

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ (ΤΕΙ) ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ & ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ

ΠΡΟΩΘΟΥΜΕΝΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΚΑΙ ΥΒΡΙΔΙΑ ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙΔΩΝ ΣΤΗΝ
ΕΛΛΑΔΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ-ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ, ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Πτυχιακή εργασία
της σπουδάστριας **Αικατερίνης Σκούλικα**

Καλαμάτα, Νοέμβριος 2007

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ (ΤΕΙ) ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ & ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ

ΠΡΟΩΘΟΥΜΕΝΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΚΑΙ ΥΒΡΙΔΙΑ ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΕΙΔΩΝ ΣΤΗΝ
ΕΛΛΑΔΑ. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ-ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ, ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Πτυχιακή εργασία
της σπουδάστριας **Αικατερίνης Σκούλικα**

Επιβλέπων Καθηγητής: Αναστάσιος Κώτσιρας

Καλαμάτα, Νοέμβριος 2007

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	1
ΠΡΟΛΟΓΟΣ.....	4
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	5
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1	6
Οικογένεια Cucurbitaceae	6
1.1. Εισαγωγή.....	6
1.2. Καταγωγή.....	6
1.3. Βοτανικά χαρακτηριστικά	6
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2	8
Αγγούρι (<i>Cucumis sativus</i>).....	8
2.1. Εισαγωγή - Καταγωγή.....	8
2.2. Περιγραφή.....	8
2.3. Θερμοκρασία και Φωτισμός.....	9
2.4. Έδαφος και Πότισμα	10
2.5. Λίπανση.....	10
2.6. Πολλαπλασιασμός.....	11
2.7. Συγκομιδή.....	11
2.8. Συσκευασία	12
2.9. Αποθήκευση	12
2.10. Εχθροί και Ασθένειες	13
2.10.1 Νηματώδεις σκώληκες (<i>Heterodera</i> sp.)	13
2.10.2 Έντομα.....	13
2.10.3 Μυκητολογικές ασθένειες.....	13
2.10.4. Βακτηριακές ασθένειες	13
2.10.5. Ιώσεις.....	13
2.11. Κριτήρια επιλογής υβριδίων και ποικιλιών αγγουριάς	16
2.11.1. Οι συνθήκες που επικρατούν στην αγορά.....	16
2.11.2. Η απόδοση.....	16
2.11.3. Φυτοπροστασία	16
2.11.4. Εδαφοκλιματικές συνθήκες.....	17
2.11.5. Εξοπλισμός.....	17

2.12. Ποικιλίες και υβρίδια αγγουριού.....	18
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3	44
Κολοκυθιά (<i>Cucurbita pepo</i>).....	44
3.1. Εισαγωγή - Καταγωγή.....	44
3.2. Περιγραφή	44
3.3. Θερμοκρασία και φωτισμός	45
3.4. Έδαφος και πότισμα	45
3.5. Λίπανση.....	45
3.6. Πολλαπλασιασμός.....	46
3.7. Συγκομιδή.....	46
3.8. Συσκευασία	46
3.9. Αποθήκευση	47
3.10. Εχθροί και Ασθένειες.....	47
3.11. Κριτήρια επιλογής υβριδίων και ποικιλιών κολοκυθιάς.....	49
3.11.1. Οι συνθήκες που επικρατούν στην αγορά.....	49
3.11.2. Φυτοπροστασία	49
3.11.3. Εδαφοκλιματικές συνθήκες.....	49
3.11.4. Εξοπλισμός.....	49
3.12. Ποικιλίες και υβρίδια κολοκυθιού	51
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4.....	65
Καρπουζιά (<i>Citrullus vulgaris</i> ή <i>Citrullus lanatus</i>)	65
4.1. Εισαγωγή - Καταγωγή.....	65
4.2. Περιγραφή	65
4.3. Θερμοκρασία και Φωτισμός.....	66
4.4. Έδαφος και πότισμα	66
4.5. Λίπανση.....	66
4.6. Πολλαπλασιασμός.....	67
4.7. Συγκομιδή- Αποδόσεις- Διατήρηση.....	67
4.8. Εχθροί και ασθένειες	67
4.8.2. Έντομα.....	67
4.8.3. Μυκητολογικές ασθένειες.....	68
4.8.4. Βακτηριακές ασθένειες	68
4.8.5. Ιώσεις.....	68
4.8.6. Φυσιολογικές Λνωμαλίες.....	68

4.9. Κριτήρια επιλογής ποικιλιών και υβριδίων καρπουζιάς	70
4.9.1. Οι συνθήκες που επικρατούν στην αγορά.....	71
4.9.2. Φυτοπροστασία	71
4.9.3. Εδαφοκλιματικές συνθήκες.....	71
4.10. Ποικιλίες και υβρίδια καρπουζιού.....	72
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5	87
Πεπονιά (Cucumis melo).....	87
5.1. Εισαγωγή - Καταγωγή.....	87
5.2. Περιγραφή	87
5.3. Θερμοκρασία και φωτισμός	88
5.4. Έδαφος και Πότισμα	88
5.5. Λίπανση.....	88
5.6. Πολλαπλασιασμός.....	89
5.7. Συγκομιδή.....	89
5.8. Συσκευασία	89
5.9. Αποθήκευση	90
5.10. Εχθροί και Ασθένειες	90
5.10.2. Έντομα.....	90
5.10.3. Τρωκτικά και ποντίκια	90
5.10.4. Μυκητολογικές ασθένειες.....	90
5.10.5. Βακτηριακές ασθένειες	91
5.10.6. Ιώσεις.....	91
5.11. Κριτήρια επιλογής ποικιλιών και υβριδίων πεπονιάς	92
5.11.1. Οι συνθήκες που επικρατούν στην αγορά.....	93
5.11.2. Φυτοπροστασία	93
5.11.3. Εδαφοκλιματικές συνθήκες.....	93
5.11.4. Εξοπλισμός.....	94
5.12. Ποικιλίες και υβρίδια πεπονιού.....	95
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	113
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	114

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η Ελλάδα είναι μία χώρα που η οικονομία της στηρίζεται κυρίως στη γεωργία. Η καλλιέργεια κολοκυνθοειδών είναι μία από τις πιο σημαντικές καλλιέργειες στη χώρα μας. Το γεγονός αυτό αποδεικνύεται από την πληθώρα ποικιλιών και κυρίως υβριδίων που έχουν δημιουργηθεί, ώστε να ικανοποιούν τις διαφορετικές απαιτήσεις των καταναλωτών αλλά και να μπορούν να προσαρμοστούν στις διαφορετικές εδαφοκλιματικές συνθήκες της κάθε περιοχής, διασφαλίζοντας με αυτό τον τρόπο υψηλές αποδόσεις με ανταγωνιστικό κόστος καλλιέργειας. Οι πληροφορίες των υβριδίων και των ποικιλιών συλλέχθηκαν από έντυπο υλικό, ιστοσελίδες του διαδικτύου και καταλόγους εταιριών από φυτώρια.

Στην παρακάτω εργασία εμπεριέχονται:

- Τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και οι απαιτήσεις της αγγουριάς, κολοκυθιάς, καρπουζιάς και πεπονιάς
- Στατιστικά στοιχεία που αφορούν την εξέλιξη της καλλιέργειας του κάθε ενός από τα παραπάνω
- Τα κριτήρια επιλογής των ποικιλιών* και υβριδίων**
- Πίνακες όπου παραθέτονται συνοπτικά τα χαρακτηριστικά των ποικιλιών και των υβριδίων για την γρήγορη και εύκολη επιλογή των καταλληλότερων από αυτά για τον κάθε παραγωγό
- Επιπλέον πληροφορίες για τα υβρίδια και τις ποικιλίες, και τις προοπτικές εξέλιξής τους στην Ελλάδα
- Φωτογραφίες κολοκυνθοειδών

Σε αυτό το σημείο θα ήθελα να ευχαριστήσω τους ιδιοκτήτες των φυτωρίων για τους καταλόγους που μου προμήθευσαν και τους γονείς μου για την ψυχολογική υποστήριξη που μου παρείχαν. Τέλος, ευχαριστώ ιδιαίτερα τον επιβλέποντα καθηγητή κ. Κώτσιρα Αναστάσιο για τις πολύτιμες συμβουλές του και τον χρόνο που μου αφιέρωσε.

* Ποικιλία ονομάζεται το σύνολο των φυτών που έχουν τα ίδια χαρακτηριστικά και η αναπαραγωγή γίνεται με μεταξύ τους γονιμοποιήσεις.

** Υβρίδιο ονομάζεται η πρώτη γενιά (F1) που προκύπτει από τη διασταύρωση μεταξύ δύο ατόμων που διαφέρουν σε ένα ή περισσότερα γονίδια.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η εργασία αυτή έχει ως στόχο να καταδείξει τα χαρακτηριστικά των υβριδίων και ποικιλιών της ελληνικής αγοράς και τις προοπτικές εξέλιξής τους.

Αρχικά γίνεται η παρουσίαση της καταγωγής και των βοτανικών χαρακτηριστικών των κολοκυνθοειδών (αγγούρι, κολοκύθι, καρπούζι, πεπόνι). Κατόπιν δίνονται πληροφορίες για το κάθε ένα ξεχωριστά και παρατείνονται πίνακες που δείχνουν την εξέλιξη της καλλιέργειάς τους. Στη συνέχεια αναφέρονται τα κριτήρια βάσει των οποίων γίνεται η επιλογή του υβριδίου ή της ποικιλίας που θα καλλιεργηθεί, και ακολουθούν πίνακες όπου καταγράφονται οι εταιρίες διάθεσης και οι οίκοι παραγωγής σπόρων των υβριδίων και ποικιλιών, καθώς και οι πιο σημαντικές πληροφορίες για την πιο γρήγορη και εύκολη επιλογή τους. Για τον αναγνώστη που επιθυμεί να ενημερωθεί πληρέστερα για κάποιο φυτό, μετά τους πίνακες ακολουθούν συμπληρωματικές πληροφορίες για κάθε υβρίδιο ή ποικιλία με αλφαβητική σειρά. Με αυτό τον τρόπο μπορεί να κατανοήσει ευκολότερα ποιά φυτά έχουν καλύτερες προοπτικές (λιγότερο απαιτητικά, περισσότερο ανθεκτικά) από κάποια άλλα.

Σε κάποιες περιπτώσεις δεν υπάρχουν περισσότερες πληροφορίες από αυτές που δίνονται στους πίνακες.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

Οικογένεια *Cucurbitaceae*

1.1. Εισαγωγή

Η οικογένεια *Cucurbitaceae* είναι μία από τις πιο σημαντικές φυτικές οικογένειες. Αποτελείται από 118 γένη και 825 είδη. Τα πιο σημαντικά είναι το αγγούρι (*Cucumis sativus*), η κολοκυθιά (*Cucurbita pepo*), η καρπουζιά (*Citrullus vulgaris* ή *Citrullus lanatus*) και η πεπονιά (*Cucumis melo*). Το γένος *Cucurbita* έχει τέσσερα είδη: το *C. pepo*, το *C. maxima*, το *C. moschata* και το *C. aguirosperma* (Γεωργία Κτηνοτροφία, τεύχος 10).

1.2. Καταγωγή

Η νεροκολοκυθιά (*Lagenaria siceraria*), που φαίνεται να είναι μια από τις αρχαιότερες φυτικές οικογένειες, εικάζεται πως άρχισε να καλλιεργείται πριν από 10.000 χρόνια στις Τροπικές περιοχές της Ασίας, της Αφρικής και της Αμερικής. Στη Φλόριντα βρέθηκαν σπόροι *Cucurbita pepo* που χρονολογούνται γύρω στο 30.000 με 10.000 π.χ., ενώ στο Μεξικό στο 4.000 με 7.000 π.χ. Στην Ινδία καλλιέργησαν το αγγούρι πριν από 3.000 χρόνια. Το αγγούρι όπως και το πεπόνι καλλιεργήθηκαν από τους αρχαίους Έλληνες, Αιγυπτίους, Ρωμαίους και Κινέζους το 3.000 π.χ., ενώ το καρπούζι στη Β. Αφρική και στη Ν. Δ. Ασία το 4.000 π.χ. (Γεωργία Κτηνοτροφία, τεύχος 10).

