	28	0,03	0,0011	217,32	3,73	174,77	0,000008	278,29	4,04	205,11	0,000006
7	26	28/11/2003	195,75	28	0,04	0,0014	190,78	3,57	180,24	0,000009	236,87	3,98	186,00	0,000008
8	26	28/11/2003	182,86	28	0,09	0,0032	228,93	3,78	178,89	0,000010	289,48	4,10	211,58	0,000015
9	26	28/11/2003	140,98	28	0,16	0,0038	171,02	3,44	148,88	0,000024	212,73	3,70	172,30	0,000021
10	26	28/11/2003	155,82	28	0,07	0,0025	190,83	3,57	180,15	0,000014	238,63	3,95	186,54	0,000013
11	26	28/11/2003	190,84	28	0,07	0,0025	184,25	3,53	158,58	0,000014	230,60	3,91	181,06	0,000014
12	26	28/11/2003	184,01	28	0,16	0,0036	228,40	3,78	190,67	0,000020	281,51	4,11	212,58	0,000017
					0,00									
14	26	28/11/2003	158,88	28	0,12	0,0041	191,87	3,58	190,85	0,000027	241,35	3,98	187,43	0,000023
15	26	28/11/2003	208,72	28	0,07	0,0025	258,30	3,95	199,11	0,000013	332,50	4,30	232,06	0,000011
1	30	21/2/2003	224,29	31,5	0,15	0,0049	282,02	4,07	207,93	0,000023	385,12	4,43	247,00	0,000018
2	30	21/2/2003	172,28	31,5	0,12	0,0038	212,78	3,76	172,34	0,000022	270,08	4,01	202,02	0,000018
3	30	21/2/2003	208,78	31,5	0,11	0,0035	261,37	3,97	197,68	0,000018	338,78	4,32	234,05	0,000015
4	30	21/2/2003	180,82	31,5	0,15	0,0048	192,27	3,61	183,85	0,000028	248,77	3,98	191,25	0,000023
5	30	21/2/2003	202,28	31,5	0,15	0,0048	252,72	3,92	193,27	0,000023	324,80	4,27	228,51	0,000021
6	30	21/2/2003	176,85	31,5	0,08	0,0016	212,28	3,73	174,75	0,000011	278,24	4,04	205,08	0,000009
7	30	21/2/2003	155,71	31,5	0,08	0,0025	190,74	3,57	180,21	0,000014	238,80	3,95	186,63	0,000014
8	30	21/2/2003	182,81	31,5	0,10	0,0032	228,81	3,78	179,82	0,000018	280,32	4,10	211,51	0,000015

0,018 0,031 8,008 8,908 18,137 4,847 0,908 0,226 8,088

8,995 0,002 0,080 0,988 18,038 4,820 8,080 0,223 8,088

8,998 0,002 0,081 0,989 18,040 4,821 8,081 0,223 8,088

8,985 0,002 0,080 0,988 18,035 4,820 8,080 0,223 8,088

8,083 0,001 8,088 8,088 18,032 4,818 8,088 0,223 8,088

Привоз XIX (сув'язь)														
8	51	23/12/2003	182.18	52.5	0.10	0.0018	225.94	3.78	179.37	0.000011	288.13	4.10	210.93	0.000006
9	51	23/12/2003	140.32	52.5	0.08	0.0011	170.25	3.44	148.53	0.000008	211.87	3.70	171.73	0.000007
10	51	23/12/2003	155.15	52.5	0.05	0.0010	189.90	3.57	159.80	0.000008	238.77	3.85	188.00	0.000005
11	51	23/12/2003	150.28	52.5	0.08	0.0015	193.51	3.53	156.14	0.000010	228.87	3.80	181.44	0.000008
12	51	23/12/2003	183.20	52.5	0.12	0.0023	227.33	3.78	180.10	0.000013	290.03	4.11	211.88	0.000011
14	51	23/12/2003	155.78	52.5	0.10	0.0019	190.80	3.57	160.25	0.000012	238.80	3.88	188.87	0.000010
15	51	23/12/2003	205.95	52.5	0.08	0.0011	257.81	3.95	185.76	0.000009	331.81	4.28	231.85	0.000005
1	54	28/12/2003	223.28	58	0.15	0.0027	280.88	4.08	207.28	0.000013	383.30	4.43	248.18	0.000011
2	54	28/12/2003	171.80	58	0.11	0.0020	211.88	3.70	171.85	0.000011	268.83	4.00	201.40	0.000010
3	54	28/12/2003	208.18	58	0.09	0.0018	260.55	3.88	187.24	0.000008	335.85	4.31	233.52	0.000007
4	54	28/12/2003	158.88	58	0.12	0.0021	198.30	3.81	183.31	0.000013	247.43	3.80	190.57	0.000011
5	54	28/12/2003	201.83	58	0.08	0.0014	251.88	3.82	182.83	0.000007	323.71	4.28	227.88	0.000008
6	54	28/12/2003	175.04	58	0.10	0.0018	218.48	3.73	174.32	0.000010	275.12	4.04	204.53	0.000008
7	54	28/12/2003	155.13	58	0.08	0.0014	188.88	3.57	159.78	0.000009	238.74	3.85	188.88	0.000008
8	54	28/12/2003	182.08	58	0.10	0.0018	225.81	3.78	179.30	0.000010	287.95	4.10	210.84	0.000008
9	54	28/12/2003	140.28	58	-0.70	-0.8125	170.17	3.44	148.48	-0.000084	211.58	3.70	171.87	-0.000073
10	54	28/12/2003	158.10	58	0.07	0.0012	188.82	3.57	158.78	0.000008	238.88	3.85	188.85	0.000007
11	54	28/12/2003	180.20	58	0.07	0.0012	183.40	3.53	158.88	0.000008	228.73	3.80	181.58	0.000007
12	54	28/12/2003	183.08	58	0.18	0.0032	227.17	3.78	180.01	0.000018	288.81	4.11	211.75	0.000015
14	54	28/12/2003	155.88	58	0.11	0.0020	188.87	3.57	180.18	0.000012	238.70	3.85	188.58	0.000011
15	54	28/12/2003	205.88	58	0.31	0.0055	257.53	3.85	185.72	0.000028	331.50	4.28	231.80	0.000024
1	58	30/12/2003	223.14	58.5	0.06	0.0007	280.48	4.08	207.18	0.000007	383.02	4.43	248.05	0.000008
2	58	30/12/2003	171.48	58.5	0.08	0.0010	211.74	3.70	171.77	0.000008	268.83	4.00	201.30	0.000005
3	58	30/12/2003	208.07	58.5	0.07	0.0012	280.43	3.88	187.18	0.000008	335.48	4.31	233.45	0.000005
4	58	30/12/2003	188.77	58.5	0.10	0.0017	198.14	3.80	183.23	0.000010	247.22	3.88	190.48	0.000008
5	58	30/12/2003	201.88	58.5	0.08	0.0013	261.75	3.82	182.78	0.000007	323.87	4.28	227.88	0.000008
6	58	30/12/2003	174.84	58.5	0.08	0.0013	218.33	3.72	174.24	0.000008	274.84	4.03	204.44	0.000007
7	58	30/12/2003	155.05	58.5	0.08	0.0010	188.88	3.57	158.72	0.000008	238.58	3.85	188.88	0.000005
8	58	30/12/2003	181.88	58.5	0.07	0.0012	225.87	3.78	178.23	0.000007	287.77	4.10	210.75	0.000008
9	58	30/12/2003	140.88	58.5	0.83	0.8136	171.10	3.44	148.02	0.000084	212.84	3.70	172.38	0.000081
10	58	30/12/2003	188.03	58.5	0.03	0.0005	188.83	3.57	158.71	0.000003	238.55	3.85	188.88	0.000003
11	58	30/12/2003	180.13	58.5	0.07	0.0012	183.31	3.52	158.03	0.000008	228.80	3.80	181.30	0.000008
12	58	30/12/2003	182.8	58.5	0.11	0.0018	228.93	3.78	178.88	0.000010	288.48	4.10	211.58	0.000008
14	58	30/12/2003	155.55	58.5	0.07	0.0012	188.82	3.57	180.00	0.000007	238.50	3.85	188.47	0.000008
15	58	30/12/2003	205.88	58.5	-0.17	-0.8028	257.11	3.85	185.51	-0.000015	330.83	4.28	231.33	-0.000012
1	61	2/1/2004	223.05	63	0.18	0.0028	280.37	4.08	207.12	0.000014	382.88	4.43	245.88	0.000012
2	61	2/1/2004	171.43	63	0.13	0.0021	211.88	3.70	171.73	0.000012	268.52	4.00	201.25	0.000010
3	61	2/1/2004	208.00	63	0.12	0.0018	280.33	3.88	187.14	0.000010	335.35	4.31	233.38	0.000008
4	61	2/1/2004	158.87	63	0.13	0.0021	188.01	3.80	183.15	0.000013	247.03	3.88	188.38	0.000011
5	61	2/1/2004	201.47	63	0.12	0.0018	251.84	3.82	182.72	0.000010	323.42	4.28	227.82	0.000008
6	61	2/1/2004	174.88	63	0.11	0.0017	218.22	3.72	174.18	0.000010	274.78	4.03	204.37	0.000008
7	61	2/1/2004	184.88	63	0.12	0.0018	188.78	3.57	158.88	0.000012	238.48	3.85	185.84	0.000018
8	61	2/1/2004	181.88	63	0.12	0.0018	225.58	3.78	178.18	0.000011	287.84	4.10	210.88	0.000008
9	61	2/1/2004	140.13	63	0.88	0.8014	170.88	3.44	148.38	0.000010	211.32	3.70	171.58	0.000008
10	61	2/1/2004	185.88	63	0.08	0.0014	188.78	3.57	158.88	0.000008	238.88	3.85	188.85	0.000008
11	61	2/1/2004	188.88	63	0.11	0.0017	183.22	3.52	155.87	0.000011	228.47	3.80	181.23	0.000010
12	61	2/1/2004	182.78	63	0.20	0.0032	228.78	3.78	178.81	0.000018	288.28	4.10	211.48	0.000015
14	61	2/1/2004	155.88	63	0.15	0.0024	188.43	3.57	180.04	0.000015	238.28	3.85	188.41	0.000013
15	61	2/1/2004	205.75	63	0.13	0.0021	257.34	3.85	185.87	0.000011	331.24	4.28	231.48	0.000008
1	65	6/1/2004	223.87	68.5	0.12	0.0018	280.13	4.08	207.00	0.000008	382.53	4.42	245.83	0.000007
2	65	6/1/2004	171.30	68.5	0.08	0.0008	211.48	3.70	171.83	0.000005	268.28	4.00	201.13	0.000004
3	65	6/1/2004	207.88	68.5	0.08	0.0014	280.17	3.88	187.05	0.000007	335.13	4.31	233.28	0.000004
4	65	6/1/2004	158.54	68.5	0.08	0.0014	185.83	3.80	183.08	0.000008	248.78	3.88	190.24	0.000007
5	65	6/1/2004	201.35	68.5	0.08	0.0012	251.48	3.82	182.84	0.000008	323.20	4.28	227.72	0.000005
6	65	6/1/2004	174.75	68.5	0.07	0.0011	218.08	3.72	174.11	0.000008	274.58	4.03	204.27	0.000005
7	65	6/1/2004	184.87	68.5	0.05	0.0008	188.82	3.58	158.58	0.000005	238.78	3.85	185.83	0.000004
8	65	6/1/2004	181.77	68.5	0.11	0.0017	225.42	3.78	178.88	0.000008	287.42	4.08	210.58	0.000008
9	65	6/1/2004	140.84	68.5	0.08	0.0012	188.88	3.44	148.31	0.000008	211.18	3.88	171.48	0.000007
10	65	6/1/2004	184.81	68.5	0.08	0.0008	188.87	3.58	158.82	0.000008	238.33	3.85	188.87	0.000005
11	65	6/1/2004	188.95	68.5	0.05	0.0008	183.87	3.52	155.88	0.000005	228.27	3.80	181.12	0.000004
12	65	6/1/2004	182.58	68.5	0.12	0.0018	228.51	3.78	178.87	0.000010	288.82	4.10	211.31	0.000009
14	65	6/1/2004	155.33	68.5	0.08	0.0012	188.21	3.57	188.83	0.000008	238.18	3.85	188.27	0.000008
15	65	6/1/2004	205.82	68.5	0.05	0.0008	257.17	3.85	185.53	0.000004	331.00	4.28	231.37	0.000003
1	68	9/1/2004	222.75	78	0.14	0.0020	278.97	4.08	208.83	0.000010	382.31	4.42	245.73	0.000008
2	68	9/1/2004	171.24	78	0.18	0.0014	211.41	3.70	171.58	0.000008	268.18	4.00	201.07	0.000007
3	68	9/1/2004	207.71	78	0.08	0.0013	280.05	3.88	188.88	0.000007	334.87	4.31	233.21	0.000008
4	68	9/1/2004	158.48	78	0.11	0.0018	185.71	3.80	182.88	0.000018	248.83	3.88	188.18	0.000008
5	68	9/1/2004	201.27	78	0.08	0.0013	251.38	3.82	182.58	0.000007	323.85	4.28	227.85	0.000008
6	68	9/1/2004	174.88	78	0.10	0.0014	215.88	3.72	174.88	0.000008	274.48	4.03	204.20	0.000007

Πρωτοκ. ΧΩ (επενδύσει)

7	68	01/2004	154,62	70	0,07	0,0010	186,55	3,56	156,55	0,00000	238,17	3,85	165,78	0,00005
8	68	01/2004	161,66	70	0,11	0,0016	225,28	3,78	178,01	0,00008	287,22	4,08	210,48	0,00007
9	68	01/2004	139,96	70	0,06	0,0011	189,77	3,44	148,25	0,00008	211,01	3,68	171,38	0,00007
10	68	01/2004	154,65	70	0,08	0,0011	186,58	3,56	158,57	0,00007	238,22	3,85	165,61	0,00006
11	68	01/2004	149,80	70	0,11	0,0016	183,00	3,52	155,95	0,00010	229,18	3,80	161,08	0,00006
12	68	01/2004	182,47	70	0,17	0,0024	228,35	3,78	178,58	0,00014	288,70	4,10	211,21	0,00011
					0,00									
14	68	01/2004	155,25	70	0,12	0,0017	190,12	3,57	159,87	0,00011	238,95	3,85	166,18	0,00006
15	68	01/2004	205,67	70	0,10	0,0014	257,10	3,85	185,50	0,00007	330,61	4,28	231,32	0,00008
1	72	13/1/2004	222,61	73,5	0,13	0,0019	279,78	4,06	206,83	0,00008	362,05	4,42	245,62	0,00007
2	72	13/1/2004	171,14	73,5	0,08	0,0011	211,27	3,70	171,52	0,00006	287,88	4,00	200,88	0,00005
3	72	13/1/2004	207,70	73,5	0,10	0,0014	256,83	3,86	188,83	0,00007	334,81	4,31	233,13	0,00006
4	72	13/1/2004	158,34	73,5	0,10	0,0014	195,57	3,80	162,81	0,00008	246,43	3,88	190,05	0,00007
5	72	13/1/2004	201,18	73,5	0,09	0,0012	251,28	3,82	182,53	0,00008	322,88	4,28	227,57	0,00005
6	72	13/1/2004	174,58	73,5	0,06	0,0012	215,85	3,72	173,88	0,00007	274,28	4,03	204,11	0,00006
7	72	13/1/2004	154,75	73,5	0,08	0,0011	186,48	3,56	158,50	0,00007	238,04	3,85	165,71	0,00006
8	72	13/1/2004	181,55	73,5	0,08	0,0011	225,13	3,77	178,94	0,00008	287,02	4,08	210,38	0,00005
9	72	13/1/2004	136,88	73,5	0,06	0,0011	166,87	3,43	148,19	0,00007	210,87	3,88	171,30	0,00006
10	72	13/1/2004	154,77	73,5	0,04	0,0005	188,48	3,56	158,81	0,00003	238,08	3,85	165,73	0,00003
11	72	13/1/2004	146,78	73,5	0,08	0,0008	182,86	3,52	155,77	0,00005	228,68	3,80	160,97	0,00005
12	72	13/1/2004	182,30	73,5	0,12	0,0018	228,13	3,78	178,48	0,00008	288,38	4,10	211,05	0,00008
					0,00									
14	72	13/1/2004	155,13	73,5	0,08	0,0011	188,98	3,57	158,78	0,00007	238,74	3,85	166,08	0,00008
15	72	13/1/2004	205,47	73,5	0,05	0,0007	256,97	3,84	165,43	0,00003	330,73	4,28	231,24	0,00003
1	75	16/1/2004	222,48	77	0,18	0,0021	278,61	4,06	208,75	0,00010	361,82	4,42	245,51	0,00008
2	75	16/1/2004	171,04	77	0,11	0,0014	211,17	3,69	171,48	0,00008	287,85	4,00	200,81	0,00007
3	75	16/1/2004	207,00	77	0,12	0,0018	258,80	3,88	188,87	0,00008	334,82	4,31	233,05	0,00007
4	75	16/1/2004	158,24	77	0,14	0,0019	198,43	3,80	162,83	0,00011	246,25	3,88	188,98	0,00010
5	75	16/1/2004	201,08	77	0,10	0,0013	251,14	3,81	182,48	0,00007	322,73	4,28	227,48	0,00008
6	75	16/1/2004	174,88	77	0,08	0,0012	215,73	3,72	173,82	0,00007	274,12	4,03	204,03	0,00008
7	75	16/1/2004	154,67	77	0,08	0,0010	188,35	3,56	158,44	0,00007	237,88	3,84	165,64	0,00008
8	75	16/1/2004	181,47	77	0,11	0,0014	228,02	3,77	178,88	0,00008	288,87	4,08	210,31	0,00007
9	75	16/1/2004	138,80	77	0,08	0,0012	168,56	3,43	148,12	0,00008	210,72	3,88	171,22	0,00007
10	75	16/1/2004	154,73	77	0,08	0,0010	188,43	3,56	158,48	0,00007	238,08	3,85	166,70	0,00008
11	75	16/1/2004	148,73	77	0,10	0,0013	182,78	3,52	155,72	0,00008	228,67	3,80	160,81	0,00007
12	75	16/1/2004	182,18	77	0,18	0,0021	228,87	3,78	178,38	0,00012	288,17	4,10	210,85	0,00018
					0,00									
14	75	16/1/2004	155,05	77	0,13	0,0017	188,88	3,57	158,72	0,00011	238,69	3,85	166,00	0,00008
15	75	16/1/2004	205,42	77	0,10	0,0013	256,90	3,84	185,40	0,00007	330,64	4,28	231,20	0,00008
1	78	20/1/2004	222,32	80,5	0,19	0,0012	278,38	4,06	208,64	0,00009	361,52	4,42	245,38	0,00005
2	78	20/1/2004	170,85	80,5	0,09	0,0007	211,02	3,88	171,38	0,00004	287,85	4,00	200,81	0,00004
3	78	20/1/2004	207,44	80,5	0,07	0,0006	258,64	3,88	188,78	0,00004	334,40	4,31	232,85	0,00004
4	78	20/1/2004	158,10	80,5	0,07	0,0006	195,25	3,80	162,73	0,00005	245,89	3,88	188,83	0,00005
5	78	20/1/2004	200,88	80,5	0,08	0,0007	251,00	3,81	182,40	0,00004	322,54	4,28	227,41	0,00003
6	78	20/1/2004	174,40	80,5	0,08	0,0007	215,81	3,72	173,88	0,00004	273,85	4,03	203,85	0,00004
7	78	20/1/2004	154,59	80,5	0,04	0,0005	188,28	3,56	158,38	0,00003	237,75	3,84	165,58	0,00003
8	78	20/1/2004	181,38	80,5	0,07	0,0006	224,88	3,77	178,80	0,00005	288,87	4,08	210,22	0,00004
9	78	20/1/2004	138,71	80,5	0,08	0,0007	168,44	3,43	148,05	0,00005	210,58	3,88	171,13	0,00004
10	78	20/1/2004	154,85	80,5	0,08	0,0007	188,33	3,58	158,42	0,00005	237,88	3,84	166,82	0,00004
11	78	20/1/2004	148,83	80,5	0,07	0,0006	182,64	3,52	155,65	0,00008	228,68	3,78	160,82	0,00003
12	78	20/1/2004	182,02	80,5	0,13	0,0016	225,75	3,78	178,27	0,00008	287,88	4,10	210,81	0,00004
					0,00									
14	78	20/1/2004	154,82	80,5	0,08	0,0010	188,88	3,58	158,82	0,00004	238,25	3,85	166,88	0,00008
15	78	20/1/2004	205,32	80,5	0,08	0,0007	258,77	3,84	185,33	0,00004	330,45	4,28	231,11	0,00003
1	82	23/1/2004	222,22	84	0,15	0,0018	278,28	4,08	208,58	0,00006	361,34	4,42	245,28	0,00007
2	82	23/1/2004	170,88	84	0,08	0,0010	210,84	3,68	171,34	0,00006	287,84	4,00	200,75	0,00005
3	82	23/1/2004	207,41	84	0,10	0,0012	258,55	3,88	188,74	0,00006	334,28	4,31	232,88	0,00005
4	82	23/1/2004	158,03	84	0,13	0,0015	198,15	3,80	162,88	0,00010	246,88	3,88	188,78	0,00008
5	82	23/1/2004	200,93	84	0,12	0,0014	250,82	3,81	182,38	0,00007	322,43	4,28	227,35	0,00008
6	82	23/1/2004	174,34	84	0,12	0,0014	215,33	3,72	173,81	0,00008	273,84	4,03	203,88	0,00007
7	82	23/1/2004	154,55	84	0,10	0,0012	188,18	3,56	158,35	0,00007	237,88	3,84	165,52	0,00008
8	82	23/1/2004	181,28	84	0,08	0,0011	224,78	3,77	178,75	0,00008	288,84	4,08	210,15	0,00005
9	82	23/1/2004	138,85	84	0,08	0,0011	168,38	3,43	148,01	0,00007	210,45	3,88	171,07	0,00004
10	82	23/1/2004	154,38	84	0,08	0,0007	188,25	3,58	158,38	0,00004	237,75	3,84	166,58	0,00004
11	82	23/1/2004	148,58	84	0,08	0,0010	182,55	3,52	155,80	0,00008	228,58	3,78	160,75	0,00005
12	82	23/1/2004	181,88	84	0,14	0,0017	225,58	3,78	178,18	0,00008	287,84	4,10	210,88	0,00008
					0,00									
14	82	23/1/2004	154,84	84	0,10	0,0012	188,88	3,58	158,84	0,00007	238,21	3,85	166,88	0,00008
15	82	23/1/2004	205,26	84	0,08	0,0005	258,68	3,84	185,28	0,00005	330,35	4,28	231,08	0,00005
1	86	27/1/2004	222,07	87	0,13	0,0015	278,08	4,05	208,48	0,00007	361,07	4,42	245,17	0,00008
2	86	27/1/2004	170,81	87	0,16	0,0011	210,83	3,68	171,28	0,00007	287,38	4,00	200,68	0,00008
3	86	27/1/2004	207,31	87	0,08	0,0010	258,42	3,88	188,67	0,00008	334,08	4,31	232,88	0,00004
4	86	27/1/2004	158,80	87	0,08	0,0016	194,98	3,80	162,58	0,00008	245,83	3,88	188,54	0,00005
5	86	27/1/2004	200,81	87	0,08	0,0008	250,78	3,81	182,27	0,00005	322,21	4,25	227,25	0,00004