1.3. Βοτανικά χαρακτηριστικά

Τα φυτά της οικογένειας *Cucurbitaceae* έχουν ποώδη βλαστό και κάποιες φορές ημιξυλοποιημένο. Έρπουν ή αναρριχώνται και μερικά είδη μπορούν να αποκτήσουν πολύ μεγάλο μήκος. Οι ελικοφόροι βλαστοί τους αναρριχώνται πάνω σε πλέγματα ή υποστυλώματα.

Σε κάθε γόνατο αναπτύσσεται ένα φύλλο. Τα φύλλα είναι απλά, έμμισχα, σε σχήμα παλάμης, με τρεις έως επτά λοβούς και χνουδωτά.

Η ρίζα τους είναι ισχυρή και φτάνει τα 1-2 μ. Το μεγαλύτερο τμήμα της (60 εκ.) βγαίνει έξω από το έδαφος.

Η οικογένεια αυτή αποτελείται από φυτά μόνουκα και δικλινή. Ορισμένα είδη όμως ή ποικιλίες μπορεί να είναι ανδρομόνουκα, γυνομόνουκα, τριτομόνουκα, γυνόουκα ή και ανδρόουκα.

Έχουν άνθη μεγάλα και εντυπωσιακά ώστε να προσελκύουν τα έντομα. Τα άνθη εμφανίζονται στις μασχάλες των φύλλων μονήρη ή σε κυματοειδείς ταξιανθίες. Το χρώμα τους είναι λευκό ή κίτρινο. Ο καρπός τους είναι ράγα με διάφορα σχήματα, μεγέθη και χρώματα (Γεωργία Κτηνοτροφία, τεύχος 10).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

Αγγούρι (*Cucumis sativus*)

2.1. Εισαγωγή - Καταγωγή

Η καταγωγή του αγγουριού είναι από την Ινδία. Επίσης το καλλιεργούσαν στην Αρχαία Ελλάδα αλλά και στη Ρώμη (<http://el.wikipedia.org>).

Καλλιεργούνται διπλοειδείς ποικιλίες ή υβρίδια με $2n=2x=14$ και τετραπλοειδείς με $4n=28$ χρωμοσώματα (Κανάκης, 2004).

2.2. Περιγραφή

Είναι φυτό αναρριχητικό, ετήσιο, με βλαστούς μακριούς και γωνιώδεις που φέρουν τρίχες (Δημητράκης, 1998).

Από τους μασχαλιαίους οφθαλμούς των φύλων αναπτύσσονται καινούριοι βλαστοί με έλικες. Τα φύλλα του είναι μεγάλα, έχουν μέχρι 5 λοβούς, είναι γωνιώδη, τριχωτά με μεγάλο μίσχο (Ολύμπιος, 2001).

Τα θηλυκά άνθη είναι μονήρη, ενώ τα αρσενικά είναι σε ομάδες. Ο κάλυκας των αρσενικών είναι πεντάλοβος και ο ποδίσκος μακρύς, μικρής διαμέτρου. Τα άνθη τους είναι επιφυή και έχουν 3 στήμονες χωρισμένους μεταξύ τους. Στα θηλυκά άνθη ο ποδίσκος είναι παχύς. Έχουν τρίχωρη ωοθήκη και 3 στίγματα (Κανάκης, 2004). Είναι σταυρογονιμοποιούμενο φυτό και η επικονίαση γίνεται με τα έντομα (κυρίως τις μέλισσες).

Τα τελευταία χρόνια στις θερμοκηπιακές καλλιέργειες αγγουριάς χρησιμοποιούνται παρθενοκαρπικά υβρίδια (100% θηλυκά άνθη).

Ο καρπός του αγγουριού είναι ράγα, επιμήκης, με κυλινδρικό σχήμα, συνήθως λείος, πράσινος εξωτερικά και λευκό-πράσινος εσωτερικά. Όταν ο καρπός ωριμάσει φυσιολογικά παίρνει χρυσοκίτρινο χρώμα.

Η περιεκτικότητά του σε νερό είναι 95%, σε υδατάνθρακες 3,4%, σε πρωτεΐνες 0,9% και σε λίπη 0,1% (Ολύμπιος, 2001).

Οι κυριότερες βιταμίνες που έχει είναι η C (σε μεγάλη ποσότητα), η B1, η B2 και η A (που βρίσκεται στο φλοιό).

Ο καρπός του χρησιμοποιείται στις σαλάτες, ή για την παρασκευή τζατζικιού και για τουρσί. Επιπλέον είναι βασικό συστατικό σε διάφορα καλλυντικά (<http://el.wikipedia.org>).

2.3. Θερμοκρασία και Φωτισμός

Η αγγουριά έχει ανάγκη από έντονο φωτισμό. Όταν ο φωτισμός δεν είναι επαρκής προκαλεί φυτά κατώτερης ποιότητας. Οι βλαστοί γίνονται επιμήκεις, λεπτοί και αδυνατίζουν (<http://www.otenet.gr>). Κατά τη διάρκεια του χειμώνα που ο φωτισμός δεν είναι αρκετός θα πρέπει να δίνεται προσοχή στο υλικό κάλυψης από άποψη περατότητας του φωτός (να είναι απαλλαγμένο από σκόνη ή άλλες ουσίες) και να χρησιμοποιείται τεχνητός φωτισμός όταν κρίνεται αναγκαίο. Για να αναπτυχθεί σωστά η αγγουριά θα πρέπει να εκτίθεται σε φωτισμό έντασης 1800-2000 fc για 12 με 14 ώρες. Επιπλέον πρέπει να γίνεται αραίωμα στα φυτά για να μην σκιάζει το ένα το άλλο (Ολύμπιος, 2001).

Επειδή η αγγουριά είναι ευαίσθητη στο κρύο, η καλλιέργειά της γίνεται το καλοκαίρι στον αγρό και τον υπόλοιπο χρόνο σε θερμοκήπια. Η ανάπτυξη της ευνοείται όταν βρίσκεται σε περιβάλλον με υψηλή θερμοκρασία και υγρασία (<http://el.wikipedia.org>).

Στο σπορείο η κατάλληλη θερμοκρασία για βλάστηση σε 3 με 4 ημέρες είναι οι 27⁰C, ενώ για την ανάπτυξη, την ημέρα θα πρέπει να επικρατούν θερμοκρασίες 21⁰C και τη νύχτα 19⁰C (Ολύμπιος, 2001). Σε θερμοκρασίες μικρότερες από 10⁰C δημιουργούνται σοβαρά προβλήματα στο φυτό (<http://www.otenet.gr>).

Η άριστη θερμοκρασία του αέρα στο θερμοκήπιο για την αγγουριά είναι 18-30⁰C. Για καλλιέργειες που πραγματοποιούνται εκτός εποχής οι συνιστώμενες θερμοκρασίες για την βλάστηση είναι 27⁰C (ημέρα και νύχτα). Για ανάπτυξη στο σπορείο είναι 21⁰C την ημέρα, 19⁰C την νύχτα και άνοιγμα για εξαερισμό στους 27⁰C. Κατά την μεταφύτευση η θερμοκρασία την ημέρα θα πρέπει να είναι στους 21⁰C, την νύχτα στους 19⁰C και όταν γίνεται εξαερισμός στους 27⁰C. Στο στάδιο της μεταφύτευσης, ο χρόνος παραμονής των φυτών σε αυτές τις θερμοκρασίες εξαρτάται από την εποχή που γίνεται η μεταφύτευση. Από τη στιγμή της μεταφύτευσης και μέχρι το τέλος της καλλιέργειας η θερμοκρασία την ημέρα θα πρέπει να είναι στους 19⁰C, την νύχτα στους 16⁰C και κατά τη διάρκεια του εξαερισμού στους 24⁰C. Η θερμοκρασία στο θερμοκήπιο θα πρέπει να είναι σταθερή για να αναπτυχθούν σωστά οι καρποί. Σε περίπτωση που η θερμοκρασία πέσει απότομα κάτω από το επιτρεπόμενο όριο αυτό έχει σαν αποτέλεσμα να δημιουργείται "στένωμα" στη μέση του καρπού. Αυτό το σύμπτωμα βέβαια μπορεί να προκληθεί και από άλλες αιτίες (πότισμα,

λίπανση). Οι καρποί που αρχίζουν να αναπτύσσονται όταν εκτεθούν για μικρό χρονικό διάστημα σε χαμηλές θερμοκρασίες σχηματίζουν επιμήκεις και επιφανειακές “ουλές ” χρώματος λευκού ή καφέ. Επίσης, όταν επικρατούν χαμηλές θερμοκρασίες στην αρχή της καλλιεργητικής περιόδου έχει ως αποτέλεσμα την δημιουργία πολλαπλών καρπών.

Η θερμοκρασία στο έδαφος, στην περιοχή της ρίζας, κατά τη φύτευση θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 15⁰C (Ολύμπιος, 2001).

2.4. Έδαφος και Πότισμα

Το αγγούρι ευδοκίμει σε εδάφη γόνιμα που στραγγίζουν καλά, με υψηλή αεροϊκανότητα και υδατοϊκανότητα, χαμηλής αλατότητας, και να είναι απαλλαγμένα από παθογόνους μικροοργανισμούς. Τα καλύτερα εδάφη για την καλλιέργεια της αγγουριάς θεωρούνται τα αμμοπηλώδη και για πολύ πρώιμες καλλιέργειες τα αμμώδη. Προτιμά εδάφη λίγο όξινα (pH 5,5-7,0) με άριστο pH 6,5(Ολύμπιος, 2001 και <http://www.compro.gr>). Στην υδροπονία η καλλιέργεια της αγγουριάς γίνεται με πετροβάμβακα, NFT, κ.α.

Οι ανάγκες της καλλιέργειας της αγγουριάς σε νερό είναι μεγάλες. Χρειάζεται πότισμα περίπου 2- 3 φορές την εβδομάδα και μάλιστα σε θερμές περιόδους οι απαιτήσεις αυτές αυξάνονται. Επιπλέον, στις πρώιμες καλλιέργειες καλό είναι το πότισμα να γίνεται με ζεστό νερό. (Ολύμπιος, 2001).

2.5. Λίπανση

Η αγγουριά έχει υψηλές απαιτήσεις σε θρεπτικά στοιχεία. Μια καλλιέργεια αγγουριάς με πληθυσμό 2000 φυτά /στρ. με παραγωγή 24τον/στρ και για παραμονή στο έδαφος 6 μηνών παίρνει από το έδαφος 38 kg. N, 8,5 kg P, 51 kg K, 5.3 kg Mg, και 22 kg Ca. Καθημερινά αφαιρεί 248 mg N ,40 mg P και 306 mg K. Η συγκέντρωση του φωσφόρου πρέπει να βρίσκεται στα 30 ppm. Αν η συγκέντρωση του φωσφόρου είναι μεγαλύτερη από την τιμή αυτή τότε σταματάει η φωσφορική λίπανση. Αν όμως η συγκέντρωσή του είναι μικρότερη πρέπει να γίνει φωσφορική λίπανση. Για την αύξηση του επιπέδου του φωσφόρου κατά 1 ppm χρειάζονται 5.75 kg /στρ. 0-20-0. Επίσης πρέπει να γίνεται συντήρηση μαγνησίου και καλίου, το οποίο κάλιο θα πρέπει να είναι στα 150 ppm. Όταν βρίσκεται σε αυτά τα επίπεδα γίνεται συντήρηση με 60-80 kg θειικού καλίου /στρέμμα. Στην περίπτωση που το διαθέσιμο κάλιο έχει μικρότερη συγκέντρωση από την επιθυμητή, η αύξησή του κατά 1 ppm

πραγματοποιείται με τη χορήγηση 7 kg /στρ 0-0-50. Όταν το άζωτο βρίσκεται σε χαμηλά επίπεδα παρατηρείται μειωμένη ανάπτυξη των φυτών και τα νέα φύλλα έχουν ωχροκίτρινο χρώμα και μικρό μέγεθος. Τα κατώτερα φύλλα πέφτουν πριν προλάβουν να αναπτυχθούν πλήρως και το χρώμα των καρπών είναι πιο ανοιχτό από το φυσιολογικό. Η κορυφή του καρπού ατροφεί (εκλέπτυνση) (<http://www.compro.gr>).