Πίνακας XIX (συνέχεια)

6	88	27/1/2004	174,22	87	0,08	0,0006	215,37	3,72	173,73	0,000006	273,87	4,03	203,78	0,000006
7	88	27/1/2004	154,45	87	0,06	0,0008	198,08	3,58	156,27	0,000004	237,49	3,84	185,43	0,000003
8	88	27/1/2004	181,20	87	0,10	0,0011	224,88	3,77	178,88	0,000006	286,38	4,08	210,07	0,000005
9	88	27/1/2004	139,58	87	0,08	0,0007	189,24	3,43	147,94	0,000005	210,28	3,88	170,88	0,000004
10	88	27/1/2004	154,53	87	0,08	0,0007	189,17	3,58	158,33	0,000004	237,84	3,84	185,51	0,000004
11	88	27/1/2004	149,48	87	0,08	0,0008	182,44	3,52	158,54	0,000008	228,41	3,78	180,87	0,000005
12	88	27/1/2004	181,75	87	0,15	0,0017	225,40	3,78	178,08	0,000010	287,38	4,08	210,58	0,000008
14	88	27/1/2004	154,74	87	0,10	0,0011	189,44	3,58	158,48	0,000007	238,02	3,88	185,70	0,000008
15	88	27/1/2004	205,17	87	0,08	0,0008	258,57	3,84	199,23	0,000005	330,18	4,28	230,88	0,000004
1	88	28/1/2004	221,84	80,5	0,15	0,0017	278,88	4,05	208,38	0,000008	380,83	4,42	245,08	0,000007
2	88	28/1/2004	170,71	80,5	0,11	0,0012	210,70	3,88	171,21	0,000007	287,21	4,08	200,58	0,000008
3	88	28/1/2004	207,22	80,5	0,12	0,0013	258,30	3,88	198,81	0,000007	333,83	4,30	232,73	0,000008
4	88	28/1/2004	158,81	80,5	0,11	0,0012	184,88	3,80	182,52	0,000007	245,48	3,88	188,55	0,000008
5	88	28/1/2004	200,73	80,5	0,08	0,0010	250,88	3,81	192,22	0,000005	322,07	4,28	227,18	0,000004
6	88	28/1/2004	174,14	80,5	0,08	0,0008	215,27	3,72	173,87	0,000008	273,48	4,03	203,72	0,000004
7	88	28/1/2004	154,40	80,5	0,08	0,0010	188,98	3,58	158,24	0,000006	237,40	3,84	185,38	0,000005
8	88	28/1/2004	181,10	80,5	0,10	0,0011	224,53	3,77	178,82	0,000006	288,19	4,08	208,08	0,000005
9	88	28/1/2004	136,50	80,5	0,10	0,0011	169,18	3,43	147,88	0,000007	210,17	3,88	170,82	0,000008
10	88	28/1/2004	154,47	80,5	0,08	0,0007	188,08	3,58	158,28	0,000004	237,53	3,84	185,45	0,000004
11	88	28/1/2004	149,40	80,5	0,08	0,0010	182,34	3,52	158,48	0,000006	228,28	3,78	180,58	0,000008
12	88	28/1/2004	181,80	80,5	0,18	0,0018	228,20	3,77	178,87	0,000016	287,11	4,08	210,43	0,000008
14	88	28/1/2004	164,84	80,5	0,12	0,0013	188,31	3,58	159,42	0,000008	237,84	3,84	185,81	0,000007
15	88	28/1/2004	208,08	80,5	0,10	0,0011	258,48	3,84	198,18	0,000006	330,04	4,28	230,91	0,000006
1	83	3/2/2004	221,78	84	0,08	0,0008	278,88	4,05	208,30	0,000004	380,55	4,42	244,84	0,000003
2	83	3/2/2004	170,80	84	0,03	0,0003	210,55	3,88	171,13	0,000001	287,01	4,00	200,48	0,000002
3	83	3/2/2004	207,18	84	0,08	0,0008	258,14	3,88	198,53	0,000003	333,71	4,30	232,62	0,000003
4	83	3/2/2004	158,70	84	0,08	0,0008	184,72	3,80	182,43	0,000006	245,28	3,88	188,45	0,000004
5	83	3/2/2004	205,84	84	0,07	0,0007	250,54	3,81	192,18	0,000004	321,90	4,28	227,11	0,000003
6	83	3/2/2004	174,08	84	0,08	0,0008	215,18	3,72	173,81	0,000005	273,33	4,03	203,84	0,000004
7	83	3/2/2004	184,31	84	0,04	0,0004	188,87	3,58	168,17	0,000003	237,24	3,84	188,30	0,000002
8	83	3/2/2004	181,00	84	0,08	0,0008	224,40	3,77	178,95	0,000004	286,01	4,08	208,88	0,000003
9	83	3/2/2004	136,40	84	0,08	0,0008	168,03	3,43	147,81	0,000004	208,88	3,88	178,87	0,000003
10	83	3/2/2004	154,41	84	0,08	0,0008	188,01	3,58	158,24	0,000004	237,42	3,84	185,38	0,000003
11	83	3/2/2004	149,31	84	0,08	0,0008	182,22	3,52	158,41	0,000004	228,10	3,78	180,51	0,000004
12	83	3/2/2004	181,44	84	0,08	0,0010	224,88	3,77	178,88	0,000005	288,82	4,08	210,28	0,000006
14	83	3/2/2004	154,52	84	0,07	0,0007	188,15	3,58	158,33	0,000005	237,82	3,84	185,58	0,000004
15	83	3/2/2004	204,88	84	0,07	0,0007	258,33	3,84	198,11	0,000004	328,85	4,28	230,83	0,000003
1	85	5/2/2004	221,71	87,5	0,20	0,0021	278,58	4,05	208,24	0,000018	380,41	4,42	244,87	0,000004
2	85	5/2/2004	170,87	87,5	0,13	0,0013	210,81	3,88	171,11	0,000008	288,88	4,00	200,48	0,000007
3	85	5/2/2004	207,04	87,5	0,17	0,0017	258,08	3,88	198,48	0,000008	333,80	4,30	232,57	0,000007
4	85	5/2/2004	158,82	87,5	0,14	0,0014	184,81	3,80	182,38	0,000008	245,11	3,88	188,32	0,000004
5	85	5/2/2004	200,87	87,5	0,13	0,0013	250,44	3,81	192,11	0,000007	321,78	4,28	227,08	0,000004
6	85	5/2/2004	173,88	87,5	0,11	0,0011	215,05	3,72	173,88	0,000007	273,18	4,03	203,87	0,000006
7	85	5/2/2004	154,27	87,5	0,11	0,0011	188,82	3,58	159,14	0,000007	237,18	3,84	188,28	0,000007
8	85	5/2/2004	180,84	87,5	0,14	0,0014	224,32	3,77	178,51	0,000008	285,80	4,08	208,84	0,000007
9	85	5/2/2004	136,38	87,5	0,12	0,0012	168,98	3,43	147,78	0,000008	208,80	3,88	178,77	0,000007
10	85	5/2/2004	154,38	87,5	0,07	0,0007	188,83	3,58	158,20	0,000008	237,31	3,84	185,33	0,000004
11	85	5/2/2004	149,28	87,5	0,11	0,0011	182,14	3,52	158,38	0,000007	227,88	3,78	180,48	0,000004
12	85	5/2/2004	181,35	87,5	0,18	0,0018	224,88	3,77	178,80	0,000011	288,65	4,08	210,21	0,000008
14	85	5/2/2004	154,48	87,5	0,14	0,0014	188,88	3,58	158,27	0,000008	237,48	3,84	185,43	0,000008
15	85	5/2/2004	204,82	87,5	0,11	0,0011	258,23	3,84	198,08	0,000008	328,72	4,28	230,77	0,000008
1	106	10/2/2004	221,81	101,5	0,12	0,0012	278,12	4,05	208,11	0,000008	380,04	4,41	244,71	0,000006
2	106	10/2/2004	170,44	101,5	0,08	0,0008	210,34	3,88	171,01	0,000003	288,71	3,88	200,34	0,000004
3	106	10/2/2004	208,87	101,5	0,08	0,0008	258,83	3,88	198,38	0,000003	333,28	4,30	232,43	0,000004
4	106	10/2/2004	158,48	101,5	0,08	0,0008	184,42	3,88	182,27	0,000005	244,88	3,88	188,24	0,000005
5	106	10/2/2004	208,44	101,5	0,08	0,0008	250,27	3,81	192,02	0,000004	321,54	4,28	228,83	0,000003
6	106	10/2/2004	173,87	101,5	0,08	0,0008	214,81	3,72	173,48	0,000005	272,88	4,02	203,47	0,000004
7	106	10/2/2004	154,18	101,5	0,08	0,0008	188,87	3,58	158,08	0,000004	238,88	3,84	188,18	0,000003
8	106	10/2/2004	180,80	101,5	0,08	0,0008	224,13	3,77	178,41	0,000004	285,85	4,08	208,72	0,000004
9	106	10/2/2004	138,23	101,5	0,07	0,0007	168,80	3,43	147,88	0,000005	208,88	3,88	178,88	0,000004
10	106	10/2/2004	154,28	101,5	0,07	0,0007	188,83	3,58	158,15	0,000004	237,18	3,84	185,27	0,000004
11	106	10/2/2004	149,14	101,5	0,08	0,0008	181,98	3,52	158,28	0,000008	227,70	3,78	180,34	0,000008
12	106	10/2/2004	181,18	101,5	0,14	0,0014	224,81	3,77	178,88	0,000008	288,30	4,08	210,04	0,000007
14	106	10/2/2004	154,31	101,5	0,10	0,0010	188,87	3,58	158,17	0,000008	237,34	3,84	185,30	0,000005
15	106	10/2/2004	204,81	101,5	0,08	0,0008	258,08	3,84	198,88	0,000005	328,82	4,28	230,88	0,000004
1	103	13/2/2004	221,58	105	0,18	0,0018	278,18	4,05	208,03	0,000007	388,82	4,41	244,81	0,000008
2	103	13/2/2004	170,35	105	0,08	0,0008	210,22	3,88	170,85	0,000008	288,55	3,88	200,28	0,000004
3	103	13/2/2004	208,78	105	0,12	0,0012	258,71	3,88	198,31	0,000008	333,12	4,30	232,38	0,000005
4	103	13/2/2004	158,38	105	0,11	0,0011	184,30	3,88	182,20	0,000008	244,88	3,88	188,18	0,000006

Πίνακας XIX (συνέχεια)

5	103	13/2/2004	200,38	105	0,11	0,0010	250,17	3,81	191,97	0,000005	321,39	4,25	228,88	0,000005
6	103	13/2/2004	173,78	105	0,10	0,0010	214,79	3,72	173,41	0,000005	272,82	4,02	203,30	0,000005
7	103	13/2/2004	154,10	105	0,09	0,0009	188,59	3,58	159,01	0,000005	238,85	3,84	185,10	0,000004
8	103	13/2/2004	190,72	105	0,10	0,0010	224,02	3,77	178,35	0,000005	286,50	4,06	208,84	0,000005
9	103	13/2/2004	139,18	105	0,09	0,0009	188,71	3,43	147,83	0,000005	206,55	3,86	170,58	0,000004
10	103	13/2/2004	154,21	105	0,07	0,0007	188,74	3,58	158,08	0,000004	237,05	3,84	185,20	0,000004
11	103	13/2/2004	148,05	105	0,08	0,0009	181,87	3,52	155,21	0,000006	227,82	3,78	180,28	0,000005
12	103	13/2/2004	181,02	105	0,18	0,0015	224,42	3,77	178,58	0,000006	288,05	4,06	209,91	0,000007
						0,00								
14	103	13/2/2004	154,21	105	0,11	0,0010	198,74	3,58	159,09	0,000007	237,05	3,84	185,20	0,000004
15	103	13/2/2004	204,72	105	0,09	0,0009	255,97	3,94	184,93	0,000004	329,38	4,28	230,80	0,000004
1	107	17/2/2004	221,23	108,5	0,14	0,0013	277,94	4,05	205,93	0,000006	356,53	4,41	244,48	0,000005
2	107	17/2/2004	170,28	108,5	0,07	0,0008	210,10	3,49	170,88	0,000004	268,39	3,89	200,18	0,000003
3	107	17/2/2004	206,86	108,5	0,09	0,0008	259,55	3,95	188,23	0,000004	332,90	4,30	232,25	0,000004
4	107	17/2/2004	158,28	108,5	0,10	0,0009	194,18	3,59	182,12	0,000006	244,49	3,88	189,05	0,000005
5	107	17/2/2004	200,25	108,5	0,05	0,0005	250,02	3,81	181,89	0,000002	321,19	4,25	228,77	0,000002
6	107	17/2/2004	173,88	108,5	0,08	0,0007	214,95	3,71	173,34	0,000004	272,84	4,02	203,30	0,000004
7	107	17/2/2004	194,02	108,5	0,07	0,0006	198,48	3,58	158,85	0,000004	238,71	3,84	185,02	0,000003
8	107	17/2/2004	180,82	108,5	0,08	0,0007	223,89	3,77	178,28	0,000004	285,32	4,08	209,55	0,000004
9	107	17/2/2004	136,08	108,5	0,07	0,0006	189,50	3,43	147,87	0,000004	209,40	3,88	170,50	0,000004
10	107	17/2/2004	184,14	108,5	0,08	0,0008	188,65	3,58	158,04	0,000003	236,83	3,84	185,13	0,000003
11	107	17/2/2004	148,96	108,5	0,08	0,0007	181,75	3,51	155,14	0,000005	227,48	3,79	180,17	0,000004
12	107	17/2/2004	180,88	108,5	0,12	0,0011	224,21	3,77	178,45	0,000006	285,78	4,09	208,77	0,000005
						0,00								
14	107	17/2/2004	154,10	108,5	0,08	0,0007	188,59	3,58	159,01	0,000009	238,85	3,84	185,10	0,000004
15	107	17/2/2004	204,83	108,5	0,08	0,0007	255,85	3,94	184,88	0,000004	329,20	4,28	230,52	0,000003
1	110	20/2/2004	221,59	111,5	0,18	0,0018	277,78	4,05	205,84	0,000008	356,28	4,41	244,38	0,000007
2	110	20/2/2004	170,19	111,5	0,10	0,0009	210,01	3,49	170,83	0,000005	268,26	3,89	200,11	0,000004
3	110	20/2/2004	208,57	111,5	0,12	0,0011	258,43	3,95	188,17	0,000005	332,74	4,30	232,17	0,000005
4	110	20/2/2004	188,18	111,5	0,11	0,0010	194,02	3,59	182,06	0,000006	244,31	3,88	188,88	0,000004
5	110	20/2/2004	200,20	111,5	0,12	0,0011	249,95	3,81	181,80	0,000006	321,10	4,25	228,73	0,000005
6	110	20/2/2004	173,80	111,5	0,11	0,0010	214,55	3,71	173,28	0,000006	272,49	4,02	203,22	0,000005
7	110	20/2/2004	183,85	111,5	0,09	0,0008	188,39	3,58	158,80	0,000005	238,58	3,84	184,95	0,000004
8	110	20/2/2004	180,64	111,5	0,11	0,0010	223,78	3,77	178,22	0,000006	285,17	4,08	208,48	0,000005
9	110	20/2/2004	139,01	111,5	0,08	0,0007	188,51	3,43	147,51	0,000009	209,28	3,88	170,43	0,000004
10	110	20/2/2004	154,08	111,5	0,09	0,0005	188,07	3,58	158,00	0,000003	236,82	3,84	185,08	0,000003
11	110	20/2/2004	148,88	111,5	0,07	0,0008	181,88	3,51	155,08	0,000004	227,31	3,79	180,08	0,000003
12	110	20/2/2004	180,74	111,5	0,14	0,0013	224,05	3,77	178,38	0,000007	285,54	4,09	208,88	0,000008
						0,00								
14	110	20/2/2004	184,02	111,5	0,12	0,0011	188,49	3,58	168,95	0,000007	238,71	3,84	185,02	0,000008
15	110	20/2/2004	204,55	111,5	0,09	0,0009	255,74	3,94	184,81	0,000004	329,05	4,28	230,45	0,000004
1	113	23/2/2004	220,61	115	0,18	0,0018	277,52	4,05	205,72	0,000009	358,95	4,41	244,21	0,000008
2	113	23/2/2004	170,06	115	0,11	0,0010	209,88	3,49	170,78	0,000006	268,07	3,89	200,02	0,000005
3	113	23/2/2004	208,48	115	0,12	0,0010	258,27	3,95	188,06	0,000005	332,52	4,30	232,07	0,000004
4	113	23/2/2004	158,07	115	0,12	0,0010	193,88	3,59	181,97	0,000009	244,11	3,88	188,88	0,000008
5	113	23/2/2004	200,08	115	0,12	0,0010	248,78	3,81	181,78	0,000005	320,88	4,25	228,82	0,000008
6	113	23/2/2004	173,48	115	0,09	0,0008	214,40	3,71	173,21	0,000005	272,20	4,02	203,12	0,000004
7	113	23/2/2004	183,88	115	0,09	0,0008	188,27	3,58	158,83	0,000005	238,41	3,84	184,87	0,000004
8	113	23/2/2004	180,43	115	0,10	0,0009	223,84	3,77	178,15	0,000005	284,87	4,08	208,38	0,000004
9	113	23/2/2004	138,93	115	0,10	0,0006	188,40	3,43	147,45	0,000008	209,13	3,88	170,36	0,000005
10	113	23/2/2004	154,02	115	0,08	0,0007	188,48	3,58	158,95	0,000004	238,71	3,84	185,02	0,000004
11	113	23/2/2004	148,81	115	0,11	0,0010	181,55	3,51	155,03	0,000009	227,19	3,79	180,02	0,000005
12	113	23/2/2004	180,80	115	0,18	0,0014	223,88	3,77	178,27	0,000008	285,28	4,08	208,54	0,000007
						0,00								
14	113	23/2/2004	183,80	115	0,12	0,0010	188,33	3,58	168,86	0,000007	238,49	3,84	184,81	0,000004
15	113	23/2/2004	204,48	115	0,11	0,0010	255,82	3,94	184,75	0,000005	328,88	4,28	230,38	0,000004
1	117	27/2/2004	220,73	119	0,20	0,0017	277,28	4,05	205,80	0,000008	358,82	4,41	244,08	0,000007
2	117	27/2/2004	169,88	119	0,13	0,0011	209,73	3,49	170,68	0,000006	268,87	3,89	199,82	0,000005
3	117	27/2/2004	208,33	119	-0,08	-0,0055	258,11	3,85	198,01	-0,000028	332,30	4,30	231,97	-0,000024
4	117	27/2/2004	157,95	119	0,15	0,0013	183,72	3,59	181,88	0,000004	243,89	3,88	188,74	0,000007
5	117	27/2/2004	189,88	119	0,11	0,0009	248,83	3,81	181,70	0,000005	320,88	4,25	228,82	0,000004
6	117	27/2/2004	173,40	119	0,14	0,0012	214,28	3,71	173,14	0,000007	272,12	4,02	203,04	0,000008
7	117	27/2/2004	153,77	119	0,09	0,0008	188,15	3,58	158,78	0,000005	238,28	3,84	184,78	0,000004
8	117	27/2/2004	180,33	119	0,13	0,0011	223,51	3,77	178,07	0,000006	284,79	4,08	208,28	0,000005
9	117	27/2/2004	138,83	119	0,11	0,0009	188,27	3,43	147,37	0,000004	208,85	3,88	170,28	0,000005
10	117	27/2/2004	153,94	119	0,10	0,0008	188,38	3,58	158,86	0,000005	238,58	3,84	184,84	0,000006
11	117	27/2/2004	148,70	119	0,13	0,0011	181,41	3,51	154,95	0,000007	228,88	3,79	180,82	0,000006
12	117	27/2/2004	180,44	119	0,20	0,0017	223,85	3,77	178,15	0,000008	284,88	4,08	208,38	0,000008
						0,00								
14	117	27/2/2004	183,78	119	0,15	0,0013	188,17	3,58	158,77	0,000008	238,27	3,84	184,78	0,000007
15	117	27/2/2004	204,35	119	0,15	0,0013	255,48	3,94	184,88	0,000008	328,88	4,28	230,28	0,000006
1	121	2/3/2004	220,53	122,5	0,13	0,0011	277,01	4,04	205,47	0,000006	358,25	4,41	243,88	0,000004
2	121	2/3/2004	169,85	122,5	0,08	0,0007	209,58	3,49	170,50	0,000004	268,84	3,89	198,80	0,000003
3	121	2/3/2004	208,88	122,5	0,07	0,0004	258,88	3,95	198,48	0,000003	333,81	4,30	232,53	0,000002

										Προσας ΧΩ (συμπληρω)														
4	121	2/3/2004	187.00	122.5	0.10	0.0000	187.52	3.50	181.77	0.000005	243.51	3.88	188.60	0.000004										
5	121	2/3/2004	198.65	122.5	0.10	0.0000	249.49	3.81	191.62	0.000004	320.48	4.25	226.43	0.000004										
6	121	2/3/2004	173.28	122.5	0.11	0.0000	214.10	3.71	173.04	0.000005	271.87	4.02	202.82	0.000004										
7	121	2/3/2004	183.68	122.5	0.09	0.0007	198.03	3.55	158.70	0.000005	230.08	3.83	184.70	0.000004										
8	121	2/3/2004	180.20	122.5	0.08	0.0007	223.33	3.75	177.98	0.000004	284.55	4.08	208.18	0.000004										
9	121	2/3/2004	138.72	122.5	0.08	0.0005	168.12	3.42	147.20	0.000003	208.75	3.68	170.15	0.000003										
10	121	2/3/2004	183.84	122.5	0.08	0.0005	188.25	3.58	158.82	0.000003	238.38	3.84	184.85	0.000003										
11	121	2/3/2004	148.57	122.5	0.08	0.0007	181.23	3.51	154.86	0.000004	228.75	3.78	178.79	0.000004										
12	121	2/3/2004	180.24	122.5	0.13	0.0011	223.38	3.75	178.01	0.000008	284.62	4.08	208.21	0.000005										
					0.00																			
14	121	2/3/2004	153.63	122.5	0.10	0.0008	187.87	3.55	158.68	0.000005	235.98	3.83	184.85	0.000004										
15	121	2/3/2004	204.20	122.5	0.06	0.0005	255.26	3.84	194.57	0.000003	328.41	4.28	230.16	0.000002	0.001	0.002	0.000	0.008	17.070	4.883	0.000	0.224	0.008	
1	124	5/3/2004	220.48	126	0.20	0.0016	276.84	4.04	205.38	0.000008	358.01	4.41	243.79	0.000007										
2	124	5/3/2004	185.77	126	0.11	0.0006	209.45	3.88	170.53	0.000005	285.48	3.98	198.73	0.000004										
3	124	5/3/2004	206.08	126	0.13	0.0010	257.78	3.95	185.84	0.000003	331.84	4.30	231.78	0.000004										
4	124	5/3/2004	157.70	126	0.13	0.0010	183.38	3.59	161.89	0.000004	243.43	3.87	188.51	0.000005										
5	124	5/3/2004	196.78	126	0.10	0.0008	249.35	3.81	181.65	0.000004	320.28	4.25	226.34	0.000004										
6	124	5/3/2004	173.15	126	0.10	0.0008	213.88	3.71	172.98	0.000003	271.87	4.02	202.82	0.000004										
7	124	5/3/2004	153.58	126	0.08	0.0007	187.81	3.55	158.63	0.000005	235.82	3.83	184.81	0.000004										
8	124	5/3/2004	180.11	126	0.11	0.0006	223.21	3.78	177.82	0.000005	284.38	4.08	204.10	0.000004										
9	124	5/3/2004	138.06	126	0.11	0.0006	188.04	3.42	147.24	0.000008	208.84	3.88	178.88	0.000005										
10	124	5/3/2004	183.78	126	0.08	0.0007	195.17	3.58	158.77	0.000004	238.27	3.84	184.79	0.000004										
11	124	5/3/2004	148.48	126	0.11	0.0006	181.13	3.51	154.78	0.000004	228.80	3.78	174.72	0.000005										
12	124	5/3/2004	180.11	126	0.17	0.0013	223.21	3.78	177.92	0.000008	284.38	4.08	208.18	0.000008										
					0.00																			
14	124	5/3/2004	153.53	126	0.14	0.0011	187.83	3.55	158.68	0.000007	235.81	3.83	184.85	0.000008										
15	124	5/3/2004	204.14	126	0.13	0.0010	255.20	3.84	194.53	0.000005	328.30	4.28	230.16	0.000004	0.001	0.000	0.000	0.008	17.913	4.783	0.000	0.223	0.008	
1	128	8/3/2004	220.20	128.5	0.18	0.0015	278.57	4.04	205.25	0.000007	357.85	4.40	243.82	0.000008										
2	128	8/3/2004	188.88	128.5	0.15	0.0012	208.30	3.88	170.45	0.000007	285.28	3.98	198.83	0.000008										
3	128	8/3/2004	208.88	128.5	0.15	0.0012	257.81	3.85	185.78	0.000004	331.81	4.28	231.85	0.000005										
4	128	8/3/2004	157.57	128.5	0.12	0.0008	183.21	3.58	161.88	0.000008	243.18	3.87	188.38	0.000005										
5	128	8/3/2004	188.88	128.5	0.14	0.0011	248.22	3.88	181.48	0.000006	320.88	4.24	228.25	0.000005										
6	128	8/3/2004	173.08	128.5	0.15	0.0012	213.82	3.71	172.88	0.000007	271.48	4.02	202.72	0.000008										
7	128	8/3/2004	153.80	128.5	0.10	0.0008	187.78	3.55	158.58	0.000008	235.78	3.83	184.82	0.000004										
8	128	8/3/2004	180.80	128.5	0.11	0.0008	223.07	3.78	177.84	0.000005	284.18	4.08	208.08	0.000004										
9	128	8/3/2004	138.55	128.5	0.10	0.0008	167.80	3.42	147.15	0.000005	208.44	3.88	188.88	0.000005										
10	128	8/3/2004	153.88	128.5	0.10	0.0008	188.05	3.55	158.70	0.000005	238.10	3.83	184.71	0.000004										
11	128	8/3/2004	148.38	128.5	0.12	0.0008	188.88	3.51	154.78	0.000008	228.40	3.78	178.81	0.000005										
12	128	8/3/2004	178.84	128.5	0.17	0.0013	222.88	3.78	177.80	0.000007	284.07	4.08	208.85	0.000008										
					0.00																			
14	128	8/3/2004	153.38	128.5	0.13	0.0010	187.85	3.55	158.48	0.000006	235.58	3.83	184.42	0.000005										
15	128	8/3/2004	204.01	128.5	0.14	0.0011	258.02	3.83	184.45	0.000008	328.88	4.28	238.88	0.000005	0.001	0.000	0.000	0.008	17.908	4.783	0.000	0.223	0.008	
1	131	12/3/2004	220.01	133	0.18	0.0014	278.32	4.04	205.12	0.000007	357.88	4.40	243.48	0.000008										
2	131	12/3/2004	188.81	133	0.10	0.0008	208.10	3.88	170.34	0.000004	285.01	3.98	198.48	0.000004										
3	131	12/3/2004	208.88	133	0.12	0.0008	257.41	3.85	185.85	0.000005	331.33	4.28	231.52	0.000004										
4	131	12/3/2004	157.45	133	0.14	0.0011	183.85	3.58	161.81	0.000007	242.88	3.87	188.27	0.000008										
5	131	12/3/2004	188.81	133	0.11	0.0008	248.03	3.80	181.38	0.000004	318.84	4.24	228.13	0.000004										
6	131	12/3/2004	172.80	133	0.08	0.0007	213.82	3.71	172.78	0.000004	271.21	4.02	202.58	0.000003										
7	131	12/3/2004	153.40	133	0.08	0.0008	187.88	3.55	158.48	0.000004	235.57	3.83	184.43	0.000003										
8	131	12/3/2004	178.88	133	0.10	0.0008	222.82	3.78	177.78	0.000004	283.88	4.08	208.88	0.000004										
9	131	12/3/2004	138.43	133	0.08	0.0007	167.78	3.42	147.88	0.000005	208.25	3.88	188.88	0.000004										
10	131	12/3/2004	153.58	133	0.08	0.0008	187.81	3.55	158.83	0.000004	235.82	3.83	184.81	0.000003										
11	131	12/3/2004	148.28	133	0.08	0.0007	188.82	3.51	154.81	0.000004	228.18	3.78	178.48	0.000004										
12	131	12/3/2004	178.77	133	0.14	0.0011	222.78	3.78	177.88	0.000008	283.78	4.08	208.78	0.000005										
					0.00																			
14	131	12/3/2004	153.28	133	0.10	0.0008	187.48	3.55	158.38	0.000005	235.32	3.83	184.38	0.000004										
15	131	12/3/2004	203.87	133	0.08	0.0007	254.84	3.83	184.35	0.000003	327.81	4.28	228.87	0.000003	0.001	0.000	0.000	0.008	17.887	4.783	0.000	0.223	0.008	
1	135	16/3/2004	218.82	138.5	0.16	0.0012	278.07	4.04	205.00	0.000004	358.85	4.40	243.31	0.000005										
2	135	16/3/2004	188.41	138.5	0.08	0.0007	208.47	3.88	170.27	0.000004	284.83	3.98	198.40	0.000003										
3	135	16/3/2004	208.88	138.5	0.14	0.0010	257.25	3.85	185.57	0.000005	331.11	4.28	231.42	0.000004										
4	135	16/3/2004	157.31	138.5	0.14	0.0016	182.87	3.58	161.40	0.000008	242.72	3.87	188.14	0.000005										
5	135	16/3/2004	188.40	138.5	0.11	0.0008	248.88	3.88	181.31	0.000004	318.84	4.24	228.04	0.000004										
6	135	16/3/2004	172.81	138.5	0.11	0.0008	213.58	3.71	172.72	0.000005	271.88	4.02	202.51	0.000004										
7	135	16/3/2004	153.32	138.5	0.10	0.0007	187.55	3.55	158.43	0.000005	235.43	3.83	184.35	0.000004										

Πίνακας XIX (συνέχεια)

3	130	10/3/2004	208,54	140	0,13	0,00004	267,06	3,95	106,48	0,000004	330,80	4,28	231,30	0,000004
4	130	10/3/2004	157,17	140	0,12	0,00005	192,68	3,58	161,30	0,000005	242,48	3,87	168,01	0,000005
5	130	10/3/2004	199,29	140	0,11	0,00008	248,74	3,80	191,24	0,000008	316,44	4,24	226,84	0,000008
6	130	10/3/2004	172,70	140	0,13	0,00009	213,35	3,71	172,84	0,000009	279,84	4,01	202,41	0,000009
7	130	10/3/2004	193,22	140	0,10	0,00007	187,42	3,55	198,35	0,000007	256,25	3,83	184,28	0,000007
8	130	10/3/2004	179,06	140	0,10	0,00007	222,61	3,78	177,80	0,000007	283,58	4,08	208,60	0,000007
9	130	10/3/2004	138,27	140	0,09	0,00008	167,52	3,42	148,84	0,000008	207,82	3,88	168,70	0,000008
10	130	10/3/2004	153,43	140	0,07	0,00005	187,70	3,55	199,51	0,000005	236,83	3,83	184,48	0,000005
11	130	10/3/2004	148,07	140	0,10	0,00007	180,57	3,51	154,47	0,000008	225,83	3,78	179,31	0,000008
12	130	10/3/2004	179,48	140	0,15	0,00011	222,37	3,76	177,47	0,000008	283,23	4,07	208,53	0,000008
					0,00									
14	130	10/3/2004	153,03	140	0,12	0,00004	187,17	3,55	189,21	0,000008	234,80	3,83	184,00	0,000005
15	130	10/3/2004	203,68	140	0,14	0,00010	254,58	3,93	194,22	0,000008	327,48	4,28	229,71	0,000004
1	142	23/3/2004	218,48	143,5	0,14	0,00010	275,81	4,04	204,78	0,000005	356,33	4,40	243,02	0,000004
2	142	23/3/2004	180,20	143,5	0,09	0,00008	208,08	3,88	170,12	0,000004	284,45	3,98	189,21	0,000003
3	142	23/3/2004	205,41	143,5	0,09	0,00008	258,80	3,84	195,39	0,000003	330,82	4,28	231,14	0,000003
4	142	23/3/2004	157,06	143,5	0,06	0,00008	182,52	3,56	161,21	0,000004	242,24	3,87	187,89	0,000003
5	142	23/3/2004	186,18	143,5	0,10	0,00007	248,56	3,80	191,18	0,000004	319,24	4,24	225,85	0,000003
6	142	23/3/2004	172,57	143,5	0,08	0,00008	213,18	3,71	172,55	0,000004	270,81	4,01	202,20	0,000003
7	142	23/3/2004	183,12	143,5	0,08	0,00008	187,28	3,55	188,28	0,000004	235,06	3,83	184,18	0,000003
8	142	23/3/2004	178,56	143,5	0,07	0,00005	222,44	3,76	177,53	0,000003	283,39	4,08	208,80	0,000003
9	142	23/3/2004	138,18	143,5	0,08	0,00008	167,40	3,42	148,87	0,000004	207,78	3,87	169,81	0,000004
10	142	23/3/2004	153,38	143,5	0,07	0,00005	187,61	3,55	188,48	0,000003	235,50	3,83	184,39	0,000003
11	142	23/3/2004	147,87	143,5	0,10	0,00007	180,43	3,51	154,38	0,000003	225,85	3,78	179,21	0,000004
12	142	23/3/2004	179,33	143,5	0,11	0,00008	222,17	3,78	177,37	0,000004	282,98	4,07	208,40	0,000004
					0,00									
14	142	23/3/2004	182,91	143,5	0,09	0,00004	187,01	3,55	186,12	0,000004	234,68	3,83	183,68	0,000003
16	142	23/3/2004	203,54	143,5	0,08	0,00009	254,40	3,83	194,13	0,000003	327,20	4,28	228,54	0,000002
1	145	26/3/2004	218,34	147	0,18	0,00013	275,43	4,04	204,88	0,000004	358,08	4,40	242,91	0,000004
2	145	26/3/2004	186,11	147	0,12	0,00009	208,57	3,88	170,05	0,000004	284,28	3,98	188,12	0,000004
3	145	26/3/2004	205,32	147	0,18	0,00011	258,77	3,84	185,33	0,000004	330,48	4,28	231,11	0,000004
4	145	26/3/2004	188,88	147	0,14	0,00010	182,40	3,58	181,14	0,000004	242,08	3,87	187,41	0,000004
5	145	26/3/2004	199,08	147	0,12	0,00009	248,46	3,80	181,10	0,000004	318,05	4,24	225,71	0,000004
6	145	26/3/2004	172,48	147	0,14	0,00010	213,08	3,71	172,48	0,000004	270,44	4,01	202,21	0,000003
7	145	26/3/2004	153,03	147	0,08	0,00008	187,17	3,55	188,21	0,000004	234,80	3,83	184,00	0,000003
8	145	26/3/2004	178,48	147	0,15	0,00010	222,38	3,78	177,48	0,000004	283,25	4,07	208,54	0,000003
9	145	26/3/2004	138,09	147	0,08	0,00008	167,28	3,42	148,80	0,000004	207,60	3,87	169,82	0,000004
10	145	26/3/2004	153,28	147	0,08	0,00008	187,51	3,55	188,48	0,000004	235,37	3,83	184,32	0,000003
11	145	26/3/2004	147,87	147	0,12	0,00008	180,30	3,51	154,32	0,000003	225,47	3,78	179,12	0,000003
12	145	26/3/2004	178,22	147	0,18	0,00013	222,03	3,78	177,28	0,000007	282,78	4,07	208,30	0,000008
					0,00									
14	145	26/3/2004	182,82	147	0,14	0,00010	188,88	3,55	188,05	0,000008	234,51	3,83	183,88	0,000008
15	145	26/3/2004	203,48	147	0,11	0,00007	254,28	3,83	194,07	0,000004	327,08	4,27	228,52	0,000003
1	146	30/3/2004	219,15	150,8	0,14	0,00009	275,17	4,04	204,58	0,000008	365,73	4,40	242,75	0,000004
2	146	30/3/2004	188,88	150,8	0,10	0,00007	208,41	3,88	189,88	0,000004	284,00	3,98	188,01	0,000003
3	146	30/3/2004	205,16	150,8	0,10	0,00007	258,55	3,84	185,22	0,000003	330,18	4,28	230,97	0,000003
4	146	30/3/2004	158,82	150,8	0,11	0,00007	182,21	3,58	181,04	0,000003	241,82	3,87	187,88	0,000004
5	146	30/3/2004	188,88	150,8	0,08	0,00006	248,38	3,80	181,01	0,000003	318,83	4,24	225,48	0,000003
6	146	30/3/2004	172,34	150,8	0,08	0,00006	212,87	3,70	172,38	0,000003	270,18	4,01	202,08	0,000003
7	146	30/3/2004	162,84	150,8	0,08	0,00006	187,05	3,55	186,14	0,000003	234,73	3,83	183,98	0,000003
8	146	30/3/2004	178,34	150,8	0,08	0,00006	222,16	3,78	177,37	0,000003	282,88	4,07	208,41	0,000003
9	146	30/3/2004	138,00	150,8	0,08	0,00006	167,16	3,42	148,73	0,000004	207,43	3,87	168,43	0,000004
10	146	30/3/2004	153,20	150,8	0,08	0,00006	187,40	3,58	188,34	0,000004	235,21	3,83	184,24	0,000003
11	146	30/3/2004	147,75	150,8	0,08	0,00004	180,14	3,50	154,22	0,000003	228,25	3,78	178,00	0,000002
12	146	30/3/2004	178,03	150,8	0,13	0,00009	221,77	3,76	177,15	0,000005	282,41	4,07	208,13	0,000004
					0,00									
14	146	30/3/2004	182,88	150,8	0,09	0,00004	186,70	3,55	187,85	0,000004	234,28	3,82	183,74	0,000003
15	146	30/3/2004	203,35	150,8	0,08	0,00008	254,14	3,83	194,00	0,000003	326,88	4,27	228,43	0,000003
1	152	24/2/2004	218,01	154	0,20	0,00013	274,68	4,03	204,47	0,000008	365,47	4,40	242,83	0,000008
2	152	24/2/2004	188,88	154	0,12	0,00009	208,28	3,88	189,88	0,000005	283,88	3,98	188,82	0,000004
3	152	24/2/2004	205,08	154	0,14	0,00009	256,42	3,84	185,15	0,000003	329,98	4,28	230,88	0,000004
4	152	24/2/2004	158,71	154	0,13	0,00008	182,07	3,58	180,88	0,000008	241,82	3,88	187,57	0,000003
5	152	24/2/2004	188,87	154	0,11	0,00007	248,18	3,80	180,85	0,000004	318,87	4,24	225,58	0,000003
6	152	24/2/2004	172,25	154	0,12	0,00006	213,75	3,70	172,32	0,000006	270,02	4,01	202,00	0,000004
7	152	24/2/2004	152,88	154	0,10	0,00006	188,84	3,55	188,08	0,000004	234,80	3,83	183,81	0,000004
8	152	24/2/2004	178,28	154	0,13	0,00008	222,08	3,78	177,32	0,000008	282,83	4,07	208,34	0,000004
9	152	24/2/2004	137,91	154	0,10	0,00006	167,84	3,42	148,86	0,000004	207,27	3,87	168,34	0,000008
10	152	24/2/2004	153,11	154	0,07	0,00005	187,28	3,55	188,27	0,000003	235,04	3,83	184,15	0,000002
11	152	24/2/2004	147,69	154	0,12	0,00006	180,08	3,50	154,19	0,000003	225,14	3,78	178,94	0,000004
12	152	24/2/2004	178,98	154	0,15	0,00010	221,80	3,75	177,08	0,000008	282,17	4,07	208,01	0,000008
					0,00									
14	152	24/2/2004	182,88	154	0,14	0,00006	188,58	3,55	187,88	0,000008	234,88	3,82	183,68	0,000008
15	152	24/2/2004	203,28	154	0,15	0,00004	254,03	3,83	193,94	0,000004	328,88	4,27	228,38	0,000004
1	156	04/2/2004	218,91	157,8	0,15	0,00010	274,72	4,03	204,33	0,000003	365,11	4,39	242,47	0,000004