2.6. Πολλαπλασιασμός

Ο πολλαπλασιασμός της αγγουριάς γίνεται με σπόρο. Η σπορά στις υπαίθριες καλλιέργειες γίνεται από τον Απρίλη μέχρι τον Μάιο ή μπορεί να γίνει και αργότερα. Οι σπόροι τοποθετούνται σε λάκκους 50-60 εκ. που απέχουν μεταξύ τους 1,20-1,50 μ. Σε κάθε λάκκο τοποθετούνται 4-5 σπόροι και σε βάθος σποράς 2εκ.

Για πρόωμη καλλιέργεια στον αγρό, οι σπόροι φυτεύονται πρώτα σε μικρές γλάστρες ή σε μικρούς σάκους από πλαστικό και τοποθετούνται στο θερμοκήπιο. Η σπορά πρέπει να γίνει από το Φεβρουάριο μέχρι τις πρώτες μέρες του Μαρτίου. Η σπορά είναι καλύτερο να γίνεται 30 ημέρες πριν τη μεταφύτευσή τους στον αγρό. Η μεταφορά τους στον αγρό πραγματοποιείται όταν εμφανίσουν τα πρώτα 2-3 πραγματικά τους φύλλα.

Για πρόωμη θερμοκηπιακή καλλιέργεια η σπορά γίνεται από το Νοέμβρη μέχρι τον Φεβρουάριο σε σπορείο που είναι καλά απολυμασμένο και στην συνέχεια μεταφυτεύονται σε γλάστρες. Στα θερμοκήπια η φύτευση γίνεται σε πιο κοντινές αποστάσεις από ότι στον αγρό επειδή, λόγω της υποστύλωσης, έχουν κατακόρυφη ανάπτυξη και έτσι καταλαμβάνουν μικρότερο χώρο (Δημητράκης, 1998)

2.7. Συγκομιδή

Η συγκομιδή του αγγουριού γίνεται πριν ακόμα ωριμάσει. Τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του για να είναι εμπορεύσιμο είναι να έχει 20-50 εκ. μήκος και 5-7 εκ. διάμετρο. Τα μικρόκαρπα υβρίδια συγκομίζονται όταν το μέγεθός τους φτάσει τα 10-15 εκ. Όσο πιο συχνά συγκομίζονται τόσο περισσότερους και καλύτερης ποιότητας καρπούς παράγουν. Σε υψηλές θερμοκρασίες η συγκομιδή μπορεί να πραγματοποιηθεί κάθε δυο μέρες. Όταν η αγγουριά βρίσκεται σε περιβάλλον που ικανοποιεί τις απαιτήσεις της και δεν έχει προσβληθεί από έντομα ή ασθένειες, τότε μπορεί να καρποφορεί συνεχώς (Ολύμπιος, 2001).

2.8. Συσκευασία

Οι καρποί της αγγουριάς που προορίζονται για ξένες αγορές περνάνε πρώτα από διαλογή, όπου εκεί καθορίζεται η ποιότητα του κάθε καρπού. Στη συνέχεια απομακρύνονται οι ξένες ουσίες, γίνεται ο διαχωρισμός τους σε μεγέθη και επενδύονται με σελοφάν. Οι καρποί που έχουν το ίδιο μέγεθος τοποθετούνται μέσα σε χαρτοκιβώτια και σφραγίζονται.

Για τους καρπούς που προορίζονται για εγχώρια αγορά ακολουθείται πιο πρόχειρη διαδικασία για τη διαλογή και τη συσκευασία. Η μεταφορά τους γίνεται μέσα σε πλαστικούς σάκους. Η τοποθέτησή τους όμως στους πλαστικούς σάκους, έχει ως αποτέλεσμα να φτάνουν στα καταναλωτικά κέντρα καρποί χαμηλότερης ποιότητας λόγω αύξησης της θερμοκρασίας και της υγρασίας. Για καλύτερα αποτελέσματα θα πρέπει να υπάρχουν ανοίγματα στους σάκους ώστε να αερίζονται οι καρποί. Τα χαρτοκιβώτια όμως παρέχουν καλύτερες συνθήκες και γι' αυτό θα πρέπει να προτιμώνται (Ολύμπιος, 2001).

2.9. Αποθήκευση

Η αποθήκευση του αγγουριού γίνεται σε χώρο με υγρασία 85-95% στους 10⁰C. Για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του αγγουριού μετά από τη συγκομιδή θα πρέπει να τυλιχθεί με σελοφάν ή να γίνει κήρωμα στον καρπό ώστε να μειωθεί η απώλεια υγρασίας του (Ολύμπιος, 2001).

2.10. Εχθροί και Ασθένειες

2.10.1 Νηματώδεις σκόληκες (*Heterodera* sp.)

2.10.2 Έντομα

Αλευρώδεις των θερμοκηπίων (*Trialeurodes vaporariorum*)

Αφίδες (*Aphis* sp.)

Έντομα εδάφους (*Grylotalpa vulgaris*, *Agrotis* sp., *Agriotes* sp.)

Τετράνυχος (*Tetranychus urticae*)

Υλέμνα (*Hylemyia antigua*)

2.10.3 Μυκητολογικές ασθένειες

Τήξη φυταρίων (*Pythium* sp., *Phytophthora* sp., *Sclerotinia sclerotiorum*)

Φουζαρίωση (*Fusarium* sp.)

Ανθράκωση (*Colletotrichum legumarium*)

Βοτρύτης (*Botrytis* sp.)

Κλαδοσπορίωση ή κομμίωση (*Gladosporium cucumricum*)

Ωίδιο (*Erysiphe cichoracearum* και *Sphaerotheca fuliginea*)

Περονόσπορος (*Pseudoperonospora cubensis*)

Άλλοι μύκητες: μελανή σήψη (*Mycospharella melonis*), αλτερναρίαση (*Alternaria cucumerina*), κερκοσπορίωση (*Cercospora citrullina*), σεπτορίωση (*Sesporia cucurbitacearum*), κορνεσπορίωση (*Corynespora melonis*), διπλόδια (*Diplodia gossypina*) και κεφαλοσπορίωση (*Cephalosporium* ή *Venturia cucumerina*).

2.10.4 Βακτηριακές ασθένειες

Βακτηριακός μαρασμός (*Erwinia tracheiphila*)

Βακτηριακή κηλίδωση της κολοκυθιάς (*Xanthomonas cucurbitae*)

Γωνιώδης κηλίδωση (*Pseudomonas lachrymans*)

2.10.5 Ιώσεις

Κοινή μωσαϊκωση (CMV)

Πράσινο ποικιλόχρωμο μωσαϊκό της αγγουριάς (CGMV)

Κίτρινο ποικιλόχρωμο μωσαϊκό της αγγουριάς (CYMV)

Μωσαϊκό της κολοκυθιάς (SMV) (Κανάκης, 2004)

Παρακάτω παρατίθεται πίνακας με στατιστικά στοιχεία που αφορούν την εξέλιξη της καλλιέργειας των αγγουριών στην Ελλάδα κατά τα έτη 1961 έως και 2003, με βάση την έκταση σε στρέμματα, τους τόνους παραγωγής, τη στρεμματική απόδοση, την τιμή των καρπών ανά κιλό και την ακαθάριστη αξία παραγωγής.

Πίνακας Ι. ΞΕΞΑΙΣΗ ΤΗΣ ΚΑΛΑΙΕΡΙΕΙΑΣ ΤΩΝ ΑΙΤΟΥΣΙΩΝ*

ΕΤΟΣ	ΕΚΤΑΣΗ (στρεμματα)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (τόνοι)	ΣΤΡΕΜ. ΑΠΟΔΟΣΗ (κιλά/στρεμ.)	ΤΙΜΗ (δρχ./κιλό)	ΑΚΑΘ. ΛΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (σε χιλ. δρχ.)
1961	31.517	53.657	1.702	2,14	114.826
1962	31.007	53.933	1.739	2,31	124.585
1963	33.559	55.084	1.641	2,26	124.490
1964	35.837	64.139	1.790	2,12	135.975
1965	32.965	56.575	1.716	3,13	177.080
1966	34.065	59.038	1.733	2,91	171.801
1967	35.205	60.271	1.712	2,99	180.210
1968	37.957	63.600	1.676	2,93	186.348
1969	34.067	72.027	2.114	3,95	284.507
1970	34.507	75.224	2.180	3,13	235.451
1971	32.970	91.116	2.764	3,45	314.350
1972	29.193	113.228	3.879	3,89	440.457
1973	30.380	120.745	3.974	5,19	626.667
1974	27.450	106.570	3.882	6,49	691.639
1975	25.300	93.000	3.676	7,10	660.300
1976	23.200	88.720	3.824	8,07	715.970
1977	22.000	100.860	4.585	9,19	926.903
1978	21.000	112.650	5.364	10,92	1.230.138
1979	22.400	121.750	5.435	11,56	1.407.430
1980	20.400	121.500	5.956	18,12	2.201.580
1981	20.180	127.840	6.335	19,19	2.453.250
1982	20.210	156.858	7.761	18,72	2.936.382
1983	20.226	121.300	5.997	34,11	4.137.543
1984	18.700	127.779	6.833	32,37	4.136.206
1985	19.740	150.757	7.637	41,85	6.309.180
1986	18.252	139.991	7.670	47,02	6.582.377
1987	19.349	152.262	7.869	54,61	8.315.028
1988	19.087	135.532	7.101	54,72	7.416.311
1989	18.345	170.037	9.269	66,10	11.239.446
1990	19.644	165.070	8.403	73,83	12.187.118
1991	20.871	180.994	8.672	82,65	14.959.154
1992	18.707	147.743	7.898	87,80	12.971.835
1993	20.048	181.777	9.067	118,45	21.531.486
1994	20.298	183.102	9.021	101,28	18.544.571
1995	20.530	179.450	8.741	132,74	23.820.193
1996	18.640	149.120	8.000	154,10	22.979.392
1997	19.208	158.187	8.235	190,73	30.171.007
1998	19.395	162.834	8.396	171,19	27.875.552
1999	20.591	174.610	8.480	158,00	27.588.380
2000	20.380	160.921	7.896	176,00	28.322.096
2001	21.461	176.195	8.210	228,30	40.225.759
2002	20.624	138.200	6.701	0,59	81.538 **
2003	21.423	171.490	8.005	0,68	116.613 **

* δεν περιλαμβάνονται τα αγρόδια για τουρσί

** τιμές σε ευρώ

Πηγή: Υπουργείο Γεωργίας

2.11. Κριτήρια επιλογής υβριδίων και ποικιλιών αγγουριάς

Η καλλιέργεια της αγγουριάς αποτελεί μία από τις σημαντικότερες καλλιέργειες της Ελλάδας. Παρακάτω αναφέρονται τα σημαντικότερα κριτήρια επιλογής ποικιλιών και υβριδίων αγγουριάς.

2.11.1. Οι συνθήκες που επικρατούν στην αγορά

Ένα σημαντικό κριτήριο για την επιλογή του κατάλληλου υβριδίου ή ποικιλίας είναι να καλύπτει τις προτιμήσεις του καταναλωτή σε ότι αφορά τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του καρπού (Γεωργική Τεχνολογία). Έχει παρατηρηθεί ότι γενικά προτιμούνται οι καρποί που έχουν σχετικά σκούρο πράσινο χρώμα, είναι ελαφρώς ρυτιδωμένοι, ίσιοι και με μικρό ποδίσκο.

Το υβρίδιο ή ποικιλία που θα επιλεγεί θα πρέπει να διαθέτει τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά (πρωιμότητα, ανθεκτικότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες) ώστε η περίοδος συγκομιδής να συμπίπτει με την περίοδο όπου διαμορφώνονται υψηλότερες τιμές στην αγορά. Για τον λόγο αυτό είναι καλύτερες οι παρθενοκαρπικές ποικιλίες που παράγουν πρώιμη και υψηλή παραγωγή, σε σχέση με τις ανάμικτες άνθησης ποικιλίες (Ολύμπιος, 2001).

Η απόσταση της γεωργικής εκμετάλλευσης, ιδιαίτερα από τις ξένες αγορές, είναι ένα άλλο σημαντικό κριτήριο, καθώς θα πρέπει να επιλεγούν ποικιλίες ή υβρίδια που αντέχουν στις μετασυλλεκτικές μεταχειρίσεις και στη μεταφορά, ενώ δεν θα υποβαθμίζεται η ποιότητά τους μετά τη συγκομιδή (Γεωργική Τεχνολογία).

2.11.2. Η απόδοση

Οι αποδόσεις μιας ποικιλίας είναι ένας πολύ σημαντικός παράγοντας για την επιλογή μιας ποικιλίας ή ενός υβριδίου, καθώς δεν εξαρτάται μόνο από την ποσότητα των καρπών που έχει δυνατότητα να παράγει ένα φυτό, αλλά και από το μέγεθός τους (Γεωργική Τεχνολογία).

2.11.3. Φυτοπροστασία

Τα υβρίδια και οι ποικιλίες που θα επιλεγούν θα πρέπει να είναι ανθεκτικά στις διάφορες παθήσεις που προσβάλλουν την αγγουριά. Οι πιο σοβαρές από αυτές είναι το κλαδοσπόριο (scab), η ανθράκωση (An), το ωίδιο (PM), ο περονόσπορος (DM), η κορυνέσπορα (Co), η φουζαρίωση (F), η γωνιώδης κηλίδωση (ALS), η αλτερναρίωση (A), η βακτηριακή μάρανση (E), οι νηματώδεις (N). Οι ιώσεις που την προσβάλλουν είναι το μωσαϊκό της αγγουριάς

(CMV), το μωσαϊκό της καρπουζιάς (WMV), το κίτρινο μωσαϊκό της κοινής κολοκυθιάς (ZYMV), η δακτυλιωτή κηλίδωση της παπάγιας (PRSV), και η νεκρωτική κηλίδωση της πεπονιάς (MNSV) (Γεωργική Τεχνολογία).

2.11.4. Εδαφοκλιματικές συνθήκες

Λόγω του ότι οι εδαφοκλιματικές συνθήκες διαφέρουν από περιοχή σε περιοχή θα πρέπει να επιλέγονται οι ποικιλίες ή τα υβρίδια εκείνα που τα χαρακτηριστικά τους ταιριάζουν με τις ιδιαιτερότητες της κάθε περιοχής (π.χ. ανθεκτικότητα σε χαμηλές ή πολύ υψηλές θερμοκρασίες, στην αλατότητα κ.α.), και να είναι υψηλοαποδοτικό με μικρό όμως κόστος καλλιέργειας (Γεωργική Τεχνολογία).

2.11.5. Εξοπλισμός

Το καλλιεργητικό πρόγραμμα που θα εφαρμοστεί, επιλέγεται με βάση τον υπάρχοντα εξοπλισμό (ρύθμιση θερμοκρασίας και υγρασίας, υποστύλωση, εμπλουτισμό με CO₂ κ.α.). Οι ποικιλίες ή τα υβρίδια θα πρέπει να διαθέτουν εκείνα τα χαρακτηριστικά που θα διασφαλίσουν όσο το δυνατόν υψηλότερες αποδόσεις με πολύ χαμηλό κόστος (Γεωργική Τεχνολογία).

Κάποιοι άλλοι σημαντικοί παράγοντες που θα κρίνουν ποια υβρίδια και ποιες ποικιλίες τελικά θα επιλεγούν είναι η ζωνρότητα, το ποσοστό των θηλυκών ανθέων και τέλος θα πρέπει να γνωρίζουμε τις καλλιεργητικές φροντίδες που χρειάζεται καθώς και για τις απαιτήσεις του. Επιπλέον, η συνεχής ενημέρωση και παρακολούθηση των τάσεων τις αγορές βοηθάει στο να προσαρμοστεί η παραγωγή στις προτιμήσεις της (Γεωργική Τεχνολογία).

Για την καλύτερη παρουσίαση θεωρήθηκε σκόπιμο να δημιουργηθούν πίνακες οι οποίοι κατατάσσουν τα σημαντικότερα υβρίδια και ποικιλίες αγγουριάς με βάση το σύστημα καλλιέργειας, την ανθεκτικότητα, την πρωιμότητα, την ανθοφορία, το μέγεθος του καρπού, τις μέσες διαστάσεις και τα χαρακτηριστικά της επιδερμίδας τους

Πίνακας 2. Ταξινόμηση των υβριδίων και ποικιλιών της αγγουριάς																	
Επωνυμία επιχείρησης	Υβρίδια και ποικιλίες	Οίκος και χώρα παραγωγής	Σύστημα καλλιέργειας		Ανθεκτικότητα	Πρωιμότητα					Ανθοφορία % Θηλυκά άνθη	Τύπος		Μέσες διαστάσεις (cm)	Χαρακτηριστικά επιδερμίδας		
			Θερμοκηπτική	Υπαιθρια		Όψιμο	Μέσοψιμο	Μεσοπρώιμο	Πρώιμο	Πολύ πρώιμο		Μεγάλα καρτα	Μικροκαρτα		Λεία	Ραβδώτη	Αγκάθινη
ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.	CANDIA		●		DM, PM						100%	●		15-17		●	
	DANTE		●		DM, PM						100%	●		35-40			
	SAPHI		●		DM, PM, CMV, CVYV				●		100%	●		15-18			
	SARIG		●		PM				●		100%	●		14-16			
	SUZAN		●						●		100%	●		16-18			
ΑΒΑΚΟ ΑΕ	CONDORA F1	ZERAİM (Ισραήλ)	●			●					100%	●		35			●
	KFIR	ZERAİM (Ισραήλ)		●	CMV, PM		●				85%	●	●	16-18		●	
	TITUS F1	ZERAİM (Ισραήλ)	●		PM			●			100%	●	●	16-18		●	
	VERA F1		●		PM			●			100%	●	●	16-18		●	
ΑΓΡΕΝΑ	BALI F1							●			100%	●		32			●
	BASTOS F1				PM						100%	●		35			●
	BEITH ALPHA F1				CMV, MMV	●			●			●		16		●	
	SUPERBELL F1		●						●		100%	●	●	18-20		●	
	TELEGRAPH IMPROVED			●					●			●		35			
ΑΓΡΙΣ ΑΕ	500/00 F1	FITO			PM									35-40			
	BAHIA F1	CLAUSE (Γαλλία)			CVYV, ZYMV									35-38			
	COLUMBIA F1	CLAUSE (Γαλλία)	●		CVYV, PM							●		33-35			●
	DANKO F1	FITO												34-38			●
	DAROS F1	FITO	●									●		35-38			●
	EFDAL F1	CLAUSE (Γαλλία)	●		PM							●	●				
	FARAON F1	FITO							●					35-40			●
	MATCH F1	FITO		●								●		35-40			●
	MATRA F1	TEZIER (Γαλλία)	●									●		35-38			●
	OPERA F1	FITO												35-38			●
	REGAL F1	CLAUSE (Γαλλία)			CMV, DM, PM, ZYMV							●	●				
	STELLA F1	CLAUSE (Γαλλία)			N, F												
	TARIK F1	FITO	●		CVYV, PM						100%	●		14-16			
ΑΓΡΟΣYSTEM ΑΕ	CONDESA RZ	RIJK ZWAAN (Ολλανδία)	●		scab, PM, DM*			●			100%	●	●	15-18		●	
	CRETA RZ	RIJK ZWAAN (Ολλανδία)	●								100%	●	●	30-40		●	
	DELTASTAR RZ (22-03RZ)	RIJK ZWAAN (Ολλανδία)	●		scab, CMV*, CVYV*, PM*, DM*				●		100%	●		16-18		●	

Επωνυμία επιχείρησης	Υβρίδια και ποικιλίες	Όικας και χώρα παραγωγής	Σύστημα καλλιέρ- γειας		Ανθεκτικότητα	Πρωιμότητα					Ανθοφορία	Τύπος	Μέσες διαστάσεις (cm)	Χαρακτηρι- στικά επιδερμίδας		
			Θερμοκηπιακή	Υπαίθρια		Όψιμο	Μεσοψιμο	Μεσοπρώιμο	Πρώιμο	Πολύ πρώιμο				% Θηλυκά άνθη	Μεγάλακάρπα	Μικράκάρπα
AGROSYSTEM AE	DIAS RZ	RIJK ZWAAN (Ολλανδία)	●						●		100%	●	30-40		●	
	HENDE RZ (22-01 RZ)	RIJK ZWAAN (Ολλανδία)	●		scab, DM*, PM*					●	100%	●	15-17		●	
	KALIBER RZ (717 RZ)	RIJK ZWAAN (Ολλανδία)	●								100%	●	30-40		●	
	KASTOR RZ (22-07 RZ)	RIJK ZWAAN (Ολλανδία)	●		scab, PM*, DM*					●	100%	●	16-18		●	
	MARIANNA RZ	RIJK ZWAAN (Ολλανδία)	●		PM*					●	100%	●	30-40		●	
	PALMERA RZ	RIJK ZWAAN (Ολλανδία)	●							●		●	30-40		●	
	RECTOR RZ	RIJK ZWAAN (Ολλανδία)	●	●	scab, PM*, DM*				●		100%	●	18-20	●	●	
	VALORE RZ	RIJK ZWAAN (Ολλανδία)	●							●		●	30		●	
	VIRGINIA RZ	RIJK ZWAAN (Ολλανδία)	●							●		●	30-40		●	
ΑΓΚΡΟΣΕΜΕΝΤΙ ΕΠΕ	HYBRID JAMAICA	BONANZA SEEDS U S A.		●	scab, CMV, An, ALS, DM, PM							●	16 x 6,5		●	●
ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΑΡΓΥΡΑΚΗ ΑΕ	AMERIT	Ελλάδα		●	scab						85-90%	●	35-40 x 5-6	●		
	AMERIT F1	Ελλάδα	●	●	scab					●	95%	●	35-40 x 5-6	●		
	BELISSIMO F1		●		scab, PM					●	100%	●	14-18 x 3,5-5		●	
	COMMANDO F1		●		scab, Co					●	100%	●	30-35 x 5-6		●	
	No 4/391 F1		●		scab					●	100%	●	35-40 x 5-6	●		
	No 17 F1		●		scab, Co					●	100%	●	30 x 5-6		●	
	PICOLINO		●		scab				●		100%	●	14-16 x 3,5-4,5		●	
ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ	BARAKA F1		●		F, GM, DM							●	15-18 x 3-4	●		
	BASIL F1		●		PM, CMV						100%	●	16-18		●	
	CM 2208 F1		●		PM, CMV, CVYV				●		100%	●	17-20	●		
	IKAROS F1		●		An, scab				●			●	35-40	●		
	JIROFT F1		●		PM, DM, F							●	15-18 x 3-4	●		
	LOUSTIK F1		●		CMV, PM							●	38-42	●		
	RAWA F1		●									●				
	SAED F1		●		F, PM						100%	●	15-17		●	
	SAFAA F1		●		PM, DM				●			●	10-13	●		
	SELIM F1		●		PRSV, WMV2, PM				●		100%	●	15-17		●	
	ES 2596 F1	ERGON (Ολλανδία)	●								100%	●	16-19		●	
	ΚΑΛΥΒΙΩΤΙΚΟ			●								●	40-45	●		