Πίνακας XIX (συνέχεια)														
1	177	27/4/2004	217,80	178,5	0,18	0,0000	273,42	4,03	203,88	0,000004	353,32	4,38	241,86	0,000004
2	177	27/4/2004	188,12	178,5	0,12	0,0007	207,28	3,87	188,33	0,000004	282,47	3,97	188,21	0,000003
3	177	27/4/2004	204,18	178,5	0,15	0,0008	235,27	3,84	194,55	0,000004	328,34	4,28	230,12	0,000004
4	177	27/4/2004	156,88	178,5	0,11	0,0004	190,88	3,57	180,34	0,000004	240,11	3,88	184,79	0,000003
5	177	27/4/2004	188,11	178,5	0,09	0,0005	247,17	3,89	190,43	0,000003	317,29	4,23	224,93	0,000002
6	177	27/4/2004	171,38	178,5	0,11	0,0008	211,58	3,70	171,89	0,000004	268,43	4,00	201,30	0,000003
7	177	27/4/2004	192,18	178,5	0,08	0,0004	188,00	3,54	197,85	0,000003	233,29	3,82	183,23	0,000002
8	177	27/4/2004	178,50	178,5	0,00	0,0004	221,07	3,75	178,78	0,000003	281,44	4,07	207,65	0,000007
9	177	27/4/2004	137,27	178,5	0,07	0,0004	188,18	3,41	148,16	0,000003	208,10	3,88	188,70	0,000002
10	177	27/4/2004	192,88	178,5	0,07	0,0004	188,54	3,55	157,88	0,000002	234,04	3,82	183,83	0,000002
11	177	27/4/2004	148,88	178,5	0,11	0,0006	178,12	3,50	193,84	0,000004	223,84	3,77	178,25	0,000003
12	177	27/4/2004	177,88	178,5	0,13	0,0007	220,22	3,75	178,32	0,000004	280,27	4,08	207,08	0,000004
14	177	27/4/2004	151,74	178,5	0,09	0,0005	185,45	3,54	157,24	0,000003	232,54	3,82	182,84	0,000003
15	177	27/4/2004	202,48	178,5	0,11	0,0006	252,88	3,92	183,48	0,000003	325,23	4,27	228,87	0,000003
1	180	30/4/2004	217,87	182	0,18	0,0010	273,20	4,03	203,58	0,000004	353,03	4,38	241,82	0,000004
2	180	30/4/2004	188,00	182	0,13	0,0007	207,08	3,87	189,25	0,000004	282,28	3,87	188,10	0,000004
3	180	30/4/2004	204,01	182	0,18	0,0009	235,02	3,93	194,45	0,000003	328,08	4,28	230,98	0,000004
4	180	30/4/2004	156,77	182	0,13	0,0007	190,82	3,57	180,38	0,000004	240,11	3,88	184,80	0,000004
5	180	30/4/2004	188,02	182	0,13	0,0007	247,05	3,88	180,37	0,000004	317,12	4,23	224,85	0,000003
6	180	30/4/2004	171,27	182	0,18	0,0009	211,45	3,70	171,81	0,000003	268,23	4,00	201,10	0,000004
7	180	30/4/2004	192,07	182	0,12	0,0007	188,88	3,54	197,48	0,000004	233,14	3,82	183,18	0,000004
8	180	30/4/2004	178,42	182	0,14	0,0008	220,88	3,75	178,72	0,000004	281,30	4,07	207,68	0,000004
9	180	30/4/2004	137,20	182	0,14	0,0008	188,10	3,41	148,10	0,000003	208,87	3,88	188,83	0,000003
10	180	30/4/2004	192,48	182	0,08	0,0004	188,45	3,54	187,80	0,000003	233,81	3,82	183,54	0,000002
11	180	30/4/2004	148,87	182	0,11	0,0008	178,87	3,50	193,54	0,000004	223,84	3,77	178,15	0,000003
12	180	30/4/2004	177,73	182	0,18	0,0010	220,04	3,75	178,23	0,000004	280,04	4,08	206,88	0,000003
14	180	30/4/2004	151,85	182	0,15	0,0008	185,35	3,54	157,17	0,000003	232,38	3,81	182,78	0,000003
15	180	30/4/2004	202,35	182	0,15	0,0008	252,81	3,82	183,32	0,000004	325,03	4,27	228,57	0,000004
1	184	4/5/2004	217,48	186	0,10	0,0005	272,87	4,02	203,48	0,000003	352,77	4,38	241,37	0,000002
2	184	4/5/2004	187,87	186	0,08	0,0003	208,82	3,87	189,18	0,000002	282,02	3,87	187,88	0,000002
3	184	4/5/2004	203,85	186	0,07	0,0004	234,84	3,83	184,34	0,000002	322,77	4,28	229,88	0,000002
4	184	4/5/2004	155,84	186	0,08	0,0005	198,84	3,57	180,16	0,000003	238,87	3,85	188,58	0,000003
5	184	4/5/2004	187,88	186	0,07	0,0004	248,88	3,88	180,28	0,000002	318,88	4,23	224,74	0,000002
6	184	4/5/2004	171,11	186	0,08	0,0004	211,23	3,70	171,80	0,000003	267,84	4,00	200,88	0,000002
7	184	4/5/2004	191,88	186	0,07	0,0004	185,73	3,54	197,48	0,000002	232,82	3,82	183,04	0,000002
8	184	4/5/2004	178,28	186	0,09	0,0003	220,78	3,75	178,82	0,000002	281,84	4,08	207,48	0,000002
9	184	4/5/2004	137,08	186	0,04	0,0002	185,81	3,41	145,88	0,000001	205,71	3,88	188,48	0,000001
10	184	4/5/2004	192,41	186	0,08	0,0003	188,34	3,54	187,74	0,000002	233,78	3,82	183,48	0,000002
11	184	4/5/2004	148,78	186	0,07	0,0004	178,82	3,50	193,47	0,000002	223,44	3,78	178,04	0,000002
12	184	4/5/2004	177,55	186	0,10	0,0005	218,81	3,74	178,18	0,000003	278,71	4,08	206,88	0,000003
14	184	4/5/2004	151,88	186	0,07	0,0004	188,13	3,54	157,08	0,000002	232,10	3,81	182,81	0,000002
15	184	4/5/2004	202,20	186	0,08	0,0004	252,81	3,82	183,22	0,000002	324,75	4,28	228,44	0,000002
1	188	6/5/2004	217,38	188,5	0,27	0,0014	272,83	4,02	203,48	0,000007	352,51	4,38	241,28	0,000008
2	188	6/5/2004	187,81	188,5	0,18	0,0010	208,84	3,87	189,11	0,000008	281,81	3,87	187,83	0,000008
3	188	6/5/2004	203,78	188,5	0,21	0,0011	234,72	3,93	194,28	0,000004	322,84	4,28	228,88	0,000003
4	188	6/5/2004	155,55	188,5	0,17	0,0008	198,82	3,57	180,08	0,000008	238,50	3,85	188,47	0,000008
5	188	6/5/2004	187,82	188,5	0,18	0,0008	248,78	3,88	180,23	0,000004	318,78	4,23	224,48	0,000004
6	188	6/5/2004	171,03	188,5	0,19	0,0010	211,13	3,68	171,44	0,000008	267,78	4,00	200,88	0,000005
7	188	6/5/2004	191,88	188,5	0,15	0,0008	185,64	3,54	197,35	0,000005	232,80	3,82	182,98	0,000004
8	188	6/5/2004	178,28	188,5	0,18	0,0010	220,70	3,75	178,58	0,000005	280,83	4,08	207,40	0,000005
9	188	6/5/2004	137,02	188,5	0,14	0,0007	185,88	3,41	145,88	0,000005	205,84	3,88	188,48	0,000008
10	188	6/5/2004	192,35	188,5	0,15	0,0008	188,28	3,54	187,70	0,000005	233,88	3,82	183,43	0,000004
11	188	6/5/2004	148,88	188,5	0,13	0,0007	178,73	3,48	193,42	0,000004	223,31	3,78	177,87	0,000004
12	188	6/5/2004	177,45	188,5	0,21	0,0011	218,87	3,74	178,03	0,000008	278,82	4,08	206,71	0,000008
14	188	6/5/2004	151,43	188,5	0,14	0,0007	185,04	3,54	157,81	0,000005	231,87	3,81	182,55	0,000004
15	188	6/5/2004	202,12	188,5	0,17	0,0008	252,51	3,82	183,18	0,000005	324,61	4,28	228,38	0,000004
1	191	11/5/2004	217,12	192,5	0,15	0,0008	272,47	4,02	203,22	0,000004	352,02	4,38	241,08	0,000003
2	191	11/5/2004	187,81	192,5	0,08	0,0004	208,82	3,87	189,88	0,000002	281,88	3,87	187,78	0,000002
3	191	11/5/2004	203,57	192,5	0,16	0,0005	234,44	3,93	194,15	0,000003	322,28	4,28	228,82	0,000002
4	191	11/5/2004	155,58	192,5	0,11	0,0006	198,30	3,57	180,97	0,000004	238,18	3,85	188,31	0,000003
5	191	11/5/2004	187,88	192,5	0,12	0,0008	248,57	3,88	180,13	0,000003	318,48	4,23	224,54	0,000003
6	191	11/5/2004	171,04	192,5	0,09	0,0005	210,87	3,68	171,30	0,000003	267,45	4,00	200,71	0,000002
7	191	11/5/2004	191,88	192,5	0,05	0,0004	185,44	3,54	197,23	0,000003	232,52	3,82	182,83	0,000002
8	191	11/5/2004	178,04	192,5	0,08	0,0004	220,44	3,75	178,45	0,000002	280,80	4,08	207,24	0,000002
9	191	11/5/2004	138,88	192,5	0,06	0,0005	185,87	3,41	145,88	0,000003	205,38	3,88	188,31	0,000003
10	191	11/5/2004	192,28	192,5	0,05	0,0003	188,08	3,54	187,58	0,000002	233,38	3,82	183,28	0,000001
11	191	11/5/2004	148,58	192,5	0,07	0,0004	178,54	3,48	193,37	0,000002	223,07	3,78	177,85	0,000002
12	191	11/5/2004	177,24	192,5	0,12	0,0008	218,38	3,74	178,88	0,000004	278,14	4,08	206,52	0,000003
14	191	11/5/2004	151,28	192,5	0,12	0,0008	184,85	3,53	158,88	0,000004	231,72	3,81	182,41	0,000003

Πίνακας XIX (συνέχεια)

15	104	14/5/2004	201.95	192.5	0.12	0.0008	252.28	3.92	193.05	0.000003	324.30	4.28	228.23	0.000003	0.001	0.000	0.000	0.000	17.783	4.731	0.000	0.223	0.000	
1	104	14/5/2004	216.97	198	0.18	0.0009	272.27	4.02	203.12	0.000005	351.75	4.38	240.93	0.000004										
2	104	14/5/2004	187.65	180	0.13	0.0007	208.50	3.87	188.92	0.000004	281.43	3.97	197.69	0.000003										
3	104	14/5/2004	203.47	188	0.18	0.0008	254.30	3.83	194.08	0.000004	327.08	4.27	228.53	0.000004										
4	104	14/5/2004	155.27	188	0.12	0.0006	190.15	3.57	156.88	0.000004	238.60	3.85	188.21	0.000003										
5	104	14/5/2004	187.54	180	0.11	0.0006	248.41	3.80	190.04	0.000003	318.24	4.23	224.43	0.000003										
6	104	14/5/2004	170.75	180	0.17	0.0008	210.75	3.89	171.24	0.000005	267.28	4.00	200.63	0.000004										
7	104	14/5/2004	151.65	188	0.14	0.0007	185.33	3.54	157.17	0.000005	232.38	3.81	182.78	0.000004										
8	104	14/5/2004	177.88	188	0.11	0.0008	220.35	3.75	178.40	0.000003	280.48	4.08	207.17	0.000003										
9	104	14/5/2004	138.79	188	0.10	0.0005	185.55	3.41	145.78	0.000003	205.22	3.80	168.22	0.000003										
10	104	14/5/2004	152.15	180	0.07	0.0004	188.00	3.54	157.55	0.000002	233.29	3.82	183.23	0.000002										
11	104	14/5/2004	148.49	188	0.14	0.0007	178.46	3.49	153.27	0.000005	222.95	3.78	177.78	0.000004										
12	104	14/5/2004	177.12	188	0.18	0.0008	218.23	3.74	175.80	0.000005	278.82	4.05	208.41	0.000004										
					0.00																			
14	104	14/5/2004	151.17	188	0.14	0.0007	184.88	3.53	158.81	0.000005	231.50	3.81	182.30	0.000004										
15	104	14/5/2004	201.83	190	0.13	0.0007	252.12	3.82	192.97	0.000003	324.08	4.28	228.13	0.000003	0.001	0.000	0.000	0.000	17.775	4.731	0.000	0.223	0.000	
1	108	18/5/2004	216.79	213	1.97	0.0062	272.03	4.02	203.00	0.000048	351.42	4.38	240.78	0.000036										
2	108	18/5/2004	187.42	213	1.35	0.0063	206.32	3.87	188.83	0.000038	281.20	3.97	197.57	0.000032										
3	108	18/5/2004	203.31	213	1.87	0.0078	254.04	3.83	193.97	0.000040	326.78	4.27	228.36	0.000034										
4	108	18/5/2004	155.15	213	1.48	0.0084	189.88	3.57	158.80	0.000043	238.77	3.85	188.06	0.000037										
5	108	18/5/2004	187.43	213	1.38	0.0055	248.27	3.89	188.97	0.000034	316.04	4.23	224.34	0.000028										
6	108	18/5/2004	170.98	213	1.68	0.0078	210.53	3.88	171.11	0.000044	288.87	4.00	200.47	0.000038										
7	108	18/5/2004	151.51	213	1.21	0.0057	185.15	3.54	157.07	0.000036	232.12	3.81	182.82	0.000031										
8	108	18/5/2004	177.85	213	1.31	0.0082	220.20	3.75	178.32	0.000035	280.28	4.08	207.07	0.000038										
9	108	18/5/2004	138.80	213	1.18	0.0055	185.42	3.41	145.70	0.000038	205.04	3.88	168.13	0.000033										
10	108	18/5/2004	152.08	213	1.04	0.0048	185.90	3.54	157.50	0.000031	233.16	3.82	183.17	0.000027										
11	108	18/5/2004	148.35	213	1.22	0.0057	178.28	3.49	153.18	0.000031	222.89	3.78	177.84	0.000032										
12	108	18/5/2004	178.94	213	1.85	0.0087	218.88	3.74	175.87	0.000049	278.58	4.05	208.25	0.000042										
					0.00																			
14	108	18/5/2004	151.03	213	1.37	0.0084	184.51	3.53	158.71	0.000041	231.24	3.81	182.16	0.000035										
15	108	18/5/2004	201.70	213	1.58	0.0074	251.85	3.92	192.88	0.000038	323.84	4.26	228.02	0.000033	0.001	0.001	0.000	0.000	17.770	4.748	0.000	0.223	0.000	
1	228	17/8/2004	214.82	228	214.82	0.0422	268.41	4.01	201.89	0.004871	347.82	4.38	238.14	0.003840										
2	228	17/8/2004	188.87	228	188.87	0.7284	204.53	3.88	187.85	0.004340	258.73	3.85	188.32	0.003710										
3	228	17/8/2004	281.84	228	281.84	0.8844	251.87	3.92	192.84	0.004388	323.73	4.28	227.88	0.003878										
4	228	17/8/2004	153.88	228	153.88	0.8741	188.05	3.55	158.70	0.004247	238.10	3.83	184.71	0.003851										
5	228	17/8/2004	188.85	228	188.85	0.8588	244.43	3.88	189.02	0.004548	313.52	4.21	223.14	0.003724										
6	228	17/8/2004	188.82	228	188.82	0.7409	208.32	3.88	189.81	0.004388	283.84	3.88	188.65	0.003833										
7	228	17/8/2004	158.3	228	150.30	0.8582	183.54	3.53	158.18	0.004222	228.81	3.88	181.48	0.003833										
8	228	17/8/2004	178.84	228	178.84	0.7743	218.46	3.74	175.39	0.004415	272.80	4.05	205.88	0.003781										
9	228	17/8/2004	138.81	228	138.81	0.9843	183.85	3.40	144.78	0.004108	202.88	3.85	168.04	0.003540										
10	228	17/8/2004	151.84	228	151.84	0.8825	184.57	3.53	158.71	0.004227	231.28	3.81	182.17	0.003838										
11	228	17/8/2004	148.13	228	148.13	0.8385	178.85	3.48	152.23	0.004181	220.48	3.75	174.45	0.003807										
12	228	17/8/2004	178.08	228	178.08	0.7878	218.53	3.73	174.35	0.004405	275.21	4.04	204.58	0.003754										
					0.00																			
14	228	17/8/2004	148.88	228	148.88	0.8504	182.46	3.52	155.87	0.004217	228.74	3.78	180.84	0.003830										
15	228	17/8/2004	288.12	228	288.12	0.8777	249.85	3.81	191.80	0.004576	320.95	4.25	228.68	0.003872	0.747	0.108	0.028	0.004	17.684	4.731	0.004	0.227	0.059	