Επωνυμία επιχείρησης	Υβρίδια και ποικιλίες	Οίκος και χώρα παραγωγής	Σύστημα καλλιέργειας		Ανθεκτικότητα	Πρωιμότητα					Ανθοφορία % θηλυκά άνθη	Τύπος		Μέσες διαστάσεις (cm)	Χαρακτηρι- στικά επιδερμίδας		
			Θερμοκηπτική	Υπαίθρια		Όψιμο	Μέσοψιμο	Μεσοπρωίμο	Πρωίμο	Πολύ πρωίμο		Μεγαλόκαρπα	Μικρόκαρπα		Λεία	Ραβδωτή	Αγκαθωτή
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΙΤΙ ΑΕΒΕ	ANITA F1	DAEHNFELT (Δανία)	●					●			100%	●		39-43 χ 5-7		●	
	MALINA F1	TAZIER (Γαλλία)	●					●			100%	●		38-42 χ 5-7		●	
	SANTANA F1	DAEHNFELT (Δανία)	●						●		100%	●		38-41 χ 5-7		●	
	STELLA F1	TAZIER (Γαλλία)	●					●			100%	●		39-42 χ 5-7		●	
	VICTORY F1	TAZIER (Γαλλία)	●					●			100%	●		38-42 χ 5-7		●	
ΓΕΩΧΗΜ / ΣΙΚΟΛΑΣ Α. ΑΕΒΕ	ALMERIA F1	HAZERA (Ισραήλ)	●				●				100%	●		30-38		●	
	DELILA F1	HAZERA (Ισραήλ)		●				●			κυρίως θηλυκή	●		16-18		●	
	GALO F1	HAZERA (Ισραήλ)		●				●			κυρίως θηλυκή	●		16-18		●	
	KESSEM F1	HAZERA (Ισραήλ)	●					●			98%	●		15		●	
	TEMPO F1	HAZERA (Ισραήλ)	●					●			100%	●		30-35		●	
GEOMARKET	DIANA F1	ERMA	●									●		16-18			
	GILDA F1		●		PM							●		16-18			●
	GINGA F1			●								●		40			●
	GLORIA PM F1		●		PM			●				●		40-45			●
	LINA F1	TECN		●	PM				●			●		14-16	●		
	MARINA F1		●									●		35-40			●
	MAXIM F1		●		PM, DM				●			●		15-17			●
	ZANTE F1		●		CVYV, CMV, PM				●			●					●
ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α Ε	BILBAO F1				ZYMV							●					
	GADÖR F1				ZYMV, PM									38-42			●
	ILKE F1				ZYMV, PM, Co												●
	IMANOL F1				ZYMV, PM, Co									38-42			●
	OLYMPUS F1				PM							●					
	RAKI F1				ZYMV, PM									38-42			●
ΖΩΓΡΑΦΟΣ Α.	BASTOS F1	BAKER (Ολλανδία)	●					●			100%	●		35 χ 7			●
	PARTHOS F1	BAKER (Ολλανδία)	●					●			100%	●		16-18			●
ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ ΟΕ	HAYAT F1	LEEN DE MOS (Ολλανδία)	●									●		16-18 χ 4-4,5			●
	LM 809 F1	LEEN DE MOS (Ολλανδία)	●								100%	●		32-36 χ 5-5,5			●
	MISTRAL F1	LEEN DE MOS (Ολλανδία)	●								100%	●		35-40 χ 4,5-5,3			●
	TELEPATHY F1	SAKATA (Ιαπωνία)		●							μόνοικο	●		40-50 χ 5-6	●		

Επωνυμία επιχείρησης	Υβρίδια και ποικιλίες	Οίκος και χώρα παραγωγής	Σύστημα καλλιέργειας		Ανθεκτικότητα	Πρωιμότητα					Ανθοφορία	Τύπος		Μέσες διαστάσεις (cm)	Χαρακτηρι- στικά επιδερμίδας		
			Θερμοκηπιακή	Υπαίθρια		Όψιμο	Μεσοψύμιμο	Μεσοπρωιμιο	Πρωιμιο	Πολύ Πρωιμιο		% Θηλυκά άνθη	Μεγαλόκαρπα		Μικρόκαρπα	Λεία	Ραβδωτή
ΚΟΡΤΣΙΔΑΚΗ- ΣΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΑ	BEITH ALPHA F1	GSN (Γαλλία)		●						●		●	16		●		
	DUMEX F1	VIKIMA (Δανία)	●							●		●	>40			●	
	RAJAB F1	VIKIMA (Δανία)	●							●		●	16-18			●	
	SALORA F1	VIKIMA (Δανία)	●							●		●	35-40			●	
	TEXANA F1	VIKIMA (Δανία)		●						●		●	16-18			●	
	WISEO F1	VIKIMA (Δανία)	●							●		●	14			●	
ΟΙΚΟΣ-Γ ΚΩΣΤΑΚΗΣ	TELEGRAPH			●									30			●	
ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ- RIGAKIS SEEDS	CYPRIA F1				PMT, PM							●	15-17			●	
	GALEON F1				PMT, CVYVT, CYSDVT, BPYVT							●	32-36			●	
	JUNCAL F 1				CYSDVT, BPYVT							●	36-38			●	
	MANAR F1				PMT, CMVT, CVYVT							●	15-17				
	PARAMOS F1				PMT, CMVT, CVYVT, PMT, CMVT, CVYVT, ZYMVR, WMVR, PRSVR							●	32-34			●	
	PHENOMENO F1													14-16			
	PYRSOS F1											●	34-38			●	
	STAMINA F1				PMT							●	32-38			●	
	TORNAC F1				PMT, CMVT, CVYVT							●	14-16				
Σ Ε Γ.Ε. ΑΒΕΕ	AIDAS F1	NICKERSON ZWAAN (Ολλανδία)	●		PM, scab			●				●	38-42				
	ARIADNE F1	NICKERSON ZWAAN (Ολλανδία)	●		DM, PM, scab				●			●	38-42				
	CARMEN F1	NICKERSON ZWAAN (Ολλανδία)	●		PM, DM, scab				●			●	35-40				
	HANA F1	NICKERSON ZWAAN (Ολλανδία)	●		scab					●		●	15-17				
	ILECTRA F1	NICKERSON ZWAAN (Ολλανδία)	●	●	DM, PM, scab					●		●	36-42				
	LUNA F1	NICKERSON ZWAAN (Ολλανδία)	●		PM, scab					●		●	16-19				

2.12. Ποικιλίες και υβρίδια αγγουριού

Παρακάτω γίνεται αλφαβητική ταξινόμηση των ποικιλιών και των υβριδίων αγγουριάς, ενώ παράλληλα αναφέρονται επιπλέον πληροφορίες για τα κυριότερα χαρακτηριστικά τους.

410332 F1 RS: Υβρίδιο παραγωγικό, πολύ ζωηρό, που ανταποκρίνεται καλά στη ζέστη. Είναι φυτό υπαίθριας καλλιέργειας. Καρπός έντονου πράσινου χρώματος, ελάχιστα αγκαθωτός, που το μήκος του φτάνει τα 11-13 εκ. Είναι ανθεκτικό στις ιώσεις. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

500/00 F1: Καλλιεργείται άνοιξη-καλοκαίρι. Εξαιρετικά ανθεκτικό στις υψηλές θερμοκρασίες. Είναι φυτό παραγωγικό και δίνει υψηλής ποιότητας καρπό. Το μέσο μήκος του καρπού είναι 35-40 εκ. Διάθεση: AGRIS ΑΕ

958 F1: Φυτό μέσης ευρωστίας, αυτοκλαδευόμενο, με εξαιρετική ποιότητα και σκουροπράσινο χρώμα καρπών. Είναι υβρίδιο ιδανικό για όλες τις καλλιέργειες από άνοιξη μέχρι και φθινόπωρο. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

AIDAS F1: Φυτό ζωηρό, μεγάλα μεσογονάτια διαστήματα (καλός αερισμός και ταχύτερη ανάπτυξη ως το σύρμα) και με ανοιχτό σχήμα. Είναι πολύ παραγωγικό και γι' αυτό συνιστάται επιπλέον λίπανση, ιδιαίτερα Καλίου. Έχει μεγάλη αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες. Οι καρποί παράγονται κυρίως στους πλευρικούς βλαστούς. Ο φλοιός έχει χρώμα σκούρο πράσινο και καλλιεργείται στην Κρήτη, με φύτευση από Αύγουστο μέχρι Οκτώβριο, και στην Ήπειρο, με φύτευση Ιανουάριο-Μάρτιο και Ιούλιο-Σεπτέμβριο. Διάθεση: Σ.Ε.Γ.Ε. ΑΕΒΕ

ALMERIA F1: Υβρίδιο δυνατό, ανθεκτικό στις χαμηλές θερμοκρασίες, ιδανικό για χειμερινή καλλιέργεια. Παράγει καρπούς με χρώμα λαμπερό σκούρο πράσινο. Καλλιεργείται στην Ιεράπετρα. Διάθεση: ΓΕΩΧΗΜ / ΣΙΚΟΛΑΣ Α. ΑΕΒΕ

ALMON F1: Φυτό ανοιξιάτικης και καλοκαιρινής καλλιέργειας. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

AMERIT F1: Εύρωστο φυτό, παραγωγικό με πυκνό φύλλωμα. Έχει μεγάλη ανθεκτικότητα στη ζέστη και στις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας. Δίνει καρπούς εξαιρετικής ποιότητας, με χρώμα πράσινο και μέτριου μεγέθους λαιμό. Καλλιεργείται την άνοιξη και το καλοκαίρι σε όλες τις περιοχές της Ελλάδας. Διάθεση: ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΑΡΓΥΡΑΚΗ Α.Ε.

AMERIT: Φυτό εύρωστο, υψηλής παραγωγικότητας, με ανθεκτικότητα στις υψηλές θερμοκρασίες. Οι καρποί έχουν πράσινο χρώμα, μικρού μεγέθους λαιμό και είναι άριστης

ποιότητας. Καλλιεργείται την άνοιξη και το καλοκαίρι σε όλη την Ελλάδα. Διάθεση: ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΑΡΓΥΡΑΚΗ Α.Ε.

ANNITA F1: Υβρίδιο εύρωστο, ζωηρό, με μεγάλα φύλλα, ανθεκτικό στις χαμηλές θερμοκρασίες. Χαρακτηρίζεται από πολύ υψηλή ποιοτική παραγωγή. Ο φλοιός έχει χρώμα σκούρο πράσινο. Καλλιεργείται κυρίως στη Μακεδονία όλες τις εποχές του χρόνου. Διάθεση: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΙΤΙ ΑΕΒΕ.

ARIADNE F1: Είναι φυτό δυνατό, με ανοιχτό σχήμα, πολύ κοντά μεσογονάτια διαστήματα, χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις σε κλάδεμα και πολύ ανθεκτικό στη ζέστη. Δίνει πολλούς, ομοιόμορφους και σκούρου πράσινου χρώματος καρπούς. Καλλιεργείται νωρίς την άνοιξη, το καλοκαίρι και νωρίς το φθινόπωρο στη δυτική Πελοπόννησο. Διάθεση: Σ.Ε.Γ.Ε. ΑΕΒΕ

BASTOS F1: Είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό στις χαμηλές θερμοκρασίες. Το φυτό παράγει καρπούς με χρώμα σκούρο πράσινο. Διάθεση: ΖΩΓΡΑΦΟΣ Α.

BAHIA F1: Υβρίδιο με φλοιό χρώματος σκούρου πράσινου. Ο καρπός είναι κυλινδρικός με μέσο μήκος 35-38εκ. Κατάλληλο για καλοκαιρινή-φθινοπωρινή καλλιέργεια. Διάθεση: AGRIS AE

BALI F1: Υβρίδιο πρώιμο, παραγωγικό, με μόνο θηλυκά άνθη, μακρύ (Dutch type). Παράγει πολύ όμορφους καρπούς ,σκούρου πράσινου χρώματος, με ελαφρές ραβδώσεις και μικρό λαιμό. Έχει μέσο μήκος 32cm. Διάθεση: AGRENA

BAMBINA F1: Υβρίδιο με αραιό φύλλωμα και ελεγχόμενη ανάπτυξη πλαγίων βλαστών. Το φυτό δίνει υψηλής παραγωγής καρπούς, εξαιρετικής ποιότητας, με μεγάλο μέγεθος. Δείχνει ανθεκτικότητα στις χαμηλές θερμοκρασίες. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

BARAKA F1 (RS-26302): Μονοκαρπικό υβρίδιο, θερμοκηπίου. Οι καρποί έχουν βαθυπράσινου χρώμα, με ελαφρές ραβδώσεις. Έχουν μήκος 15-18 εκ. και πλάτος 3-4 εκ. Το φυτό παράγει 2 καρπούς ανά μασχάλη. Οι πλάγιοι βλαστοί δίνουν το 60% της συνολικής παραγωγής. Είναι φυτό χειμωνιάτικο και έχει πολύ μεγάλη ανθεκτικότητα στο κρύο και στις μεγάλες διακυμάνσεις της θερμοκρασίας. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

BASIL F1 VILMORIN: Υβρίδιο παρθενοκαρπικό, πολύκαρπικό, εύρωστο, αυτοκορυφολογούμενο στους πλάγιους βλαστούς, με ζωηρή ανάπτυξη κεντρικού βλαστού. Οι καρποί έχουν γυαλιστερό βαθυπράσινο χρώμα, είναι ραβδωτοί, με κοντό λαιμό, υψηλής ποιότητας, μήκους 16-18 εκ. Δείχνουν μεγάλη αντοχή στη ζέστη και μεγάλη, διαρκή, σταθερή παραγωγή. Το φυτό παράγει 3-6 καρπούς ανά μασχάλη. Είναι θερμοκηπιακής

καλλιέργειας φυτό. Η φύτευση γίνεται Απρίλιο-Σεπτέμβριο και η συγκομιδή Μάιο-Νοέμβριο. ανάλογα με την περιοχή. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

BASTOS F1: Υβρίδιο πολύ παραγωγικό, καθαρά παρθενοκαρπικό, Dutch type. Το φυτό δίνει ίσιους καρπούς μήκους 35cm με λαμπερό, σκούρο πράσινο χρώμα, ελαφρές ραβδώσεις και κοντό λαιμό. Φυτό αρκετά δυνατό και ανθεκτικό στις χαμηλές θερμοκρασίες. Μπορεί να διατηρηθεί για αρκετό καιρό μετά τη συγκομιδή. Διάθεση: AGRENA

BEIT ALPHA F1: Πρώιμο υβρίδιο, 55 ημερών. με καρπό μέσου μήκους 16cm. Το χρώμα του φλοιού είναι ανοιχτό πράσινο. Ο καρπός είναι λείος πολύ καλής ποιότητας. Ιδανικό για όψιμη και πρώιμη καλλιέργεια. Διάθεση: AGRENA

BEITH ALPHA F1: Είναι υψηλής παραγωγής φυτό και με ανθεκτικότητα στις ασθένειες. Η καλλιέργειά του γίνεται στην Αττική. Διάθεση: ΚΟΡΤΣΙΔΑΚΗ-ΣΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΑ.