		Παραγ. ΚΩ (0000000)											
1	18/11/2003	160.75	17.5	0.12	0.01	166.39	3.43	147.44	0.000041	169.39	3.43	148.07	0.000045
2	18/11/2003	150.94	17.5	0.12	0.01	160.71	3.51	154.55	0.000039	161.60	3.51	155.17	0.000063
3	18/11/2003	234.95	17.5	0.19	0.01	262.37	4.07	206.11	0.000052	264.17	4.08	208.97	0.000052
4	18/11/2003	132.98	17.5	0.10	0.01	156.99	3.36	141.90	0.000040	159.92	3.37	142.46	0.000040
5	18/11/2003	234.04	17.5	0.11	0.01	160.27	3.37	142.86	0.000044	161.22	3.38	143.22	0.000044
6	18/11/2003	265.40	17.5	0.21	0.01	318.21	4.24	235.84	0.000053	331.21	4.26	236.78	0.000053
7	18/11/2003	230.81	17.5	0.21	0.01	277.36	4.05	205.54	0.000059	279.05	4.05	206.49	0.000048
8	18/11/2003	221.28	17.5	0.18	0.01	265.60	3.89	199.89	0.000049	267.45	4.00	200.71	0.000049
9	18/11/2003	169.00	17.5	0.17	0.01	201.35	3.64	165.11	0.000058	202.38	3.64	166.78	0.000058
10	18/11/2003	141.35	17.5	0.05	0.00	169.11	3.43	147.88	0.000010	170.12	3.44	148.45	0.000019
11	18/11/2003	186.37	17.5	0.15	0.01	223.52	3.77	178.08	0.000048	224.60	3.77	178.81	0.000048
12	18/11/2003	172.10	17.5	0.07	0.00	206.39	3.67	166.86	0.000074	207.65	3.67	169.55	0.000074
13	18/11/2003	205.20	17.5	0.14	0.01	246.44	3.80	190.05	0.000042	247.88	3.80	190.84	0.000042
14	18/11/2003	211.57	17.5	0.20	0.01	254.09	3.93	193.98	0.000059	255.85	3.94	194.78	0.000059
15	18/11/2003	188.95	17.5	0.14	0.01	226.34	3.78	179.58	0.000045	227.72	3.78	180.31	0.000044
16	21/11/2003	140.83	21	0.20	0.01	168.24	3.43	147.35	0.000055	169.24	3.43	147.94	0.000054
17	21/11/2003	150.77	21	0.18	0.01	180.51	3.51	154.43	0.000056	181.50	3.51	155.05	0.000055
18	21/11/2003	234.76	21	0.24	0.01	282.14	4.07	207.98	0.000055	283.89	4.08	208.86	0.000055
19	21/11/2003	132.88	21	0.14	0.01	156.68	3.38	141.63	0.000047	159.00	3.37	142.39	0.000047
20	21/11/2003	133.63	21	0.13	0.01	180.13	3.37	142.58	0.000043	181.08	3.38	143.14	0.000043
21	21/11/2003	285.19	21	0.29	0.01	348.95	4.24	234.72	0.000081	370.89	4.25	236.66	0.000081
22	21/11/2003	230.80	21	0.30	0.01	277.10	4.05	205.51	0.000070	278.83	4.05	206.36	0.000069
23	21/11/2003	221.10	21	0.27	0.01	265.61	3.89	198.79	0.000084	267.25	4.00	200.81	0.000084
24	21/11/2003	167.83	21	0.21	0.01	203.15	3.64	165.38	0.000080	203.37	3.64	166.66	0.000080
25	21/11/2003	141.30	21	0.12	0.01	199.05	3.43	147.63	0.000039	170.98	3.44	148.41	0.000039
26	21/11/2003	189.17	21	0.24	0.01	223.34	3.78	172.60	0.000084	224.71	3.77	178.74	0.000084
27	21/11/2003	172.00	21	0.16	0.01	208.31	3.67	168.87	0.000045	207.38	3.67	169.50	0.000045
28	21/11/2003	205.12	21	0.20	0.01	246.27	3.80	199.87	0.000089	247.70	3.80	198.75	0.000085
29	21/11/2003	211.32	21	0.32	0.02	253.43	3.93	193.84	0.000078	255.40	3.94	194.64	0.000078
30	21/11/2003	189.57	21	0.21	0.01	228.17	3.78	178.49	0.000081	227.98	3.78	180.27	0.000081
31	25/11/2003	140.43	24.5	0.15	0.01	164.00	3.42	147.21	0.000042	169.00	3.43	147.60	0.000041
32	25/11/2003	150.59	24.5	0.18	0.01	180.29	3.54	154.31	0.000048	181.37	3.54	154.93	0.000047
33	25/11/2003	234.57	24.5	0.21	0.01	281.45	4.07	207.85	0.000041	283.40	4.08	208.71	0.000041
34	25/11/2003	132.74	24.5	0.11	0.00	156.69	3.38	141.73	0.000032	159.83	3.37	142.39	0.000032
35	25/11/2003	133.80	24.5	0.12	0.00	159.98	3.37	142.49	0.000034	160.50	3.37	143.05	0.000034
36	25/11/2003	204.00	24.5	0.22	0.01	248.81	4.24	225.55	0.000040	249.80	4.25	228.49	0.000040
37	25/11/2003	230.30	24.5	0.23	0.01	276.74	4.04	205.33	0.000046	278.68	4.05	208.18	0.000045
38	25/11/2003	220.87	24.5	0.17	0.01	265.28	3.99	199.63	0.000035	266.45	3.99	200.45	0.000035
39	25/11/2003	167.67	24.5	0.20	0.01	200.90	3.63	165.85	0.000040	202.12	3.64	168.52	0.000040
40	25/11/2003	141.18	24.5	0.13	0.01	169.90	3.43	147.74	0.000041	169.27	3.44	148.23	0.000041
41	25/11/2003	195.83	24.5	0.26	0.01	233.25	3.76	177.83	0.000050	234.52	3.77	178.64	0.000050
42	25/11/2003	171.83	24.5	0.14	0.01	204.11	3.67	168.71	0.000034	207.37	3.67	169.40	0.000034
43	25/11/2003	204.69	24.5	0.17	0.01	245.06	3.69	199.81	0.000037	247.47	3.70	198.59	0.000036
44	25/11/2003	211.05	24.5	0.21	0.01	263.45	3.93	193.64	0.000044	265.01	3.93	194.44	0.000044
45	25/11/2003	188.29	24.5	0.19	0.01	225.90	3.79	179.39	0.000036	227.28	3.78	180.07	0.000036
46	28/11/2003	140.28	28	0.19	0.01	167.82	3.42	147.11	0.000044	168.67	3.43	147.60	0.000044
47	28/11/2003	150.41	28	0.20	0.01	180.07	3.50	154.16	0.000049	181.15	3.51	154.80	0.000048
48	28/11/2003	234.31	28	0.25	0.01	281.59	4.07	207.73	0.000045	283.34	4.08	208.58	0.000045
49	28/11/2003	132.83	28	0.18	0.01	158.56	3.38	141.65	0.000045	159.80	3.38	142.70	0.000045
50	28/11/2003	193.68	28	0.19	0.01	159.83	3.37	142.40	0.000045	166.78	3.37	142.96	0.000045
51	28/11/2003	284.88	28	0.30	0.01	319.34	4.24	225.43	0.000049	370.34	4.25	228.32	0.000047
52	28/11/2003	234.07	28	0.27	0.01	275.45	4.04	205.20	0.000047	276.18	4.05	208.04	0.000047
53	28/11/2003	220.80	28	0.24	0.01	265.09	3.99	199.53	0.000043	266.73	3.99	200.95	0.000043
54	28/11/2003	197.47	28	0.23	0.01	232.68	3.63	185.27	0.000050	231.67	3.64	186.38	0.000048
55	28/11/2003	143.03	28	0.12	0.00	168.72	3.43	147.84	0.000029	169.73	3.44	148.22	0.000029
56	28/11/2003	165.11	28	0.25	0.01	222.78	3.78	172.99	0.000050	224.15	3.77	178.42	0.000050
57	28/11/2003	171.78	28	0.15	0.01	205.94	3.66	168.62	0.000032	207.30	3.67	169.30	0.000032
58	28/11/2003	204.60	28	0.22	0.01	245.75	3.89	189.29	0.000051	247.27	3.89	190.44	0.000051
59	28/11/2003	132.88	28	0.33	0.01	253.19	3.93	193.53	0.000081	254.78	3.93	194.31	0.000081
60	28/11/2003	167.19	28	0.22	0.01	226.20	3.78	178.24	0.000054	227.09	3.78	178.97	0.000054
61	28/11/2003	140.81	31.5	0.20	0.01	167.60	3.42	148.80	0.000043	168.09	3.43	147.55	0.000043
62	28/11/2003	150.21	31.5	0.18	0.01	179.83	3.50	154.65	0.000030	180.91	3.51	154.86	0.000039
63	28/11/2003	234.05	31.5	0.21	0.01	281.28	4.07	207.52	0.000052	283.03	4.07	208.43	0.000052
64	28/11/2003	132.45	31.5	0.15	0.00	158.34	3.36	141.52	0.000034	159.49	3.36	142.17	0.000034
65	28/11/2003	133.90	31.5	0.14	0.00	159.61	3.37	142.72	0.000031	160.51	3.37	142.83	0.000031
66	28/11/2003	284.38	31.5	0.25	0.01	311.98	4.23	225.25	0.000051	319.07	4.24	226.10	0.000051
67	28/11/2003	229.80	31.5	0.21	0.01	278.14	4.04	228.03	0.000048	277.85	4.05	205.88	0.000048
68	28/11/2003	220.42	31.5	0.22	0.01	284.78	3.99	199.38	0.000035	286.43	3.99	200.20	0.000035
69	28/11/2003	167.19	31.5	0.22	0.01	200.38	3.63	165.57	0.000042	201.99	3.64	166.34	0.000042
70	28/11/2003	140.81	31.5	0.11	0.00	169.58	3.43	147.55	0.000034	169.59	3.43	148.14	0.000034
71	28/11/2003	195.88	31.5	0.22	0.01	222.48	3.79	177.53	0.000039	223.86	3.77	178.26	0.000039
72	28/11/2003	171.84	31.5	0.11	0.00	205.76	3.66	169.52	0.000024	207.01	3.67	169.20	0.000021
73	28/11/2003	204.42	31.5	0.19	0.01	245.43	3.88	189.54	0.000032	246.84	3.89	190.51	0.000032
74	28/11/2003	210.51	31.5	0.25	0.01	252.79	3.92	183.31	0.000041	254.36	3.93	184.11	0.000041
75	28/11/2003	132.88	31.5	0.17	0.01	225.39	3.78	179.07	0.000030	226.76	3.78	179.80	0.000030
76	5/12/2003	134.90	35	0.27	0.01	167.38	3.42	146.84	0.000033	168.25	3.43	147.42	0.000033
77	5/12/2003	150.62	35	0.34	0.01	172.69	3.50	153.62	0.000033	174.88	3.51	154.53	0.000033
78	5/12/2003	233.84	35	0.35	0.01	281.07	4.06	207.45	0.000049	282.77	4.07	208.31	0.000048
79	5/12/2003	132.30	35	0.21	0.01	158.18	3.36	141.43	0.000042	159.40	3.36	141.97	0.000042
80	5/12/2003	153.34	35	0.22	0.01	159.44	3.36	147.17	0.000044	160.39	3.37	147.73	0.000044

6	33	5/12/2003	284.13	35	0.36	0.01	311.67	4.23	225.11	0.000045	319.87	4.24	226.05	0.000046
7	33	5/12/2003	229.49	35	0.38	0.01	275.76	4.04	200.95	0.000053	277.47	4.05	205.70	0.000053
8	33	5/12/2003	220.20	35	0.31	0.01	264.52	3.98	199.34	0.000044	266.18	3.99	200.05	0.000044
9	33	5/12/2003	189.07	35	0.33	0.01	200.11	3.83	165.42	0.000067	201.32	3.84	166.09	0.000067
10	33	5/12/2003	140.80	35	0.17	0.00	188.45	3.43	147.47	0.000033	189.45	3.43	148.06	0.000033
11	33	5/12/2003	185.24	35	0.36	0.01	222.22	3.76	177.39	0.000058	223.58	3.77	178.11	0.000058
12	33	5/12/2003	171.53	35	0.28	0.01	205.63	3.80	158.45	0.000044	206.86	3.81	159.13	0.000044
13	33	5/12/2003	204.23	35	0.33	0.01	245.20	3.88	189.42	0.000050	246.71	3.89	190.19	0.000050
14	33	5/12/2003	710.26	35	0.48	0.01	252.49	3.82	193.18	0.000088	254.08	3.83	193.95	0.000088
15	33	5/12/2003	187.88	35	0.37	0.01	225.17	3.77	178.96	0.000049	226.55	3.78	179.69	0.000049
16	37	8/12/2003	139.63	38	0.27	0.01	167.03	3.42	148.85	0.000036	168.02	3.42	147.33	0.000036
17	37	8/12/2003	149.88	38	0.21	0.01	175.19	3.56	153.68	0.000036	176.22	3.56	154.30	0.000036
18	37	8/12/2003	233.48	38	0.25	0.01	280.20	4.08	207.24	0.000078	282.35	4.07	208.10	0.000078
19	37	8/12/2003	132.09	38	0.14	0.00	151.81	3.35	144.26	0.000029	152.84	3.35	144.81	0.000029
20	37	8/12/2003	133.14	38	0.11	0.00	159.18	3.30	142.91	0.000026	160.12	3.31	143.72	0.000026
21	37	8/12/2003	263.77	38	0.21	0.01	317.24	4.23	224.61	0.000025	319.25	4.24	225.84	0.000025
22	37	8/12/2003	229.11	38	0.21	0.01	275.20	4.04	204.82	0.000027	277.01	4.04	205.47	0.000027
23	37	8/12/2003	219.89	38	0.23	0.01	264.14	3.98	199.05	0.000030	265.78	3.99	199.88	0.000030
24	37	8/12/2003	168.84	38	0.28	0.01	199.21	3.83	165.20	0.000041	200.92	3.83	165.87	0.000041
25	37	8/12/2003	140.83	38	0.14	0.00	188.24	3.43	147.35	0.000025	189.26	3.43	147.96	0.000025
26	37	8/12/2003	184.88	38	0.25	0.01	221.78	3.76	177.18	0.000037	223.14	3.76	177.88	0.000037
27	37	8/12/2003	171.27	38	0.18	0.00	205.37	3.80	158.28	0.000025	206.50	3.81	158.88	0.000025
28	37	8/12/2003	203.80	38	0.28	0.01	244.85	3.88	189.21	0.000038	246.31	3.89	189.99	0.000038
29	37	8/12/2003	209.80	38	0.19	0.00	251.84	3.72	192.87	0.000026	253.49	3.80	193.67	0.000026
30	37	8/12/2003	187.37	38	0.19	0.00	224.29	3.77	178.76	0.000028	226.17	3.78	179.49	0.000028
31	38	11/12/2003	139.49	41.5	0.21	0.01	188.79	3.42	146.51	0.000051	189.78	3.42	147.06	0.000051
32	38	11/12/2003	148.47	41.5	0.21	0.01	178.84	3.50	153.84	0.000044	180.01	3.50	154.15	0.000044
33	38	11/12/2003	233.27	41.5	0.40	0.01	280.33	4.09	207.11	0.000047	282.08	4.07	207.98	0.000047
34	38	11/12/2003	131.95	41.5	0.23	0.01	162.74	3.35	141.18	0.000039	164.07	3.36	141.71	0.000039
35	38	11/12/2003	133.03	41.5	0.22	0.01	150.04	3.39	141.93	0.000037	152.08	3.37	142.45	0.000037
36	38	11/12/2003	262.59	41.5	0.41	0.01	318.88	4.23	224.79	0.000044	319.87	4.24	225.71	0.000044
37	38	11/12/2003	228.80	41.5	0.43	0.01	275.05	4.04	204.46	0.000051	276.78	4.04	205.34	0.000051
38	38	11/12/2003	218.88	41.5	0.37	0.01	263.87	3.89	186.81	0.000045	265.36	3.89	188.74	0.000045
39	38	11/12/2003	166.38	41.5	0.40	0.01	189.40	3.82	165.03	0.000058	190.81	3.81	165.89	0.000058
40	38	11/12/2003	140.49	41.5	0.14	0.00	188.67	3.42	147.26	0.000023	189.07	3.43	147.84	0.000023
41	38	11/12/2003	184.53	41.5	0.39	0.01	221.48	3.75	177.00	0.000052	223.40	3.74	177.32	0.000052
42	38	11/12/2003	171.11	41.5	0.24	0.01	205.12	3.80	158.11	0.000034	206.21	3.81	158.85	0.000034
43	38	11/12/2003	203.84	41.5	0.35	0.01	244.49	3.88	189.05	0.000043	245.86	3.89	189.43	0.000043
44	38	11/12/2003	269.81	41.5	0.50	0.01	261.71	3.87	192.75	0.000063	263.28	3.83	193.55	0.000063
45	38	11/12/2003	187.18	41.5	0.28	0.01	224.56	3.77	178.64	0.000021	225.84	3.78	179.37	0.000021
46	44	18/12/2003	139.12	45.5	0.32	0.01	188.41	3.41	146.29	0.000046	189.42	3.41	146.81	0.000046
47	44	18/12/2003	149.10	45.5	0.33	0.01	178.49	3.48	153.29	0.000047	179.58	3.50	153.89	0.000047
48	44	18/12/2003	232.87	45.5	0.35	0.01	279.85	4.08	208.87	0.000032	281.59	4.07	207.75	0.000032
49	44	18/12/2003	131.22	45.5	0.28	0.01	167.40	3.35	140.99	0.000041	168.36	3.36	141.55	0.000041
50	44	18/12/2003	132.81	45.5	0.23	0.01	164.78	3.38	141.78	0.000036	165.72	3.37	142.34	0.000036
51	44	18/12/2003	263.15	45.5	0.41	0.01	318.49	4.22	224.55	0.000043	319.42	4.24	225.49	0.000043
52	44	18/12/2003	228.47	45.5	0.39	0.01	274.53	4.03	204.24	0.000051	276.28	4.04	205.14	0.000051
53	44	18/12/2003	219.29	45.5	0.38	0.01	265.42	3.89	198.89	0.000042	266.85	3.89	199.51	0.000042
54	44	18/12/2003	185.88	45.5	0.34	0.01	189.81	3.87	164.78	0.000045	190.72	3.83	165.43	0.000045
55	44	18/12/2003	140.35	45.5	0.21	0.00	187.96	3.42	147.16	0.000031	188.80	3.43	147.74	0.000031
56	44	18/12/2003	184.25	45.5	0.36	0.01	221.02	3.75	176.75	0.000045	222.37	3.76	177.47	0.000045
57	44	18/12/2003	170.87	45.5	0.27	0.01	204.83	3.86	168.01	0.000035	206.07	3.88	168.85	0.000035
58	44	18/12/2003	203.30	45.5	0.31	0.01	244.07	3.88	186.84	0.000043	245.57	3.89	189.61	0.000043
59	44	18/12/2003	166.11	45.5	0.40	0.01	201.10	3.81	182.45	0.000051	202.85	3.82	183.24	0.000051
60	44	18/12/2003	166.20	45.5	0.35	0.01	224.11	3.77	178.26	0.000038	225.48	3.78	179.12	0.000038
61	47	18/12/2003	138.80	48	0.49	0.01	188.03	3.41	145.06	0.000088	189.01	3.42	146.84	0.000088
62	47	18/12/2003	148.77	48	0.81	0.01	178.09	3.49	153.06	0.000081	179.18	3.50	153.86	0.000081
63	47	18/12/2003	232.52	48	0.60	0.01	279.43	4.08	208.86	0.000079	281.4	4.08	207.52	0.000079
64	47	18/12/2003	131.46	48	0.40	0.01	151.14	3.35	140.80	0.000058	152.14	3.36	141.38	0.000058
65	47	18/12/2003	132.58	48	0.34	0.01	158.50	3.38	141.81	0.000049	159.44	3.38	142.51	0.000049
66	47	18/12/2003	282.74	48	0.81	0.01	315.89	4.23	224.32	0.000095	317.07	4.22	225.25	0.000095
67	47	18/12/2003	228.08	48	0.81	0.01	274.05	4.03	204.00	0.000081	275.78	4.04	204.85	0.000081
68	47	18/12/2003	218.81	48	0.58	0.01	262.85	3.88	198.46	0.000080	264.59	3.86	199.28	0.000080
69	47	18/12/2003	185.04	48	0.62	0.01	198.50	3.82	164.53	0.000077	199.70	3.83	165.20	0.000077
70	47	18/12/2003	140.14	48	0.76	0.01	167.65	3.42	147.21	0.000040	168.65	3.43	147.89	0.000040
71	47	18/12/2003	183.88	48	0.57	0.01	220.58	3.75	178.82	0.000086	221.93	3.76	179.24	0.000086
72	47	18/12/2003	170.80	48	0.40	0.01	204.56	3.86	167.83	0.000048	205.75	3.88	168.21	0.000048
73	47	18/12/2003	202.95	48	0.56	0.01	243.82	3.88	188.81	0.000058	245.12	3.89	189.38	0.000058
74	47	18/12/2003	166.88	48	0.40	0.01	250.56	3.91	192.17	0.000074	252.10	3.92	192.88	0.000074
75	47	18/12/2003	189.45	48	0.51	0.01	223.68	3.77	178.17	0.000058	225.05	3.77	178.89	0.000058
76	47	18/12/2003	138.11	52.5	0.23	0.00	185.43	3.41	155.21	0.000030	186.42	3.41	148.28	0.000030
77	47	18/12/2003	148.18	52.5	0.24	0.00	177.35	3.40	152.83	0.000030	178.41	3.45	153.24	0.000030
78	47	18/12/2003	166.11	52.5	0.25	0.00	278.70	4.05	208.30	0.000073	280.41	4.08	207.18	0.000073
79	47	18/12/2003	166.11	52.5	0.20	0.00	156.96	3.34	140.51	0.000037	157.86	3.35	141.07	0.000037
80	47	18/12/2003	166.11	52.5	0.18	0.00	158.09	3.35	141.37	0.000032	159.02	3.36	141.92	0.000032
81	47	18/12/2003	267.37	52.5	0.27	0.01	315.25	4.22	223.97	0.000073	317.25	4.21	224.80	0.000073
82	47	18/12/2003	166.11	52.5	0.29	0.01	213.32	4.03	203.64	0.000027	215.01	4.03	204.46	0.000027
83	47	18/12/2003	218.33	52.5	0.26	0.01	262.26	3.97	198.10	0.000076	263.86	3.98		

Table 1: Summary of Data														
Year	Month	Day	Value 1	Value 2	Value 3	Value 4	Value 5	Value 6	Value 7	Value 8	Value 9	Value 10	Value 11	Value 12
2012	12	23	463.32	52.5	0.27	0.01	219.89	3.74	175.15	0.000075	221.24	3.75	176.81	0.000070
2012	12	23	170.70	51.4	0.19	0.00	204.07	3.85	187.67	0.000021	205.20	3.88	188.75	0.000032
2012	12	23	202.17	51.5	0.25	0.00	247.94	3.87	188.26	0.000026	244.44	3.89	189.03	0.000027
2012	12	23	201.89	52.5	0.29	0.01	249.71	3.91	191.73	0.000030	251.25	3.92	192.52	0.000029
2012	12	23	195.64	52.5	0.24	0.00	223.08	3.76	177.86	0.000018	224.42	3.77	178.57	0.000016
2012	12	23	138.08	58	0.42	0.01	185.15	3.40	145.55	0.000022	186.14	3.41	146.12	0.000021
2012	12	23	147.82	58	0.48	0.01	177.06	3.48	152.48	0.000058	178.12	3.49	153.07	0.000056
2012	12	23	23.87	58	0.53	0.01	218.40	4.05	206.15	0.000046	200.13	4.08	207.01	0.000044
2012	12	23	130.88	58	0.38	0.01	186.42	3.34	140.37	0.000046	167.34	3.35	140.32	0.000044
2012	12	23	132.09	58	0.35	0.01	157.99	3.25	141.25	0.000044	159.83	3.26	141.81	0.000044
2012	12	23	281.86	58	0.60	0.01	314.33	4.22	223.81	0.000048	316.00	4.23	224.75	0.000046
2012	12	23	277.18	58	0.57	0.01	272.96	4.02	203.46	0.000050	274.68	4.03	204.30	0.000050
2012	12	23	218.04	58	0.55	0.01	281.21	3.97	187.83	0.000050	283.59	3.98	189.74	0.000048
2012	12	23	186.77	58	0.57	0.01	187.45	3.81	163.95	0.000027	188.64	3.82	164.61	0.000026
2012	12	23	139.70	58	0.27	0.00	187.11	3.42	146.70	0.000033	188.11	3.43	147.28	0.000033
2012	12	23	183.05	58	0.51	0.01	216.57	3.74	175.98	0.000021	220.81	3.75	176.89	0.000024
2012	12	23	170.01	58	0.38	0.01	203.79	3.85	187.44	0.000041	205.02	3.86	188.12	0.000040
2012	12	23	202.12	58	0.51	0.01	242.54	3.82	188.10	0.000048	244.44	3.88	188.87	0.000048
2012	12	23	267.87	58	0.62	0.01	249.35	3.91	181.55	0.000058	246.80	3.91	192.34	0.000058
2012	12	23	185.70	58	0.48	0.01	222.77	3.76	177.89	0.000049	224.44	3.77	178.41	0.000048
2012	12	23	137.88	58.5	0.23	0.00	184.65	3.40	145.25	0.000017	185.82	3.41	145.87	0.000017
2012	12	23	147.44	58.5	0.25	0.00	178.48	3.48	152.13	0.000028	179.54	3.49	152.73	0.000028
2012	12	23	231.14	58.5	0.25	0.00	227.76	4.05	205.84	0.000020	228.48	4.06	208.89	0.000020
2012	12	23	130.56	58.5	0.13	0.00	155.88	3.34	140.11	0.000018	156.80	3.35	140.86	0.000018
2012	12	23	131.73	58.5	0.11	0.00	157.47	3.35	141.00	0.000013	158.40	3.36	141.55	0.000013
2012	12	23	281.28	58.5	0.25	0.00	314.20	4.23	223.41	0.000019	316.11	4.24	224.40	0.000019
2012	12	23	208.87	58.5	0.35	0.01	227.38	4.02	207.12	0.000020	229.07	4.03	210.86	0.000020
2012	12	23	217.48	58.5	0.35	0.01	261.24	3.87	187.48	0.000030	282.88	3.92	188.41	0.000030
2012	12	23	184.25	58.5	0.29	0.00	186.82	3.81	183.80	0.000030	188.01	3.82	184.28	0.000030
2012	12	23	139.43	58.5	0.18	0.00	166.70	3.42	148.51	0.000018	167.78	3.42	147.00	0.000018
2012	12	23	182.54	58.5	0.32	0.00	218.95	3.74	175.85	0.000031	220.29	3.75	176.36	0.000030
2012	12	23	189.83	58.5	0.19	0.00	203.32	3.66	187.19	0.000018	204.58	3.66	187.87	0.000019
2012	12	23	201.81	58.5	0.28	0.00	242.03	3.87	187.78	0.000023	243.52	3.87	188.55	0.000023
2012	12	23	207.05	58.5	0.28	0.00	248.81	3.90	187.11	0.000025	250.14	3.91	191.95	0.000025
2012	12	23	185.21	58.5	0.23	0.00	222.18	3.76	177.37	0.000022	223.58	3.77	178.09	0.000022
2012	12	23	137.43	83	0.34	0.01	164.27	4.02	145.58	0.000037	165.34	4.03	145.86	0.000037
2012	12	23	147.18	83	0.27	0.01	176.18	3.79	151.65	0.000033	177.79	3.80	152.59	0.000033
2012	12	23	180.80	83	0.41	0.01	217.43	4.05	187.89	0.000024	219.18	4.06	188.64	0.000024
2012	12	23	136.37	83	0.32	0.01	156.82	3.34	140.91	0.000038	156.75	3.35	140.58	0.000038
2012	12	23	137.82	83	0.27	0.00	157.34	3.35	140.82	0.000038	158.27	3.36	141.47	0.000038
2012	12	23	281.01	83	0.50	0.01	313.80	4.22	223.33	0.000038	315.87	4.23	224.26	0.000038
2012	12	23	228.31	83	0.50	0.01	271.91	4.02	207.84	0.000039	273.80	4.03	205.78	0.000038
2012	12	23	217.14	83	0.51	0.01	280.82	3.86	197.38	0.000041	282.43	3.87	198.18	0.000041
2012	12	23	183.88	83	0.47	0.01	188.47	3.81	183.41	0.000048	187.88	3.81	184.07	0.000045
2012	12	23	139.27	83	0.23	0.00	168.59	3.43	148.38	0.000075	167.58	3.43	148.07	0.000074
2012	12	23	182.27	83	0.31	0.01	216.58	3.74	175.44	0.000046	219.80	3.74	176.15	0.000046
2012	12	23	169.44	83	0.32	0.01	203.10	3.65	187.08	0.000030	204.33	3.65	187.74	0.000030
2012	12	23	201.53	83	0.40	0.01	241.71	3.88	197.87	0.000034	243.20	3.87	188.35	0.000034
2012	12	23	138.10	83	0.50	0.01	148.26	3.80	140.86	0.000041	149.78	3.81	141.78	0.000041
2012	12	23	184.88	83	0.38	0.01	221.90	3.78	177.22	0.000035	223.28	3.78	177.94	0.000034
2012	12	23	137.00	88.5	0.48	0.01	183.86	3.40	144.84	0.000050	184.80	3.40	145.42	0.000050
2012	12	23	148.82	88.5	1.07	0.02	175.73	3.48	151.70	0.000158	176.78	3.48	152.30	0.000158
2012	12	23	230.48	88.5	0.58	0.01	278.88	4.04	205.44	0.000042	278.88	4.05	208.20	0.000042
2012	12	23	130.05	88.5	0.38	0.01	155.44	3.34	139.78	0.000042	156.36	3.34	140.33	0.000042
2012	12	23	131.35	88.5	0.36	0.01	157.01	3.35	140.72	0.000038	157.84	3.35	141.38	0.000038
2012	12	23	280.51	88.5	0.82	0.01	312.79	4.21	223.84	0.000042	318.28	4.22	223.87	0.000042
2012	12	23	225.81	88.5	0.88	0.02	271.31	4.02	202.84	0.000088	272.86	4.02	203.47	0.000088
2012	12	23	216.83	88.5	0.88	0.01	260.20	3.88	197.07	0.000022	261.41	3.87	197.88	0.000022
2012	12	23	143.49	88.5	0.41	0.01	195.80	3.88	183.80	0.000022	197.00	3.87	183.74	0.000022
2012	12	23	139.84	88.5	0.31	0.00	166.32	3.41	148.23	0.000012	167.31	3.42	148.81	0.000012
2012	12	23	181.71	88.5	0.85	0.01	217.85	3.73	175.11	0.000088	219.28	3.74	175.82	0.000088
2012	12	23	189.12	88.5	0.41	0.01	202.77	3.64	188.85	0.000037	203.84	3.65	187.53	0.000037
2012	12	23	200.95	88.5	0.58	0.01	241.23	3.88	187.37	0.000045	242.71	3.87	188.14	0.000045
2012	12	23	208.20	88.5	0.59	0.01	247.85	3.90	186.88	0.000054	248.18	3.80	181.48	0.000054
2012	12	23	184.59	88.5	0.52	0.01	221.43	3.75	178.87	0.000044	222.79	3.76	177.89	0.000044
2012	12	23	158.81	70	0.57	0.01	185.28	3.39	144.50	0.000056	184.35	3.40	145.07	0.000056
2012	12	23	145.25	70	0.54	0.00	173.83	3.45	140.80	0.000032	174.87	3.47	151.25	0.000032
2012	12	23	229.80	70	0.70	0.01	278.78	4.04	205.00	0.000049	279.87	4.05	206.84	0.000049
2012	12	23	128.88	70	0.48	0.01	154.67	3.23	138.50	0.000045	154.88	3.24	140.05	0.000044
2012	12	23	140.80	70	0.41	0.01	158.57	3.34	140.48	0.000041	157.56	3.35	141.02	0.000041
2012	12	23	255.88	70	0.74	0.01	312.44	4.21	228.88	0.000047	314.50	4.22	223.81	0.000047
2012	12	23	225.88	70	1.51	0.02	271.40	4.02	202.68	0.				

Table 1.1 - (continued)														
1	72	13/1/2004	136.04	73.5	0.33	0.00	162.69	3.30	144.00	0.000031	163.05	3.30	144.65	0.000031
2	72	13/1/2004	165.50	73.5	0.35	0.00	174.34	3.47	156.04	0.000032	175.28	3.47	151.44	0.000031
3	72	13/1/2004	229.20	73.5	0.37	0.01	275.41	4.04	204.87	0.000025	277.12	4.05	205.52	0.000034
4	72	13/1/2004	129.18	73.5	0.24	0.00	154.38	3.33	138.15	0.000023	155.30	3.34	139.70	0.000023
5	72	13/1/2004	130.59	73.5	0.23	0.00	156.08	3.34	140.17	0.000022	157.00	3.35	140.72	0.000022
6	72	13/1/2004	259.15	73.5	0.43	0.01	311.65	4.21	222.26	0.000026	313.60	4.22	223.18	0.000028
7	72	13/1/2004	224.30	73.5	0.41	0.01	269.58	4.01	201.77	0.000026	271.25	4.02	202.61	0.000028
8	72	13/1/2004	215.00	73.5	0.46	0.01	258.34	3.95	190.13	0.000022	259.59	3.98	190.93	0.000032
9	72	13/1/2004	182.44	73.5	0.30	0.01	194.71	3.59	162.18	0.000031	195.44	3.62	162.84	0.000029
10	72	13/1/2004	138.34	73.5	0.21	0.00	165.47	3.41	145.73	0.000021	165.45	3.41	146.31	0.000020
11	72	13/1/2004	160.25	73.5	0.40	0.01	218.18	3.72	174.16	0.000031	217.50	3.73	174.87	0.000031
12	72	13/1/2004	168.22	73.5	0.25	0.00	201.52	3.84	160.25	0.000000	202.65	3.85	160.93	0.000020
13	72	13/1/2004	189.88	73.5	0.32	0.00	230.67	3.65	186.59	0.000023	231.14	3.66	187.32	0.000023
14	72	13/1/2004	204.70	73.5	0.40	0.01	245.76	3.89	198.71	0.000029	247.28	3.89	199.49	0.000020
15	72	13/1/2004	183.41	73.5	0.33	0.00	220.00	3.75	176.21	0.000025	221.30	3.75	178.83	0.000025
1	75	15/1/2004	135.71	77	0.47	0.01	162.20	3.38	143.88	0.000042	163.25	3.38	144.43	0.000042
2	75	15/1/2004	145.24	77	0.54	0.01	173.82	3.45	150.58	0.000048	174.88	3.47	151.19	0.000046
3	75	15/1/2004	228.83	77	0.56	0.01	274.06	4.00	204.45	0.000037	276.07	4.04	206.30	0.000037
4	75	15/1/2004	128.84	77	0.30	0.01	154.09	3.33	138.67	0.000039	155.00	3.33	139.52	0.000038
5	75	15/1/2004	130.35	77	0.35	0.00	155.80	3.34	140.00	0.000032	156.72	3.35	140.59	0.000032
6	75	15/1/2004	258.72	77	0.62	0.01	311.13	4.20	222.01	0.000028	313.08	4.21	222.93	0.000030
7	75	15/1/2004	223.67	77	0.65	0.01	289.09	4.01	201.53	0.000042	291.25	4.01	202.36	0.000042
8	75	15/1/2004	214.82	77	0.73	0.01	267.78	3.95	195.84	0.000048	268.37	3.95	196.85	0.000046
9	75	15/1/2004	181.75	77	0.51	0.01	199.78	3.69	161.62	0.000050	199.97	3.69	162.52	0.000050
10	75	15/1/2004	138.12	77	0.31	0.00	165.20	3.40	145.58	0.000028	166.18	3.41	146.15	0.000028
11	75	15/1/2004	179.66	77	0.54	0.01	215.70	3.72	173.60	0.000048	217.01	3.73	174.61	0.000048
12	75	15/1/2004	187.97	77	0.40	0.01	201.32	3.94	168.09	0.000031	202.58	3.94	168.78	0.000031
13	75	15/1/2004	169.34	77	0.62	0.01	239.28	3.85	186.38	0.000043	240.75	3.86	187.12	0.000043
14	75	15/1/2004	204.30	77	0.69	0.01	245.28	3.88	186.48	0.000047	246.79	3.88	186.24	0.000047
1	78	20/1/2004	183.08	77	0.40	0.01	219.80	3.74	176.00	0.000036	220.05	3.75	178.71	0.000038
2	78	20/1/2004	135.24	80.5	0.30	0.00	161.72	3.30	143.52	0.000028	162.09	3.30	144.00	0.000028
3	78	20/1/2004	144.71	80.5	0.33	0.00	173.18	3.48	150.22	0.000027	174.21	3.47	150.87	0.000027
4	78	20/1/2004	229.24	80.5	0.52	0.01	274.25	4.03	204.10	0.000016	275.96	4.04	204.84	0.000018
5	78	20/1/2004	149.55	80.5	0.28	0.00	153.92	3.32	136.60	0.000023	154.53	3.34	138.24	0.000023
6	78	20/1/2004	130.00	80.5	0.19	0.00	160.38	3.24	139.74	0.000017	159.30	3.24	140.18	0.000017
7	78	20/1/2004	205.13	80.5	0.38	0.00	210.38	4.20	221.65	0.000021	212.32	4.21	222.58	0.000021
8	78	20/1/2004	180.55	80.5	0.18	0.00	208.29	4.00	201.18	0.000023	209.99	4.01	201.95	0.000023
9	78	20/1/2004	140.55	80.5	0.42	0.01	259.60	3.84	195.40	0.000027	259.48	3.85	196.20	0.000027
10	78	20/1/2004	181.13	80.5	0.40	0.00	193.04	3.59	161.60	0.000031	194.21	3.58	162.15	0.000031
11	78	20/1/2004	142.81	80.5	0.21	0.00	164.83	3.40	145.35	0.000018	165.81	3.41	145.83	0.000018
12	78	20/1/2004	179.21	80.5	0.40	0.00	214.82	3.72	173.40	0.000026	216.23	3.72	174.16	0.000026
13	78	20/1/2004	147.57	80.5	0.27	0.00	200.84	3.83	185.82	0.000020	202.09	3.84	186.48	0.000020
14	78	20/1/2004	198.72	80.5	0.32	0.00	238.53	3.85	185.97	0.000021	240.00	3.86	186.73	0.000021
1	79	23/1/2004	181.77	80.5	0.38	0.00	244.45	3.69	189.03	0.000025	245.86	3.69	189.81	0.000025
2	79	23/1/2004	162.54	80.5	0.39	0.00	219.01	3.74	176.80	0.000025	219.35	3.75	176.30	0.000025
3	79	23/1/2004	134.84	80.5	1.01	0.01	151.34	3.18	143.31	0.000034	152.35	3.18	143.87	0.000034
4	79	23/1/2004	144.38	80.5	1.12	0.01	172.78	3.48	149.89	0.000032	173.61	3.48	150.50	0.000032
5	79	23/1/2004	221.82	80.5	1.72	0.02	273.86	4.03	203.81	0.000024	275.56	4.04	204.75	0.000024
6	79	23/1/2004	128.78	80.5	0.87	0.01	183.31	3.92	158.50	0.000025	184.21	3.93	159.05	0.000024
7	79	23/1/2004	129.81	80.5	0.77	0.01	155.15	3.33	138.81	0.000006	156.06	3.34	140.18	0.000005
8	79	23/1/2004	287.72	80.5	1.38	0.02	309.92	4.20	221.45	0.000024	311.86	4.21	222.36	0.000024
9	79	23/1/2004	272.84	80.5	1.40	0.02	287.83	4.00	200.80	0.000083	289.30	4.01	201.73	0.000083
10	79	23/1/2004	213.48	80.5	1.59	0.02	250.39	3.94	186.14	0.000097	251.97	3.95	186.84	0.000097
11	79	23/1/2004	160.72	80.5	1.39	0.02	182.38	3.59	161.29	0.000103	183.72	3.59	161.89	0.000102
12	79	23/1/2004	137.00	80.5	0.88	0.01	184.67	3.48	148.21	0.000098	185.95	3.41	148.78	0.000098
13	79	23/1/2004	178.81	80.5	1.37	0.02	214.44	3.71	173.20	0.000094	215.75	3.72	173.93	0.000094
14	79	23/1/2004	167.30	80.5	0.89	0.01	200.51	3.63	165.84	0.000094	201.79	3.64	166.31	0.000094
15	79	23/1/2004	198.49	80.5	1.29	0.02	238.14	3.83	185.72	0.000092	239.81	3.85	186.53	0.000092
16	79	23/1/2004	147.77	80.5	1.47	0.02	263.69	3.69	188.76	0.000093	265.45	3.69	189.87	0.000092
17	79	23/1/2004	180.73	80.5	1.15	0.01	218.55	3.74	175.43	0.000078	219.89	3.74	176.15	0.000078
18	79	23/1/2004	133.89	80.5	0.41	0.00	160.13	3.37	142.58	0.000033	161.08	3.38	143.14	0.000033
19	79	23/1/2004	147.77	80.5	0.61	0.01	171.35	3.45	146.17	0.000035	172.38	3.45	146.78	0.000035
20	79	23/1/2004	139.00	80.5	0.48	0.01	277.32	4.02	203.14	0.000027	278.41	4.03	203.86	0.000027
21	79	23/1/2004	113.34	80.5	0.34	0.00	152.28	3.31	137.87	0.000028	153.15	3.32	138.41	0.000028
22	79	23/1/2004	113.34	80.5	0.79	0.00	158.22	3.33	130.05	0.000028	159.13	3.33	130.58	0.000028
23	79	23/1/2004	134.34	80.5	0.54	0.01	308.25	4.19	220.84	0.000038	310.16	4.20	221.56	0.000038
24	79	23/1/2004	170.14	80.5	0.74	0.01	286.14	3.96	200.06	0.000031	287.79	3.97	200.88	0.000031
25	79	23/1/2004	167.30	80.5	0.56	0.01	254.48	3.93	184.18	0.000038	256.04	3.94	184.96	0.000038
26	79	23/1/2004	159.34	80.5	0.54	0.01	180.83	3.57	162.29	0.000025	182.05	3.58	163.04	0.000025
27	79	23/1/2004	130.82	80.5	0.32	0.00	163.75	3.39	144.72	0.000025	164.72	3.40	145.29	0.000025
28	79	23/1/2004	113.34	80.5	0.57	0.01	212.78	3.20	171.35	0.000035	214.08	3.21	173.03	0.000035
29	79	23/1/2004	160.41	80.5	0.55	0.00	190.43	3.65	165.05	0.000024	192.04	3.62	166.71	0.000024
30	79	23/1/2004	197.12	80.5	0.60	0.01	230.59	3.64	184.98	0.000031	232.05	3.65	186.72	0.000031
31	79	23/1/2004	113.34	80.5	0.89	0.01	242.21	3.87	187.87	0.000024	243.76	3.88	188.85	0.000024
32	79	23/1/2004	113.34	80.5	0.89	0.01	217.16	3.74	174.64	0.000028	218.48	3.74	175.47	0.000028
33	79	23/1/2004	113.34	80.5	0.84	0.01	150.84	3.37	142.29	0.000050	160.58	3.37	142.85	0.000050
34	79	23/1/2004	113.34	80.5	0.69	0.01	170.60	3.44	148.85	0.000050	171.92	3.45	149.44	0.000050
35	79	23/1/2004	113.34	80.5	0.78	0.01	271.74	4.02	202.85	0.000024	273.45	4.03	20	