BELISSIMO F1: Φυτό μέτριου φυλλώματος και μεγάλης ευρωστίας, με μεγάλη παραγωγικότητα, αντοχή στη ζέστη και απαιτητικό σε φωτισμό. Οι καρποί του έχουν σκούρο πράσινο χρώμα, εξαιρετική ποιότητα και καλή διατηρησιμότητα. Καλλιεργείται όλες τις εποχές, σε όλες τις περιοχές της Ελλάδας. Διάθεση: ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΑΡΓΥΡΑΚΗ Α.Ε.

BELLISIMA F1: Εύρωστο, με αραιό φύλλωμα, ανθεκτικό στις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας και υψηλής παραγωγικότητας φυτό. Δίνει καρπούς σκούρου πράσινου χρώματος με όμορφη εμφάνιση και μεγάλη διατηρησιμότητα. Καλλιεργείται στη νοτιοδυτική Πελοπόννησο, στη Μακεδονία, στη Μεσσαρά Κρήτης και σε άλλες περιοχές της Ελλάδας. Διάθεση: ΣΤΗΜΩΝ.

BILBAO F1: Πρώιμο υβρίδιο, κοντό, με αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες. Πολύ παραγωγικό με ομοιόμορφα κοψίματα. Άριστης ποιότητας καρποί, ομοιόμορφοι και ιδανικοί για συσκευασία. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

BRIO F1: Μέτριας ευρωστίας φυτό, με περιορισμένη ανάγκη σε εργατικά (κλαδέματα) και αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες. Παράγει πρώτης ποιότητας καρπούς με βαθύ πράσινο χρώμα. Καλλιεργείται σε όλη την χώρα στις ανοιξιάτικες, καλοκαιρινές και φθινοπωρινές καλλιέργειες. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ.

BRUDANIA F1: Φυτό εύρωστο, που δίνει υψηλή παραγωγή την άνοιξη και το φθινόπωρο. Ο φλοιός του καρπού έχει σκούρο πράσινο χρώμα. Καλλιεργείται σε όλες τις περιοχές της Ελλάδας. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ.

BRUNEX F1: Φυτό εύρωστο, ιδιαίτερα ανθεκτικό στις χαμηλές θερμοκρασίες. Συνιστάται για χειμωνιάτικες καλλιέργειες. Καλλιεργείται στην Ιεράπετρα. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ.

CANDIA: Νέο υβρίδιο θερμοκηπίου, κοντό (BEIT ALPHA TYPE), παρθενοκαρπικό. Παράγει πολλούς καρπούς με ελαφριές ραβδώσεις και γυαλιστερό πράσινο χρώμα. Κατάλληλο για άνοιξη-καλοκαίρι. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

CARMEN F1: Φυτό ζωηρό, με μεγάλα μεσογονάτια διαστήματα, υψηλή καρποφορία στους πλευρικούς βλαστούς και ανοιχτό σχήμα. Παράγει καρπούς ίσιους, χωρίς λαιμό, σκούρου πράσινου χρώματος και άριστης ποιότητας. Καλλιεργείται ως φθινοπωρινή καλλιέργεια στην Πελοπόννησο, ανοιξιάτικη και φθινοπωρινή στην Κρήτη και καλοκαιρινή στην Ήπειρο. Διάθεση: Σ.Ε.Γ.Ε. ΑΕΒΕ

CM 2208 F1 VILMORIN: Παρθενοκαρπικό και πολυκαρπικό υβρίδιο θερμοκηπιακής καλλιέργειας. Παράγει καρπούς με γυαλιστερό βαθύ πράσινο χρώμα, ραβδωτό, με μικρό λαιμό. Είναι φυτό πολύ δυνατό με μεγάλη ανάπτυξη κυρίως του κεντρικού βλαστού. Η εποχή φύτευσης είναι Απρίλη-Σεπτέμβρη και συγκομιδής Μάη-Νοέμβρη (ανάλογα με τις συνθήκες της περιοχής). Έχει πολύ μεγάλη αντοχή στη ζέστη. Είναι το πιο πρώιμο υβρίδιο της αγοράς. Παράγει 3-6 καρπούς ανά μασχάλη. Υβρίδιο που δίνει καρπούς πρώτης ποιότητας, με μήκος 17-20 εκ. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

COLUMBIA F1: Υβρίδιο πολύ παραγωγικό, κατάλληλο για θερμοκηπιακή καλλιέργεια όλο τον χρόνο. Το σχήμα του είναι κυλινδρικό και το χρώμα του σκούρο πράσινο με έντονες ραβδώσεις. Το φυτό δίνει καρπούς ομοιόμορφους, με μέσο μήκος 33-35εκ., κατάλληλο και για εξαγωγή. Έχει μεγάλη ανθεκτικότητα τόσο στις υψηλές όσο και χαμηλές θερμοκρασίες. Όταν εμβολιαστεί με το υποκείμενο TZ-148 F1 δίνει καρπούς με εξαιρετικά ποιοτικά χαρακτηριστικά, μεγάλη διάρκεια συγκομιδής και ανθεκτικότητα στις χαμηλές θερμοκρασίες. Διάθεση: AGRIS AE

COMMANDO F1: Φυτό εύρωστο, με πυκνό φύλλωμα, αντοχή στο κρύο και στις διακυμάνσεις των θερμοκρασιών και παραγωγικό. Οι καρποί άριστης ποιότητας, με χρώμα σκούρο πράσινο, ίσιοι, με κανονικό λαιμό και με καλή διατηρησιμότητα. Καλλιεργείται φθινόπωρο, χειμώνα και άνοιξη σε όλη την Ελλάδα. Διάθεση: ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΑΡΓΥΡΑΚΗ Α.Ε.

CONDESA RZ: Φυτό εύρωστο, μεγάλης ανάπτυξης και παραγωγικότητας, με 1-2 καρπούς ανά μασχάλη. Είναι ιδανικό για καλλιέργεια την άνοιξη, το καλοκαίρι και το φθινόπωρο. Οι καρποί του έχουν χρώμα φλοιού πράσινο και εξαιρετική διατηρησιμότητα μετά τη συγκομιδή. Συνιστάται κλάδεμα των πλάγιων βλαστών έτσι ώστε να επιτευχθεί το μέγιστο της παραγωγής. Καλλιεργείται σε όλη την Ελλάδα την άνοιξη, το καλοκαίρι ή το φθινόπωρο στο θερμοκήπιο. Διάθεση: AGROSYSTEM Α.Ε. / ΚΕΧΑΓΙΑΔΑΚΗΣ MIX.

CONDORA F1: Ο φλοιός των καρπών έχει βαθυπράσινο χρώμα. Καλλιεργείται στην Μακεδονία. Διάθεση: ΑΒΑΚΟ Α.Ε.

CRETA RZ: Φυτό με αραιό φύλλωμα, παραγωγικό, με σταθερή ανάπτυξη ακόμα και όταν επικρατούν χαμηλές θερμοκρασίες, κατάλληλο για χειμωνιάτικες καλλιέργειες. Δείχνει ανθεκτικότητα στο 'κάψιμο της κορυφής. Ο φλοιός του καρπού έχει χρώμα σκούρο πράσινο. Διάθεση: ΑΓΡΟΣΥΣΤΗΜ Α.Ε. / ΚΕΧΑΓΙΑΔΑΚΗΣ ΜΙΧ.

CYPRIA F1: Είναι φυτό εύρωστο, με αραιό φύλλωμα, διαρκούς ανάπτυξης με πλάγιους βλαστούς κανονικού μεγέθους. Το μήκος του καρπού είναι 15 - 17 cm. Είναι φυτό χειμερινής καλλιέργειας. Έχει αντοχή στο κρύο. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

DANIMAS F1: Εύρωστο φυτό, με συνεχή και υψηλή παραγωγή, άριστης ποιότητας καρπούς, σκούρου πράσινου χρώματος. Καλλιεργείται από την άνοιξη μέχρι το φθινόπωρο σε όλη τη χώρα. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΕΑΒΕ

DANKO F1: Κατάλληλο για φθινοπωρινή καλλιέργεια στην Κρήτη. Δείχνει εξαιρετική αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες. Ο καρπός έχει φλοιό με σκούρο πράσινο χρώμα, ραβδωτό, με μήκος 34-38 εκ. Είναι πολύ παραγωγικό φυτό και ανθεκτικό στις μεταφορές. Διάθεση: ΑΓΡIS ΑΕ

DANTE: Νέο υβρίδιο θερμοκηπίου. μακρύ (DUTCH TYPE), παρθενοκαρπικό. Δίνει καρπούς με χρώμα πράσινο σκούρο. Υψηλής παραγωγής φυτό. Κατάλληλο για άνοιξη-καλοκαίρι. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

DAROS F1: Η καλλιέργειά του γίνεται από Φεβρουάριο μέχρι Ιούνιο στο θερμοκήπιο. Παράγει συνέχεια πολύ καλής ποιότητας καρπούς. Το χρώμα του φλοιού είναι σκουροπράσινο, με ραβδώσεις. Το μήκος των φυτών κυμαίνεται στα 35-38 εκ. Διάθεση: ΑΓΡIS ΑΕ

DELILA F1: Φυτό πολύ παραγωγικό και εύρωστο. Παράγει καρπούς σκούρου πράσινου χρωματισμού. Καλλιεργείται σε πολλές περιοχές της Ελλάδας. Διάθεση: ΓΕΩΧΗΜ / ΣΙΚΟΛΑΣ Α.ΑΕΒΕ

DELTASTAR RZ (22-03 RZ): Φυτό ζωηρό, με αραιό φύλλωμα, παραγωγικό, συνιστάται για καλλιέργειες μεγάλης διάρκειας, με κανονικούς πλάγιους βλαστούς. Ο φλοιός έχει βαθύ πράσινο χρώμα και υπέροχη γεύση με μεγάλη διάρκεια ζωής μετά τη συγκομιδή του. Καλλιεργείται σε όλη την Ελλάδα την άνοιξη, το καλοκαίρι και το φθινόπωρο. Διάθεση: ΑΓΡΟΣΥΣΤΗΜ Α.Ε./ ΚΕΧΑΓΙΑΔΑΚΗΣ ΜΙΧ.