Финансовый отчет (тысячи рублей)														
№	Код	Дата	Сумма	Средств	Средств	Средств	Средств	Средств	Средств	Средств	Средств	Средств		
0	80	28/1/2004	255,00	90,5	0,84	0,01	307,60	4,19	220,37	0,000042	309,52	4,20	221,24	0,000042
1	88	28/1/2004	271,00	90,5	0,83	0,01	265,49	3,96	199,13	0,000048	267,13	4,00	200,55	0,000046
8	88	28/1/2004	211,33	90,5	0,92	0,01	253,73	3,93	195,92	0,000057	255,35	3,94	194,61	0,000052
9	88	28/1/2004	158,00	90,5	0,87	0,01	190,33	3,57	159,93	0,000090	191,37	3,58	180,67	0,000090
10	88	29/1/2004	139,00	90,5	0,35	0,00	163,35	3,39	144,49	0,000077	164,33	3,40	145,06	0,000077
11	88	29/1/2004	178,47	90,5	0,82	0,01	212,15	3,70	171,95	0,000053	213,44	3,71	172,69	0,000052
12	88	29/1/2004	188,09	90,5	0,58	0,01	199,01	3,82	164,81	0,000038	200,22	3,83	165,49	0,000037
13	88	29/1/2004	188,87	90,5	0,75	0,01	235,39	3,63	184,94	0,000045	237,44	3,64	185,40	0,000045
14	88	29/1/2004	201,20	90,5	0,85	0,01	241,53	3,98	197,52	0,000051	243,02	3,97	198,29	0,000050
15	88	29/1/2004	186,51	90,5	0,70	0,01	216,63	3,73	174,49	0,000044	217,95	3,73	175,11	0,000044
1	03	3/2/2004	152,88	94	0,29	0,00	158,88	3,38	141,83	0,000022	159,80	3,37	142,30	0,000022
2	03	3/2/2004	143,07	94	0,34	0,00	169,98	3,44	148,37	0,000034	171,00	3,44	148,96	0,000034
3	03	3/2/2004	225,30	94	0,35	0,00	270,80	4,01	200,38	0,000018	272,49	4,02	203,12	0,000018
4	03	3/2/2004	126,57	94	0,28	0,00	151,23	3,31	137,24	0,000020	152,12	3,31	137,76	0,000020
5	03	3/2/2004	128,31	94	0,27	0,00	150,35	3,37	138,52	0,000017	154,24	3,33	138,06	0,000017
6	03	3/2/2004	254,88	94	0,41	0,00	308,58	4,18	219,84	0,000020	308,50	4,19	220,76	0,000020
7	03	3/2/2004	220,17	94	0,42	0,00	264,48	3,98	199,72	0,000022	268,12	3,99	200,95	0,000022
8	03	3/2/2004	210,41	94	0,45	0,00	252,67	3,92	193,25	0,000025	254,23	3,93	194,04	0,000025
9	03	3/2/2004	157,93	94	0,42	0,00	189,12	3,58	158,34	0,000018	190,31	3,57	158,98	0,000018
10	03	3/2/2004	136,25	94	0,19	0,00	162,94	3,38	144,24	0,000014	163,91	3,40	144,81	0,000014
11	03	3/2/2004	178,11	94	0,28	0,00	211,15	3,59	171,45	0,000014	212,44	3,70	172,15	0,000023
12	03	3/2/2004	195,51	94	0,35	0,00	238,35	3,82	184,44	0,000016	239,53	3,83	185,10	0,000016
13	03	3/2/2004	185,97	94	0,40	0,00	185,98	3,83	139,17	0,000011	186,52	3,84	184,92	0,000011
14	03	3/2/2004	209,24	94	0,40	0,00	240,48	3,88	188,89	0,000023	241,87	3,87	187,75	0,000023
15	03	3/2/2004	179,82	94	0,35	0,00	215,78	3,72	173,55	0,000011	217,10	3,73	174,45	0,000021
1	05	5/2/2004	132,58	97,5	0,87	0,01	158,51	3,38	141,62	0,000048	159,45	3,36	142,18	0,000048
2	05	5/2/2004	141,73	97,5	0,75	0,01	169,57	3,43	148,13	0,000052	170,59	3,44	148,72	0,000052
3	05	5/2/2004	223,04	97,5	0,82	0,01	270,38	4,01	202,17	0,000042	272,05	4,02	203,01	0,000041
4	05	5/2/2004	129,31	97,5	0,54	0,01	150,91	3,30	137,05	0,000040	151,80	3,31	137,50	0,000040
5	05	5/2/2004	128,09	97,5	0,47	0,00	163,07	3,22	138,26	0,000035	163,87	3,23	138,90	0,000035
6	05	5/2/2004	254,65	97,5	0,92	0,01	308,08	4,18	216,90	0,000043	309,00	4,19	220,52	0,000043
7	05	5/2/2004	219,75	97,5	0,98	0,01	263,97	3,98	198,97	0,000049	265,51	3,99	199,79	0,000049
8	05	5/2/2004	206,00	97,5	1,00	0,01	252,19	3,82	182,97	0,000053	253,99	3,83	183,27	0,000053
9	05	5/2/2004	157,51	97,5	0,94	0,01	188,88	3,58	159,05	0,000061	189,50	3,57	159,62	0,000061
10	05	5/2/2004	138,06	97,5	0,41	0,00	182,11	3,29	144,11	0,000031	183,09	3,28	144,68	0,000031
11	05	5/2/2004	175,72	97,5	0,88	0,01	219,70	3,89	171,21	0,000052	221,09	3,70	171,90	0,000051
12	05	5/2/2004	166,25	97,5	0,59	0,01	198,03	3,82	164,72	0,000057	199,23	3,82	164,94	0,000057
13	05	5/2/2004	196,51	97,5	0,85	0,01	234,64	3,93	183,94	0,000047	236,09	3,93	184,70	0,000047
14	05	5/2/2004	186,94	97,5	0,80	0,01	240,00	3,88	198,73	0,000049	241,49	3,89	197,50	0,000049
15	05	5/2/2004	178,57	97,5	0,73	0,01	215,36	3,72	173,72	0,000043	216,87	3,73	174,43	0,000043
1	100	10/2/2004	131,02	101,5	0,63	0,01	157,70	3,25	141,13	0,000044	158,09	3,26	141,69	0,000044
2	100	10/2/2004	140,88	101,5	0,61	0,01	169,68	3,43	147,60	0,000041	169,87	3,43	148,18	0,000041
3	100	10/2/2004	224,22	101,5	0,65	0,01	269,38	4,01	201,66	0,000032	271,05	4,02	202,51	0,000032
4	100	10/2/2004	125,77	101,5	0,49	0,00	150,26	3,30	136,68	0,000028	151,14	3,31	137,19	0,000034
5	100	10/2/2004	127,82	101,5	0,37	0,00	152,50	3,31	139,01	0,000028	153,40	3,32	138,85	0,000028
6	100	10/2/2004	253,63	101,5	0,73	0,01	294,87	4,18	219,07	0,000053	295,88	4,19	218,98	0,000053
7	100	10/2/2004	218,78	101,5	0,72	0,01	262,81	3,87	198,58	0,000038	264,44	3,88	199,20	0,000038
8	100	10/2/2004	208,99	101,5	0,78	0,01	250,82	3,84	182,35	0,000039	252,47	3,82	183,14	0,000039
9	100	10/2/2004	188,57	101,5	0,77	0,01	187,53	3,95	159,41	0,000048	188,88	3,96	159,05	0,000048
10	100	10/2/2004	195,43	101,5	0,35	0,00	167,19	3,38	145,80	0,000034	168,15	3,36	144,37	0,000034
11	100	10/2/2004	174,88	101,5	0,70	0,01	209,66	3,65	170,84	0,000040	210,63	3,66	171,33	0,000040
12	100	10/2/2004	184,60	101,5	0,46	0,00	197,32	3,81	183,88	0,000028	198,51	3,82	184,54	0,000028
13	100	10/2/2004	184,89	101,5	0,88	0,01	233,82	3,82	185,41	0,000035	235,05	3,83	184,18	0,000035
14	100	10/2/2004	189,04	101,5	0,77	0,01	238,82	3,85	186,17	0,000043	240,36	3,86	188,93	0,000041
15	100	10/2/2004	179,84	101,5	0,62	0,01	214,47	3,71	178,24	0,000038	216,28	3,72	173,95	0,000035
1	103	13/2/2004	131,70	105	1,43	0,01	156,94	3,35	140,88	0,000017	157,67	3,35	141,23	0,000018
2	103	13/2/2004	140,37	105	1,06	0,01	188,82	3,42	147,17	0,000004	189,52	3,42	147,75	0,000004
3	103	13/2/2004	223,52	105	1,05	0,00	288,62	4,00	201,28	0,000075	290,88	4,01	202,12	0,000075
4	103	13/2/2004	125,28	105	1,10	0,01	148,89	3,38	138,31	0,000077	150,58	3,36	138,84	0,000077
5	103	13/2/2004	127,25	105	0,91	0,01	152,05	3,31	137,74	0,000063	152,95	3,32	138,28	0,000063
6	103	13/2/2004	252,00	105	1,79	0,02	304,09	4,17	216,95	0,000078	305,99	4,18	219,58	0,000078
7	103	13/2/2004	219,02	105	1,91	0,02	281,89	3,87	197,82	0,000072	283,50	3,98	198,73	0,000072
8	103	13/2/2004	209,20	105	1,97	0,02	250,00	3,81	191,68	0,000098	251,84	3,82	192,67	0,000097
9	103	13/2/2004	156,80	105	1,91	0,02	186,80	3,55	157,89	0,000115	187,72	3,55	158,52	0,000115
10	103	13/2/2004	135,28	105	0,64	0,01	161,77	3,38	143,55	0,000056	162,73	3,39	144,12	0,000056
11	103	13/2/2004	174,18	105	1,69	0,02	208,91	3,68	170,18	0,000095	210,09	3,69	170,87	0,000094
12	103	13/2/2004	184,20	105	1,18	0,01	188,78	3,61	181,57	0,000068	187,85	3,62	184,23	0,000067
13	103	13/2/2004	184,00	105	1,84	0,02	232,82	3,82	182,99	0,000085	234,25	3,82	183,74	0,000085
14	103	13/2/2004	198,27	105	1,80	0,02	237,88	3,84	195,69	0,000082	239,45	3,84	196,45	0,000082
1	107	17/2/2004	178,23	108,5	1,49	0,01	213,72	3,71	171,84	0,000091	215,09	3,72	173,54	0,000092
2	107	17/2/2004	172,88	108,5	0,36	0,00	155,21	3,33	139,64	0,000024	156,12	3,34	140,19	0,000024
3	107	17/2/2004	158,61	108,5	0,33	0,00	186,16	3,44	146,14	0,000021	187,15	3,42	146,72	0,000021
4	107	17/2/2004	221,99	108,5	0,38	0,00	286,67	3,99	209,37	0,000017	288,33	4,00	201,15	0,000017
5	107	17/2/2004	124,19	108,5	0,24	0,00	148,35	3,28	135,50	0,000016	149,22	3,25	136,03	0,000016
6	107	17/2/2004	128,34	108,5	0,21	0,00	150,85	3,30	137,06	0,000014	151,84	3,31	137,61	0,000014
7	107	17/2/2004	241,11	108,5	0,40	0,00	301,92	4,18	217,61	0,000017	303,61	4,17	219,51	0,000017
8	107	17/2/2004	216,11	108,5	0,48	0,00	259,57	3,95	196,75	0,000022	261,18	3,97	197,58	0,000022
9														

Tevens_XX (m/Evnet)														
11	107	17/2/2004	172.47	108.5	0.38	0.00	206.77	3.87	189.07	0.000021	208.02	3.88	189.75	0.000021
12	107	17/2/2004	183.04	108.5	0.28	0.00	195.38	3.00	182.79	0.000010	196.54	3.81	183.45	0.000018
13	107	17/2/2004	182.38	108.5	0.38	0.00	220.83	3.81	181.85	0.000010	222.25	3.81	182.69	0.000018
14	107	17/2/2004	188.47	108.5	0.41	0.00	235.81	3.83	184.55	0.000020	237.26	3.84	185.31	0.000020
15	107	17/2/2004	176.73	108.5	0.35	0.00	211.82	3.70	171.67	0.000018	213.21	3.71	172.50	0.000018
1	110	20/2/2004	129.90	111.5	129.90	1.18	154.77	3.33	138.38	0.000319	155.69	3.34	139.93	0.000319
2	110	20/2/2004	138.88	111.5	0.57	0.00	185.76	3.41	145.80	0.000023	186.75	3.42	146.48	0.000023
3	110	20/2/2004	221.80	111.5	1.44	0.00	236.21	3.99	203.09	0.000023	237.89	4.00	206.82	0.000020
4	110	20/2/2004	123.95	111.5	0.30	0.00	148.08	3.28	135.32	0.000010	149.59	3.31	137.85	0.000010
5	110	20/2/2004	128.13	111.5	0.25	0.00	159.69	3.30	138.82	0.000018	161.59	3.31	141.45	0.000018
6	110	20/2/2004	280.71	111.5	0.50	0.00	301.44	4.18	247.37	0.000021	303.32	4.17	248.28	0.000021
7	110	20/2/2004	215.83	111.5	215.83	1.93	258.93	3.95	183.46	0.000844	260.58	3.96	187.27	0.000804
8	110	20/2/2004	225.78	111.5	0.53	0.00	247.05	3.89	190.37	0.000025	248.57	3.90	191.15	0.000025
9	110	20/2/2004	153.38	111.5	153.38	1.38	183.87	3.53	156.23	0.000805	184.77	3.53	158.80	0.000720
10	110	20/2/2004	134.24	111.5	0.25	0.00	166.51	3.37	142.80	0.000018	161.46	3.38	143.37	0.000018
11	110	20/2/2004	172.08	111.5	0.43	0.00	208.29	3.67	168.81	0.000023	207.56	3.67	168.50	0.000023
12	110	20/2/2004	162.76	111.5	0.32	0.00	195.02	3.80	162.80	0.000018	196.20	3.81	163.28	0.000018
13	110	20/2/2004	181.98	111.5	0.43	0.00	230.37	3.80	181.70	0.000021	231.79	3.81	182.45	0.000021
14	110	20/2/2004	188.08	111.5	198.08	1.78	235.31	3.83	184.29	0.000581	236.78	3.84	185.05	0.000502
15	110	20/2/2004	176.38	111.5	0.42	0.00	211.50	3.76	171.84	0.000022	212.28	3.76	172.33	0.000022
1	113	23/2/2004												
2	113	23/2/2004	138.21	115	-82.38	-0.22	185.31	3.41	145.84	-0.000018	186.26	3.41	146.22	-0.000000
3	113	23/2/2004	221.48	115	97.89	0.85	266.88	3.96	196.83	0.000018	267.33	4.00	202.59	0.000424
4	113	23/2/2004	123.85	115	-1.81	-0.02	147.69	3.28	135.10	-0.000123	148.58	3.28	135.63	-0.000122
5	113	23/2/2004	125.88	115	-123.88	-1.08	158.19	3.30	135.24	-0.000808	151.28	3.31	137.28	-0.000736
6	113	23/2/2004	250.21	115	250.21	2.18	300.83	4.18	247.08	0.000023	302.71	4.17	247.88	0.000081
1	113	23/2/2004												
8	113	23/2/2004	205.23	115	205.23	1.78	246.41	3.80	190.04	0.000601	247.80	3.80	190.82	0.000352
9	113	23/2/2004	115	183.70	-1.16	-1.92	-1.92	-0.17	7.48	-0.155490	-3.05	-0.78	7.79	-0.149243
10	113	23/2/2004	133.98	115	-37.08	-0.32	180.20	3.37	142.52	-0.000281	181.15	3.38	143.18	-0.000282
11	113	23/2/2004	173.85	115	0.84	0.08	205.77	3.85	169.53	0.000487	207.02	3.87	168.21	0.000485
12	113	23/2/2004	182.44	115	-28.53	-0.25	194.83	3.80	182.39	-0.001528	185.81	3.80	183.04	-0.001522
13	113	23/2/2004	181.55	115	181.55	1.87	228.85	3.80	181.43	0.000881	231.28	3.81	182.17	0.000843
1	113	23/2/2004												
15	113	23/2/2004	175.88	115	#REF!	#REF!	210.88	3.89	171.36	#REF!	212.27	3.70	172.06	#REF!
1	-37822						#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
2	117	27/2/2004	137.69	#REF!	#REF!	#REF!	158.69	3.40	145.27	#REF!	185.08	3.41	145.85	#REF!
3	117	27/2/2004	220.80	#REF!	#REF!	#REF!	285.00	3.99	198.49	#REF!	288.85	3.99	200.31	#REF!
4	117	27/2/2004	123.27	#REF!	#REF!	#REF!	147.23	3.38	134.92	#REF!	148.10	3.28	135.35	#REF!
5	117	27/2/2004	125.56	#REF!	#REF!	#REF!	180.00	3.30	136.50	#REF!	159.66	3.30	137.04	#REF!
6	117	27/2/2004	249.57	#REF!	#REF!	#REF!	300.08	4.15	245.21	#REF!	301.83	4.16	247.81	#REF!
1	117	27/2/2004												
8	117	27/2/2004	204.54	#REF!	#REF!	#REF!	198.85	3.37	147.42	#REF!	180.86	3.37	142.88	#REF!
10	117	27/2/2004	133.27	#REF!	#REF!	#REF!	205.07	3.80	168.14	#REF!	208.32	3.87	168.82	#REF!
11	117	27/2/2004	171.87	#REF!	#REF!	#REF!	194.11	3.50	162.10	#REF!	195.28	3.80	182.78	#REF!
12	117	27/2/2004	182.81	#REF!	#REF!	#REF!	228.15	3.80	181.08	#REF!	230.58	3.80	181.88	#REF!
13	117	27/2/2004	190.37											
15	117	27/2/2004	175.18											

0.003 0.001 0.00023 0.000020 0.000004 0.000001 0.0000 0.0000 0.0000

Πίνακας XXII : Οι μετρήσεις και η επεξεργασία τους για τη δημιουργία των διαγραμμάτων (όγκου, επιφάνειας, πυκνότητας) με τη μάζα των μύλων Pilafa Delicious στις 26/11/03

26/11/2003													
A/A	ΒΑΡΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΜΗΛΟΥ (mm)			M. O. (3D)	V (3D)	δ (3D)	S (3D)	V	R ³	R	d	S
	26/11/03	d1	d2	h	(cm)	(ml)	(gr/ml)	4*π*R ²	(gr)	(V ³)/(4*π)		m/V(gr/ml)	4*π*R ²
1	164,78	79,1	68,8	64,4	7,077	185,466	0,888	157,249	197,25	47,11	3,61	0,835	163,8407991
2	192,98	84,8	69,3	66,9	7,367	209,214	0,922	170,401	227,01	54,22	3,78	0,850	179,9315725
3	219,28	86,6	78,9	64,9	7,680	237,062	0,925	185,205	260,09	62,12	3,96	0,843	197,0122145
4	199,04	86,0	75,8	64,4									0
5	214,20	86,9	79,5	66,9	7,773	245,810	0,871	189,734	254,14	60,70	3,93	0,843	193,9959813
6	219,07	86,7	76,9	68,3	7,730	241,722	0,906	187,624	264,75	63,24	3,98	0,827	199,3584716
7	188,19	82,0	76,5	65,5	7,467	217,851	0,864	175,058	230,81	55,13	3,81	0,815	181,9339702
8	192,56	84,9	72,8	61,1	7,293	203,028	0,948	167,025	236,18	56,41	3,84	0,815	184,7450433
9	162,08	75,9	72,3	58,4	6,887	170,925	0,948	148,918	184,86	44,15	3,53	0,877	156,9059289
10	190,92	80,9	74,4	65,3									0
11	211,64	81,1	79,3	70,3	7,690	237,989	0,889	185,887	257,57	61,52	3,95	0,822	195,7375892
12	188,19	79,1	78,1	65,6	7,427	214,368	0,878	173,188	228,82	54,13	3,78	0,830	179,7254335
13	205,28	85,4	77,2	62,7	7,510	221,866	0,926	177,096	252,3	60,26	3,92	0,814	193,0584803
14	196,53	83,3	75,8	68,4	7,517	222,256	0,884	177,411	237,15	56,64	3,84	0,829	185,2505342
15	178,94	78,7	70,1	60,1	6,963	178,897	1,013	152,252	218,87	51,75	3,73	0,826	174,4254713
16	203,18	83,0	77,8	65,0	7,527	223,145	0,911	177,883	248,83	59,39	3,90	0,817	191,1817369
17	203,86	87,0	75,9	65,3	7,607	230,336	0,885	181,885	248,91	59,45	3,90	0,819	191,3252458
18	189,36	84,0	73,1	64,1	7,373	209,783	0,903	170,709	230,27	55,00	3,80	0,822	181,8500826
19	208,71	82,9	78,6	65,6	7,577	227,621	0,917	180,254	252,62	60,34	3,92	0,826	193,2218873
20	161,94	79,1	72,6	57,2	6,963	176,897	0,916	152,252	192,31	45,93	3,58	0,842	161,0937268
21	172,55	82,2	74,1	59,1	7,180	193,710	0,891	161,875	210,89	50,37	3,69	0,818	171,3084711
22	228,06	81,9	81,0	70,6	7,783	246,780	0,924	190,222	271,48	64,85	4,02	0,840	202,7277847
23	152,25	73,9	66,7	59,9	6,683	158,228	0,975	140,254	179,89	42,97	3,50	0,846	154,0808731
24	185,69	74,1	76,7	65,0	7,193	194,791	0,953	162,476	217,16	51,87	3,73	0,855	174,6883482
25	163,95	80,1	72,0	58,6	6,957	176,190	0,931	151,961	196,83	47,01	3,61	0,833	163,8081415
26	184,64	77,2	74,9	64,4	7,217	198,693	0,939	163,532	213,83	51,03	3,71	0,864	172,7901082
27	229,21	89,4	79,9	68,8	7,937	261,633	0,876	197,791	270,99	64,73	4,02	0,846	202,4786006
28	158,36	77,5	70,5	59,6	6,920	173,419	0,913	150,363	193,65	46,25	3,59	0,818	161,8411853
29	233,53	85,4	81,0	68,6	7,833	251,546	0,928	192,874	281,71	67,29	4,07	0,829	207,7840588
30	221,81	88,8	76,4	65,5	7,690	237,989	0,932	185,887	266,98	63,76	4,00	0,831	200,4683634
31	168,71	71,9	70,2	65,2	6,910	172,668	0,977	149,929	197,53	47,18	3,61	0,854	163,9958125
32	159,98	76,8	72,1	60,1	6,960	176,444	0,907	152,107	191,76	45,80	3,58	0,834	160,7884316
33	183,47	83,9	75,8	63,6	7,443	215,815	0,850	173,966	217,45	51,94	3,73	0,844	174,8438352
34	185,22	76,2	73,7	67,1	7,233	198,059	0,935	164,288	221,27	52,85	3,75	0,837	176,8855708
35	221,84	86,8	72,2	67,5	7,550	225,226	0,985	176,988	264,98	63,29	3,98	0,837	199,4788345
36	205,96	80,5	79,3	69,9	7,657	234,908	0,877	184,081	253,2	60,48	3,93	0,813	193,5173243
37	159,57	74,1	70,6	61,1	6,860	168,947	0,944	147,767	194,89	46,55	3,60	0,819	162,5313291
38	240,79	86,9	80,2	65,4	7,750	243,603	0,968	188,596	284,15	67,87	4,08	0,847	208,9821325
39	165,40	76,5	69,9	66,0	7,080	185,728	0,891	157,397	196,92	47,04	3,61	0,840	163,6580106
40	170,66	79,0	70,6	64,6	7,140	190,490	0,896	160,076	206,68	49,37	3,67	0,826	169,0219151
M.O.	192,06				7,35	209,28	0,919	170,096	230,27	66,00	3,80	0,834	172,247
T.A.	24,04				0,33	28,16	0,037	15,350	30,08	7,18	0,17	0,015	42,888
C.L.	3,80				0,05	4,45	0,006	2,427	4,76	1,14	0,03	0,002	6,781

Πίνακας XXIII : Οι μετρήσεις και η επεξεργασία τους για τη δημιουργία των διαγραμμάτων (όγκου, επιφάνειας, πυκνότητας) με τη μέθοδο των μύλων Pilsa Deliciosa στις 4/5/04

5/4/2004												
ΒΑΡΟΣ 4/5/2004	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΜΗΛΟΥ (mm)			Μ. Ο. ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ (cm)	V ΑΠΟ (3D) (ml)	d (3D) (gr/ml)	S (3D) 4*π*R ²	V ΟΓΚΟΜΕΤ (gr)=(cm ³)	R ³ ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΣ (V ^{3/3} /4*π)	R ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΣ	d ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΣ mV/(gr/ml)	S ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΣ 4*π*R ²
	d1	d2	h									
153,15	78,0	67,3	60,2	6,850	168,209	0,910	147,337	181,50	43,35	3,51	0,844	154,999
171,50	82,2	66,6	65,1	7,130	189,691	0,904	159,628	217,74	52,01	3,73	0,788	174,999
201,15	85,3	78,3	62,0	7,520	222,552	0,904	177,568	247,39	59,09	3,89	0,813	190,546
							0,000		0,00	0,00		0,000
196,92	85,0	76,1	64,2	7,510	221,666	0,888	177,096	236,77	56,55	3,84	0,832	185,053
202,20	85,1	75,4	66,2	7,557	225,824	0,895	179,304	241,72	57,74	3,86	0,837	187,823
173,30	79,7	73,7	63,5	7,230	197,785	0,878	164,137	211,32	50,47	3,70	0,820	171,542
174,23	83,1	70,8	60,8	7,157	191,827	0,908	160,824	213,61	51,02	3,71	0,816	172,779
152,80	74,0	71,8	57,7	6,783	163,346	0,935	144,483	174,83	41,71	3,47	0,875	151,062
							0,000		0,00	0,00		0,000
195,28	79,1	77,5	68,8	7,513	221,961	0,880	177,254	234,45	56,00	3,83	0,833	183,842
167,81	77,5	74,5	61,1	7,103	187,571	0,895	158,436	206,09	49,23	3,66	0,814	168,700
188,12	82,6	74,8	60,8	7,273	201,363	0,934	166,110	229,94	54,92	3,80	0,818	181,477
179,75	81,1	73,7	61,6	7,213	196,420	0,915	163,381	216,71	52,24	3,74	0,822	175,519
164,56	77,6	67,6	57,9	6,770	162,384	1,013	143,915	200,15	47,81	3,63	0,822	165,443
189,17	81,9	76,9	64,5	7,443	215,815	0,877	173,966	232,84	55,61	3,82	0,812	182,999
186,52	84,9	73,5	64,6	7,433	214,946	0,868	173,499	228,69	54,62	3,79	0,816	180,818
169,85	82,7	70,0	61,4	7,137	190,224	0,893	159,927	208,32	49,76	3,68	0,815	169,915
191,38	81,6	76,6	64,4	7,420	213,791	0,895	172,877	236,54	56,50	3,84	0,809	184,933
146,09	76,7	70,2	53,9	6,693	156,930	0,931	140,674	177,11	42,30	3,48	0,825	152,489
155,40	79,9	71,4	58,7	6,933	174,423	0,891	150,843	191,11	45,65	3,57	0,813	160,423
211,87	80,7	76,5	66,7	7,530	223,441	0,948	178,041	254,50	60,79	3,93	0,832	194,179
140,93	70,4	64,5	58,3	6,440	139,777	1,008	130,227	162,69	38,86	3,39	0,866	144,096
171,46	73,9	73,5	62,9	7,010	180,274	0,951	154,300	198,44	47,40	3,62	0,864	164,499
141,91	76,8	69,0	53,5	6,643	153,439	0,925	136,580	174,48	41,68	3,47	0,813	150,976
172,05	74,1	70,9	60,2	6,840	167,474	1,027	146,907	197,84	47,25	3,62	0,870	164,167
214,51	87,7	78,1	66,0	7,727	241,410	0,889	187,462	254,47	60,78	3,93	0,843	194,164
141,51	76,0	67,8	58,3	6,737	159,998	0,884	142,502	172,14	41,12	3,45	0,822	149,623
214,21	83,2	77,8	62,5	7,443	215,815	0,993	173,966	259,84	62,06	3,96	0,824	196,886
206,91	86,8	75,4	62,7	7,497	220,487	0,938	176,468	250,13	59,74	3,91	0,827	191,950
148,76	70,3	68,8	64,5	6,787	163,587	0,909	144,625	177,97	42,51	3,49	0,836	152,983
143,50	75,6	69,7	57,9	6,773	162,624	0,862	144,057	172,39	41,18	3,45	0,832	149,768
171,27	80,5	73,4	59,8	7,123	189,160	0,905	159,329	201,62	48,16	3,64	0,849	166,252
170,90	73,8	70,7	65,5	7,000	179,503	0,952	153,860	200,96	48,00	3,63	0,850	165,889
206,24	85,2	76,4	64,4	7,533	223,738	0,922	178,198	247,55	59,13	3,90	0,833	190,628
190,35	79,1	77,3	67,6	7,467	217,851	0,874	175,058	231,06	55,19	3,81	0,824	182,076
146,64	71,6	69,9	60,7	6,740	160,235	0,915	142,643	180,58	43,13	3,51	0,812	154,475
224,27	84,8	77,7	63,0	7,517	222,256	1,009	177,411	268,13	64,04	4,00	0,836	201,052
153,91	75,8	68,1	63,8	6,917	173,169	0,889	150,218	185,28	44,25	3,54	0,831	157,143
159,68	77,4	69,8	63,6	7,027	181,563	0,879	155,034	192,19	45,91	3,58	0,831	161,027
176,05				7,14	191,91	0,919	162,506	212,39	48,19	3,61	0,829	163,175
23,92				0,33	26,55	0,043	38,285	29,47	13,13	0,83	0,018	40,962
3,88				0,05	4,31	0,007	6,211	4,78	2,13	0,14	0,003	6,645

Πίνακας XXIV : Οι μετρήσεις και η επεξεργασία τους για τη δημιουργία των διαγραμμάτων (όγκου, επιφάνειας, πυκνότητας) με τη μάζα των μύλων Granny Smith στις 26/11/03

26/11/2003

Α/Α	ΒΑΡΟΣ 26/11/03 (gr)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΜΗΛΟΥ (mm)			Μ. Ο. ΔΙΑΜΕΤΡΟ (cm)	V ΑΠΟ (3D) (ml)	d (3D) (gr/ml)	S (3D) 4*π*R*2	V ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΣΗ (gr)	R ³ ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΣΗ (V ³)/(4*π)	R ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΣΗ	d ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΣΗ mV(gr/ml)	S ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΣΗ 4*π*R*2
		d1	d2	h									
1	174,22	76,9	73,2	65,3	7,18	193,71	0,90	161,875	212,12	50,67	3,70	0,821	171,9749249
2	188,37	75,3	69,4	68,1	7,09	186,78	0,90	157,990	207,05	49,45	3,67	0,813	169,2235778
3	158,78	73,4	69,2	63,8	6,88	170,43	0,93	148,630	197,87	47,26	3,62	0,802	164,1839445
4	163,74	75,0	66,1	70,5	7,05	183,64	0,89	156,213	202,77	48,43	3,65	0,808	166,8834171
5	173,66	76,4	70,2	68,3	7,16	192,38	0,90	161,124	222,02	53,03	3,76	0,782	177,2850504
6	148,37	72,8	70,1	64,7	6,91	172,92	0,86	150,074	178,11	42,54	3,49	0,833	153,0627759
7	167,32	76,8	70,5	66,4	7,12	189,16	0,89	159,329	211,06	50,41	3,69	0,793	171,3961072
8	153,39	72,6	69,4	61,1	6,77	162,38	0,95	143,915	182,62	43,62	3,52	0,840	155,6358381
9	145,87	70,2	68,7	59,0	6,60	150,23	0,97	136,640	175,61	41,95	3,47	0,831	151,6271173
10	162,11	75,8	71,8	62,1	6,98	178,22	0,91	153,128	194,41	46,44	3,59	0,834	162,2643508
11	181,89	77,0	74,1	68,0	7,30	203,86	0,89	167,483	227,04	54,23	3,79	0,801	179,9474244
12	254,79	87,6	82,6	76,4	8,22	290,67	0,88	212,185	330,46	78,93	4,29	0,771	231,1124361
13	175,03	74,7	72,2	67,3	7,14	190,49	0,92	160,076	215,68	51,52	3,72	0,812	173,8937472
14	212,54	81,1	77,4	71,8	7,68	236,75	0,90	185,044	267,32	63,85	4,00	0,795	200,6465444
15	153,83	73,1	68,7	63,5	6,84	167,72	0,92	147,050	190,02	45,39	3,57	0,810	159,8123209
16	166,11	75,5	73,6	64,5	7,12	188,89	0,88	159,180	210,45	50,27	3,69	0,789	171,0711086
17	205,67	81,8	76,1	74,3	7,73	242,04	0,85	187,786	260,50	62,22	3,96	0,790	197,2192039
18	203,14	82,6	78,6	68,6	7,66	235,21	0,87	184,241	268,31	64,09	4,00	0,757	201,1416256
19	169,91	75,4	70,1	64,0	6,98	178,22	0,95	153,128	215,74	51,53	3,72	0,788	173,9259961
20	232,64	82,3	81,0	72,8	7,87	255,10	0,91	194,482	293,48	70,10	4,12	0,793	213,5320436
21	182,34	78,3	75,0	66,5	7,33	205,82	0,89	168,555	237,50	56,73	3,84	0,768	185,4327585
22	210,59	78,2	75,4	72,8	7,54	224,33	0,94	178,514	256,66	61,30	3,94	0,821	195,2762874
23	214,07	79,2	77,2	70,0	7,55	224,93	0,95	178,830	262,88	62,79	3,97	0,814	198,4186149
24	160,30	72,0	69,1	63,9	6,83	166,98	0,96	146,621	193,05	46,11	3,59	0,830	161,5067162
25	205,72	77,2	77,1	71,3	7,52	222,55	0,93	177,568	257,21	61,44	3,95	0,800	195,5551812
26	178,64	73,8	70,7	65,6	7,00	179,78	1,00	154,007	219,52	52,43	3,74	0,814	175,9518912
27	191,07	76,4	73,7	68,6	7,29	202,75	0,94	166,872	234,22	55,94	3,82	0,818	183,7215218
28	184,54	75,5	73,8	67,9	7,24	198,61	0,93	164,591	220,17	52,59	3,75	0,838	178,2988494
29	202,53	80,0	72,4	69,8	7,40	212,07	0,96	171,948	249,05	59,49	3,90	0,813	191,3969798
30	191,46	80,0	71,0	70,2	7,37	209,78	0,91	170,709	232,77	55,60	3,82	0,823	182,9624866
31	175,02	76,2	74,4	63,7	7,14	190,76	0,92	160,225	213,94	51,10	3,71	0,818	172,9572258
32	202,93	81,9	73,6	68,7	7,47	218,43	0,93	175,371	256,17	61,19	3,94	0,792	195,0276683
33	194,09	79,5	73,0	70,1	7,42	213,79	0,91	172,877	240,54	57,45	3,86	0,807	187,0117614
34	186,39	80,4	73,3	66,3	7,33	206,39	0,90	168,862	231,93	55,40	3,81	0,804	182,5220487
35	173,92	76,5	71,0	67,0	7,15	191,29	0,91	160,525	214,46	51,22	3,71	0,811	173,2373709
36	170,65	80,7	78,7	62,0	7,31	204,70	0,84	167,942	220,67	52,71	3,75	0,773	176,5856617
37	186,39	76,3	74,9	67,7	7,30	203,31	0,92	167,178	227,05	54,23	3,79	0,821	179,9527083
38	223,59	82,0	78,1	70,9	7,70	238,92	0,94	186,171	275,43	65,79	4,04	0,812	204,6844629
39	239,36	83,5	80,8	72,7	7,90	258,02	0,93	195,967	298,91	71,40	4,15	0,801	216,1578503
40	186,90	75,2	73,1	70,2	7,28	202,19	0,93	166,567	228,42	54,56	3,79	0,818	180,8758816
M.O.	185,80				7,28	203,60	0,915	166,986	230,83	56,13	3,80	0,806	181,529
T.A.	25,28				0,34	28,92	0,033	15,654	34,06	8,14	0,18	0,020	17,666
C.L.	4,00				0,05	4,57	0,005	2,475	5,39	1,29	0,03	0,003	2,793

Πίνακας XXV : Οι μετρήσεις και η επεξεργασία τους για τη δημιουργία των διαγραμμάτων (όγκου, επιφάνειας, ποκνότητας) με τη μέθοδο των μύλων Grann Smith στις 3/5/04

5/3/2004												
ΒΑΡΟΣ 3/5/2004	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΜΗΛΟΥ (mm)			Μ. Ο. ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ (cm)	V ΑΠΟ (SD) (ml)	d (3D) (gr/ml)	S (3D) 4*π*R ²	V ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΣΗ (gr)	R ³ ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΣΗ (V ³)/(4*π)	R ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΣΗ	d ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΣΗ mV(gr/ml)	S ΟΓΚΟΜΕΤΡΗΣΗ 4*π*R ²
	d1	d2	h									
169,95	76,6	73,1	65,1	7,16	192,10	0,885	160,974	210,56	50,29	3,69	0,807	171,131
163,73	74,8	68,0	68,1	7,03	181,82	0,901	155,182	207,71	49,61	3,67	0,788	169,583
155,49	73,4	69,0	63,7	6,87	169,69	0,916	148,198	196,48	46,93	3,61	0,791	163,414
160,33	74,8	66,0	69,1	7,00	179,25	0,894	153,714	204,22	48,78	3,65	0,785	167,678
169,64	75,6	70,1	68,3	7,13	189,96	0,893	159,777	211,88	50,61	3,70	0,801	171,845
144,78	72,4	70,0	64,3	6,89	171,17	0,846	149,062	175,60	41,94	3,47	0,824	151,621
162,17	76,8	70,4	66,3	7,12	186,63	0,860	159,031	207,60	49,59	3,67	0,781	169,523
149,89	72,6	69,3	61,1	6,77	162,14	0,924	143,774	182,70	43,64	3,52	0,820	155,681
142,38	70,2	68,5	58,5	6,57	146,64	0,958	135,875	168,49	40,24	3,43	0,845	147,500
158,20	75,8	71,4	61,9	6,97	177,21	0,893	152,544	191,46	45,73	3,58	0,826	160,619
177,75	77,0	74,1	67,8	7,30	203,31	0,874	167,178	222,94	53,25	3,76	0,797	177,774
248,70	87,3	82,6	76,4	8,21	289,61	0,859	211,649	323,26	77,21	4,28	0,769	227,743
171,53	74,7	71,9	67,1	7,12	189,16	0,907	159,329	211,37	50,49	3,70	0,812	171,569
207,34	81,1	77,3	71,7	7,67	236,14	0,878	184,723	261,23	62,40	3,97	0,794	197,587
149,92	73,0	68,7	63,4	6,84	167,23	0,898	146,764	185,96	44,42	3,54	0,806	157,539
161,05	75,0	73,4	64,3	7,09	186,52	0,863	157,842	199,80	47,72	3,63	0,806	165,250
201,07	81,2	76,1	74,3	7,72	240,79	0,835	187,139	255,13	60,94	3,94	0,788	194,499
197,47	82,4	78,6	68,4	7,65	233,99	0,844	183,601	257,32	61,46	3,95	0,767	195,611
166,25	75,7	70,0	64,0	6,99	178,74	0,930	153,421	206,57	49,34	3,67	0,805	168,962
226,59	82,3	79,4	72,8	7,82	249,94	0,907	191,855	297,60	68,69	4,10	0,788	210,670
176,51	78,2	73,7	65,0	7,23	197,78	0,892	164,137	229,35	54,78	3,80	0,770	181,166
207,07	78,1	75,4	72,6	7,54	224,04	0,924	176,358	255,73	61,08	3,94	0,810	194,804
208,79	79,1	77,1	69,0	7,51	221,37	0,943	176,939	258,22	61,68	3,95	0,809	196,067
156,42	71,2	68,8	63,8	6,79	163,59	0,956	144,625	189,46	45,25	3,56	0,826	159,498
201,73	77,2	75,6	68,5	7,38	210,07	0,960	170,864	254,51	60,79	3,93	0,793	194,184
174,83	73,5	70,1	65,7	6,98	177,71	0,984	152,836	215,04	51,36	3,72	0,813	173,550
187,24	76,7	74,3	67,9	7,30	203,31	0,921	167,178	228,91	54,68	3,80	0,818	180,934
180,65	76,2	73,2	67,4	7,23	197,51	0,915	163,986	219,71	52,48	3,74	0,822	176,053
198,91	79,6	72,4	69,5	7,39	211,21	0,942	171,482	247,93	69,22	3,90	0,802	190,823
186,73	79,1	70,7	70,0	7,33	205,82	0,907	168,555	231,84	65,38	3,81	0,805	182,475
171,01	75,7	73,6	62,8	7,07	184,94	0,925	156,953	212,22	50,69	3,70	0,806	172,029
198,47	81,6	73,6	68,0	7,44	215,52	0,921	173,810	245,59	58,66	3,89	0,808	189,620
189,53	79,4	72,8	68,5	7,36	208,36	0,910	169,939	237,57	56,74	3,84	0,798	185,469
182,79	80,2	73,3	65,4	7,30	203,31	0,899	167,178	228,44	54,56	3,79	0,800	180,686
170,66	76,4	71,0	66,4	7,13	189,43	0,901	159,479	212,56	50,77	3,70	0,803	172,213
166,28	79,9	74,6	61,4	7,20	195,06	0,852	162,627	211,36	50,48	3,70	0,787	171,564
183,48	75,8	74,8	66,8	7,25	199,16	0,921	164,895	226,24	54,04	3,78	0,811	179,524
217,40	82,0	78,6	70,4	7,70	238,92	0,910	186,171	275,26	65,75	4,04	0,790	204,600
234,54	83,5	80,0	71,3	7,83	250,90	0,935	192,346	309,51	73,93	4,20	0,758	221,238
180,22	74,2	72,1	67,9	7,14	190,49	0,946	160,076	225,81	53,89	3,78	0,799	179,191
181,44				7,25	200,61	0,906	165,347	227,07	54,24	3,78	0,801	179,537
24,76				0,34	28,59	0,035	15,512	34,27	8,19	0,19	0,018	17,846
3,92				0,06	4,52	0,005	2,453	5,42	1,29	0,03	0,003	2,822