DIANA F1: Νέο, κοντό υβρίδιο, κατάλληλο για φθινοπωρινή καλλιέργεια. Φυτό ζωηρό με συνεχόμενη παραγωγή. Καρποί ομοιόμορφου μεγέθους, δυνατοί και ίσιοι, με στρογγυλές

άκρες. Έχουν λαμπερό σκούρο πράσινο χρώμα. Καλλιεργείται σε θερμοκήπια ή χαμηλά τούνελ. Διάθεση: GEOMARKET

DIAS RZ: Φυτό παραγωγικό, ζωνρό, με αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες, συνιστάται για χειμωνιάτικες φυτεύσεις. Ο καρπός του είναι μεγάλος και ο φλοιός έχει βαθύ πράσινο χρώμα. Διάθεση: AGROSYSTEM A.E. / ΚΕΧΑΓΙΑΔΑΚΗΣ MIX.

DUMEX F1: Είναι φυτό με μικρό φύλλωμα, ιδανικό για χειμερινή ή ανοιξιάτικη καλλιέργεια. Ο φλοιός του έχει σκούρο πράσινο χρώμα. Καλλιεργείται στη δυτική Πελοπόννησο και στην Κρήτη. Διάθεση: ΚΟΡΤΣΙΔΑΚΗ – ΣΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΑ.

EFDAL F1: Πολύ παραγωγικό φυτό, με καρπούς μικρού μεγέθους, κατάλληλο για ανοιξιάτικη και καλοκαιρινή θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Διάθεση: AGRIS AE

ES 2596 F1: Είναι υβρίδιο παρθενοκαρπικό, μονοκαρπικό. Ο φλοιός έχει βαθύ πράσινο χρώμα, ραβδώσεις και με κοντό λαιμό. Το μήκος του φτάνει τα 16-19 εκ. Άριστης ποιότητας καρπός με μεγάλη αντοχή στο κρύο. Φυτό εύρωστο, με ζωνρή ανάπτυξη και δυνατούς πλάγιους βλαστούς. Δίνει μεγάλη, διαρκή και σταθερή παραγωγή (1-2 καρπούς ανά μασχάλη). Η εποχή φύτευσης είναι από Οκτώβριο μέχρι Δεκέμβριο και η συγκομιδή γίνεται από Δεκέμβριο μέχρι Ιούνιο, ανάλογα με την περιοχή. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

ETALON F1: Είναι φυτό μέτρια εύρωστο, πολύ υψηλής παραγωγής, ιδανικό για υπαίθριες καλλιέργειες σε όλες τις περιοχές της Ελλάδας. Παράγει καρπούς κορυφαίας ποιότητας, σκούρου πράσινου χρώματος. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

FARAON F1: Φυτό πολύ παραγωγικό. Δίνει καρπό με ραβδώσεις, χωρίς λαιμό. Το μήκος του κυμαίνεται από 35 μέχρι 40 εκ. Είναι ιδανικό για πρώιμες φυτεύσεις και συμπεριφέρεται πολύ καλά σε χαμηλές συνθήκες θερμοκρασίες. Διάθεση: AGRIS AE

FESTIVAL F1 VILMORIN: Υβρίδιο πρώιμο, δυνατό, με κοντά μεσογονάτια διαστήματα και μέτριο φύλλωμα, όπου την περισσότερη παραγωγή την δίνουν οι πλάγιοι βλαστοί. Είναι άριστης ποιότητας καρπός, με επιφάνεια λεία, ελαφρώς ραβδωτή. Ο καρπός φτάνει σε μήκος τα 35-38 εκ. Καλλιεργείται στο θερμοκήπιο άνοιξη-φθινόπωρο. Υβρίδιο ιδανικό και για καλλιέργεια υδροπονίας. Φυτό ανθεκτικό στο κλαδοσπόριο και την ανθράκωση. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

GADOR F1: Είναι υβρίδιο ιδανικό για σπορές Φεβρουάριο-Ιούλιο. Δίνει υψηλή και συνεχόμενη παραγωγή. Ο καρπός είναι βαθυπράσινος και ριγωτός, χωρίς λαιμό και δεν κιτρινίζει το καλοκαίρι. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

GALEON F1: Νέο υβρίδιο, εύρωστο, με μεγάλη παραγωγή στο στέλεχος και στους πλάγιους βλαστούς. Οι καρποί είναι βαθυπράσινοι με ραβδώσεις, ομοιόμορφοι, χωρίς λαιμό. Το μήκος

του καρπού είναι 32 - 36 cm. Έχει αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

GALO F1: Είναι φυτό εύρωστο. Η καλλιέργειά του γίνεται στην Κρήτη και σε πολλές άλλες περιοχές. Διάθεση: ΓΕΩΧΗΜ / ΣΙΚΟΛΑΣ Α.ΑΕΒΕ

GILDA F1: Αγγούρι κοντό, θερμοκηπίου, για ανοιξιότικη-φθινοπωρινή καλλιέργεια. Καρπός κυλινδρικός με χρώμα σκουροπράσινο και ελαφρές ραβδώσεις. Διάθεση: GEOMARKET

GINGA F1: Υπαίθριας καλλιέργειας υβρίδιο, πολύ παραγωγικό και ιδιαίτερα ζωηρό. Ανθεκτικό στη ζέστη. Έχει καρπό μακρύ και άπικρο με χρώμα σκούρο πράσινο. Είναι πολύ καλής ποιότητας και γεύσης. Διάθεση: GEOMARKET

GLORIA PM F1: Αγγούρι μακρύ, θερμοκηπίου. Κατάλληλο για καλλιέργεια άνοιξη-φθινόπωρο. Μεσοπρώιμο, ζωηρό, με πλούσιο φύλλωμα και μέτρια μεσογονάτια. Εξαιρετικά παραγωγικό. Άριστης ποιότητας καρποί με βαθύ πράσινο χρώμα και έντονες ραβδώσεις, χωρίς λαιμό. Αντέχει τις υψηλές θερμοκρασίες. Διάθεση: GEOMARKET

HANA F1: Φυτό με σχεδόν μόνο ένα στέλεχος, πολύ μικρά μεσογονάτια, εξαιρετικά παραγωγικό, με πρώιμη παραγωγή συγκεντρωμένη στον κεντρικό βλαστό και υψηλή αντοχή στη ζέστη. Είναι αυτοκλαδεύόμενο και δεν παράγει πλάγιους βλαστούς. Δίνει 6-8 καρπούς κορυφαίας ποιότητας ανά μασχάλη, με χρώμα λαμπερό σκούρο πράσινο. Μετά το σύρμα σταματάει το κορφολόγημα για να συνεχίζει να παράγει καρπούς στον κεντρικό βλαστό, τους οποίους δεν χάνει ακόμα και με αύξηση της θερμοκρασίας. Καλλιεργείται την άνοιξη, το καλοκαίρι και νωρίς το φθινόπωρο σε όλη τη χώρα. Διάθεση: Σ.Ε.Γ.Ε. ΑΕΒΕ

HATEM F1: Σθεναρό φυτό, με αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες. Ο φλοιός των καρπών έχει χρώμα πράσινο σκούρο. Ιδανικό για χειμωνιάτικες καλλιέργειες. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

HAYAT F1: Φυτό ζωηρό, με πλούσιο φύλλωμα και κοντά μεσογονάτια. Φέρει 2-4 άνθη ανά κόμβο. Οι καρποί κάνουν την εμφάνισή τους 35 ημέρες μετά την σπορά και έχει διαρκή και ομοιόμορφη παραγωγή. Δεν παρουσιάζει ανθόρροια ή καρπόπτωση και οι καρποί που δίνει είναι κορυφαίας ποιότητας, με μεγάλη διατηρησιμότητα ακόμα και μετά τη συλλογή. Καλλιεργείται παντού όπου καλλιεργείται μικρόκαρπο αγγούρι (mini) σε θερμοκήπιο, όπως στην Πελοπόννησο και στην Κρήτη. Η σπορά γίνεται κυρίως από τον Ιανουάριο μέχρι τον Ιούλιο. Διάθεση: ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

HENDE RZ (22-01 RZ): Φυτό με αραιό φύλλωμα, αυτοκλαδεύόμενο, με μικρούς πλάγιους βλαστούς. Παράγει 3-4 καρπούς σε κάθε μασχάλη χρώματος σκούρου πράσινου. Για να συνεχιστεί η συγκομιδή στο κύριο στέλεχος του φυτού, η κορυφή δεν θα πρέπει να κοπεί

όταν το φυτό φτάσει στο σύρμα. Κατάλληλο για ανοιξιότικες και καλοκαιρινές καλλιέργειες σε όλη την Ελλάδα. Διάθεση: AGROSYSTEM A.E. / ΚΕΧΑΓΙΑΔΑΚΗΣ MIX.

HITEL F1 RS: Υβρίδιο μονοκαρπικό, με καρπούς ομοιόμορφους, βαθύ πράσινου χρώματος, μήκους 13-16 εκ. Είναι μέτριας ζωνρότητας φυτό, υψηλής παραγωγικότητας και με πυκνό φύλλωμα. Η καλλιέργειά του γίνεται άνοιξη και καλοκαίρι σε θερμοκήπιο. Είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό στη ζέστη. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

HYBRID JAMAICA: Φυτό εύρωστο, δυνατό, με μεγάλη παραγωγή, ιδανικό τόσο για μηχανική όσο και για χειρωνακτική συλλογή. Οι καρποί που δίνει έχουν χρώμα σκούρο πράσινο (τύπου τουρσί). Καλλιεργείται στη Θράκη (Κομοτηνή). Διάθεση: ΑΓΚΡΟΣΕΜΕΝΤΙ ΕΠΕ

IKAROS F1 RS: Είναι υβρίδιο πρώιμο. Το φυτό δίνει καρπούς λείους, δίχως λαιμό, βαθυπράσινου χρώματος και μήκους 35-40 εκ. Η καλλιέργεια γίνεται άνοιξη-καλοκαίρι σε θερμοκήπιο. Είναι ανθεκτικό στο κλαδοσπόριο και την ανθράκωση. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

ILECTRA F1: Μέτριας έως ζωνής ανάπτυξη φυτό με ανοιχτό σχήμα. Δίνει παραγωγή συγκεντρωμένη και πρώιμη. Παράγει πολλούς πλάγιους βλαστούς και δίνει καρπούς με βαθυπράσινο χρωματισμό. Καλλιεργείται την άνοιξη και το καλοκαίρι στην Κρήτη και Πελοπόννησο. Διάθεση: Σ.Ε.Γ.Ε. ΑΕΒΕ

ILKE F1: Υβρίδιο κοντό, πολύ πρώιμο και μερικώς αυτοκλαδεύομενο. Συνιστάται για ανοιξιότικη και καλοκαιρινή καλλιέργεια. Υψηλής παραγωγής φυτό. Παράγει δύο ή και περισσότερους καρπούς ανά κόμπο. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

IMANOL F1: Πρώιμο υβρίδιο που αντέχει στις χαμηλές θερμοκρασίες. Φυτό μέτρια εύρωστο που αναπτύσσει γρήγορά πλάγιους βλαστούς μετά το σύρμα. Ο καρπός είναι πράσινος, με ρίγες και υψηλής ποιότητας, με μέτριο λαιμό. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

JIROFT F1 (RS-21445): Είναι από τα πιο γνωστά υβρίδια της αγοράς λόγω του ότι δίνει μεγάλη παραγωγικότητα το χειμώνα. Οι πλάγιοι βλαστοί δίνουν τα 2/3 της συνολικής παραγωγής. Φυτό θερμοκηπιακής καλλιέργειας, δυνατό με κοντά μεσογονάτια διαστήματα. Ο καρπός είναι βαθυπράσινου χρώματος, με ελαφρές ραβδώσεις, μήκους 15-18 εκ. και πλάτους 3-4 εκ. είναι πάρα πολύ ανθεκτικό σε ωίδιο, περονόσπορο, φουζάριο. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

JUNCAL F 1: Υβρίδιο μέτριας ανάπτυξης με κοντά μεσογονάτια. Δίνει καρπούς χωρίς λαιμό, ομοιόμορφους, ραβδωτούς, με χρώμα πράσινο σκούρο. Το μήκος του καρπού κυμαίνεται από 32 - 36 cm. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

KALIBER RZ (717 RZ): Φυτό σθεναρό, δίχως υπερβολική ζωηρότητα και βλαστομανία. Δίνει μεγάλη παραγωγή και έχει καλή κατανομή καρπών. Παράγει έναν καρπό σε κάθε μασχάλη, χωρίς κενά παραγωγής. Ο καρπός είναι άριστης ποιότητας, με μεγάλο ειδικό βάρος, χρώμα πράσινο σκούρο και ανθεκτικός στη μεταφορά και τη διατήρηση. Συνιστάται για καλλιέργεια σε θερμοκήπιο, για φυτεύσεις από αρχές Ιανουαρίου μέχρι αρχές Σεπτεμβρίου. Διάθεση: AGROSYSTEM A.E. / ΚΕΧΑΓΙΑΔΑΚΗΣ MIX.

KAMARON F1: Φυτό ανοιξιιάτικης, καλοκαιρινής και φθινοπωρινής καλλιέργειας. Είναι ανθεκτικό στις χαμηλές θερμοκρασίες. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

CASTOR RZ (22-07 RZ): Φυτό με αραιό φύλλωμα, ζωηρό, ιδανικό για καλλιέργειες μεγάλης διάρκειας, με άριστη παραγωγή και ανάπτυξη μέσα στο κρύο. Δίνει καρπούς με γευστική και τραγανή σάρκα και χρώμα σκούρο πράσινο. Ενδείκνυται για χειμωνιάτικη καλλιέργεια και είναι πολύ παραγωγικό ακόμα και σε συνθήκες όπου επικρατούν χαμηλές θερμοκρασίες. Έχει κοντούς πλάγιους βλαστούς και είναι κατάλληλο για χειμωνιάτικη καλλιέργεια θερμοκηπίου. Διάθεση: AGROSYSTEM A.E. / ΚΕΧΑΓΙΑΔΑΚΗΣ MIX.

KESSEM F1: Φυτό μέτρια εύρωστο, με πρώιμη, συγκεντρωμένη, και μεγάλη παραγωγή. Παράγει καρπούς σκούρου πράσινου χρώματος. Καλλιεργείται στην Κρήτη όλες τις εποχές του χρόνου εκτός από τον χειμώνα. Διάθεση: ΓΕΩΧΗΜ / ΣΙΚΟΛΑΣ Α.ΑΕΒΕ

KFIR: Υβρίδιο πολύ παραγωγικό, ενδείκνυται για υπαίθριες καλλιέργειες. Παράγει καρπούς με χρώμα σκούρο πράσινο. Καλλιεργείται σε όλη την Ελλάδα. Διάθεση: ΑΒΑΚΟ Α.Ε.

LINA F1: Υβρίδιο για υπαίθρια καλλιέργεια, κοντό, πολύ πρώιμο και παραγωγικό. Ο καρπός είναι λείος με πράσινο χρώμα. Διάθεση: GEOMARKET

LM 809 F1: Υβρίδιο ταχέως αναπτυσσόμενο, αραιόφυλλο, με καλό αερισμό και μικρούς πλάγιους βλαστούς (λιγότερα κλαδέματα). Εξαιρετικά πρώιμο υβρίδιο, με συνεχή και ομοιόμορφη παραγωγή, χωρίς κενά και αυξομειώσεις, οι καρποί είναι ίσιοι, ίδιου πάχους σε όλο το μήκος τους, χωρίς λαιμό, με βαθυπράσινο χρώμα που δεν ανοίγει το καλοκαίρι. Θαυμάσια γεύση, μικρούς ή και χωρίς σπόρους, ιδανικοί για εξαγωγή. Διατηρούν την σπαργή τους αρκετό διάστημα μετά την συγκομιδή. Φυτό κατάλληλο για παραγωγή τις θερμές εποχές (άνοιξη, καλοκαίρι και φθινόπωρο στην Κρήτη). Σπέρνεται από Ιανουάριο μέχρι Αύγουστο, κυρίως στην Κρήτη (Μεσσαρά) και προορίζεται κυρίως για εξαγωγή. Διάθεση: ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

LOUSTIK F1 RS: Υβρίδιο νέας γενιάς, εύρωστο, σταθερής παραγωγικότητας στους πλάγιους βλαστούς και πολύ μεγάλης στον κύριο βλαστό. Παράγει καρπούς άριστης ποιότητας, βαθυπράσινου χρώματος, με ραβδώσεις, χωρίς λαιμό, μήκους 38-42 εκ. Η

καλλιέργεια γίνεται άνοιξη-φθινόπωρο σε θερμοκήπιο. Είναι εξαιρετικά ανθεκτικό στη ζέστη και στην υψηλή αγωγιμότητα του εδάφους. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

LUNA F1: Φυτό γρήγορης ανάπτυξης, με ανοιχτό σχήμα. που δεν απαιτεί ιδιαίτερες καλλιεργητικές φροντίδες. πρώιμο, με παραγωγή συγκεντρωμένη στον κεντρικό βλαστό και με πλάγιους βλαστούς που παραμένουν κοντοί (αυτοκλαδεύομενο). Έχει αντοχή στις υψηλές θερμοκρασίες, δίνει 4-6 καρπούς ανά κόμπο, με διάρκεια παραγωγής 6 μήνες. Οι καρποί είναι πρώτης ποιότητας και εξαιρετικής ομοιομορφίας με βαθυπράσινο χρώμα. Δίνει καρπούς κυρίως στον κεντρικό βλαστό, και δεν χρειάζεται κλάδεμα μετά τα 60 εκατ. Καλλιεργείται την άνοιξη, το καλοκαίρι και το φθινόπωρο σε όλη την Ελλάδα. Διάθεση: Σ.Ε.Γ.Ε. ΑΕΒΕ

ΚΑΛΥΒΙΩΤΙΚΟ: Ποικιλία Καλυβιώτικου τύπου, ελληνικής σποροπαραγωγής, ιδανική για καλοκαιρινή, υπαίθρια καλλιέργεια. Ο καρπός είναι σχετικά λείος, με βαθύ πράσινο χρώματισμό, καλή γεύση και μήκος 40-45 εκ. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ.

MALINA F1: Φυτό εύρωστο, ζωηρό, υψηλής και σταθερής παραγωγής, ανθεκτικό στις χαμηλές θερμοκρασίες. Το χρώμα του φλοιού είναι σκούρο πράσινο. Καλλιεργείται στην Μεσσαρά της Κρήτης, στα νησιά του Αιγαίου και την Πελοπόννησο, όλες τις εποχές του χρόνου. Διάθεση: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΙΤΙ ΑΕΒΕ

MANAR F1: Φυτό με αραιό φύλλωμα και ελεγχόμενη ανάπτυξη των πλαγίων βλαστών. Οι καρποί έχουν βαθύ πράσινο χρώμα, υψηλής ποιότητας. Το μήκος του καρπού είναι 15 - 17 cm. Ιδανικό για καλλιέργεια άνοιξη-καλοκαίρι. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

MARIANNA RZ: Φυτό με αραιό φύλλωμα, παραγωγικό με μεγάλη αντοχή στο κάψιμο της κορυφής. Δίνει καρπούς ελαφρώς ραβδωτούς, σκούρου πράσινου χρώματος, με πολύ ωραία γεύση και ανθεκτικότητα στις μεταφορές. Διάθεση: AGROSYSTEM A.E. – ΚΕΧΑΓΙΑΔΑΚΗΣ ΜΙΧ.

MARINA F1: Κατάλληλο για χειμερινή θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Φυτό δυνατό, ζωηρό, με ισχυρό ριζικό σύστημα. Έχει μεγάλη ανθεκτικότητα στο κρύο. Μετά το κρύο έχει την ικανότητα να αναβλαστάνει γρήγορα και σταθερά. Παραγωγή σταθερή και συνεχόμενη μέχρι το τέλος συγκομιδής. Δίνει μακρύ, άριστης ποιότητας καρπό με χρώμα πράσινο σκούρο και έντονες ραβδώσεις, χωρίς λαιμό. Διάθεση: GEOMARKET

MATCH F1: Ο φλοιός είναι σκουροπράσινος, ραβδωτός, χωρίς λαιμό. Ο καρπός είναι μακρύς με μήκος 35-40 εκ., άριστης ποιότητας. Φυτό κατάλληλο για ανοιξιάτικη και καλοκαιρινή υπαίθρια καλλιέργεια. Είναι ανθεκτικό στη ζέστη. Διάθεση: AGRIS AE

MATRA F1: Ο καρπός είναι ραβδωτός σκούρου πράσινου χρώματος, με καρπό μεγάλου μήκους 35-38 εκ. Η καλλιέργειά του γίνεται από Φεβρουάριο μέχρι Ιούνιο στο θερμοκήπιο. Διάθεση: AGRIS AE

MAXIM F1: Νέο υβρίδιο για ανοιξιιάτικη-καλοκαιρινή καλλιέργεια θερμοκηπίου. Φυτό πρώιμο, με αντοχή στη ζέστη και υψηλής παραγωγής. Ο καρπός είναι κοντός, άριστης ποιότητας με χρώμα σκούρο πράσινο και ελαφρές ραβδώσεις. Διάθεση: GEOMARKET

MELITA F1: Υβρίδιο δυνατό, υγιές, πρώιμο, “αυτοκλαδεύομενο” κατάλληλο για ανοιξιιάτικη καλλιέργεια. Απαιτεί λίγα εργατικά (κλαδέματα). Δίνει πρώιμη, κορυφαία παραγωγή και καρπούς με λαμπερό πράσινο χρώμα. Διάθεση: ΣΤΗΜΩΝ

MISTRAL F1: Φυτό ζωνρό, μακρύκαρπο, με αραιό φύλλωμα, κοντά μεσογονάτια διαστήματα και μέτριας ανάπτυξης πλάγιους βλαστούς. Είναι παραγωγικό και διατηρεί το σκούρο πράσινο χρώμα του ακόμη και στις υψηλές θερμοκρασίες. Καλλιεργείται σε όλες τις περιοχές (Πελοπόννησο, δυτική και κεντρική Ελλάδα), όπου καλλιεργείται αγγούρι για ανοιξιιάτικη ή καλοκαιρινή παραγωγή (σπορά από Ιανουάριο έως Ιούνιο) προοριζόμενο για εσωτερική αγορά. Διάθεση: ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

MUBIS F1: Είναι πολύ παραγωγικό φυτό με συνεχόμενη και σταθερή παραγωγή, μεγάλη διάρκεια ζωής και αντοχή στη ζέστη. Καρποφορεί στον κεντρικό και στους πλευρικούς βλαστούς και παράγει καρπούς με σκούρο πράσινο χρώμα. Καλλιεργείται την άνοιξη, το καλοκαίρι και το φθινόπωρο, στην Κρήτη και την Αττική. Διάθεση: Σ.Ε.Γ.Ε. ΑΦΒΕ

MULTINA (ARIS) F1 RS: Παρθενοκαρπικό υβρίδιο. Ο καρπός του έχει σκούρο πράσινο χρώμα και μήκος 15-18 εκ. Είναι πολύ ζωνρής ανάπτυξης φυτό. Δίνει 2-3 καρπούς ανά κόμπο στον κεντρικό βλαστό και 4-5 στους πλάγιους. Έχει παραγωγική ζωή έως και 9 μήνες. Η καλλιέργειά του γίνεται την άνοιξη σε θερμοκήπιο. Υβρίδιο κατάλληλο για θερμότερες περιόδους καλλιέργειας (εποχή σποράς Φεβρουάριος-Σεπτέμβριος). Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

NEXIA F1: Φυτό ανοιξιιάτικης και καλοκαιρινής καλλιέργειας. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

No. 17 F1: Φυτό δυνατό, με πυκνό φύλλωμα, παραγωγικό και με αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες. Παράγει καρπούς άριστης ποιότητας, ίσιους με χρώμα σκούρο πράσινο, κατάλληλους για εξαγωγή. Καλλιεργείται το φθινόπωρο και τον χειμώνα σε όλη την Ελλάδα. Διάθεση: ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΑΡΓΥΡΑΚΗ Α.Ε.

OASIS F1: Φυτό υπαίθριας καλλιέργειας. Ο καρπός έχει μεσαίο μέγεθος. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

OLYMPUS F1: Πολύ πρώιμο υβρίδιο, κοντό, μερικώς αυτοκλαδεύόμενο, κατάλληλο για ανοιξιιάτικη και καλοκαιρινή καλλιέργεια. Παράγει 3-5 καρπούς ανά κόμπο. Δίνει μεγάλη παραγωγή. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

OPERA F1: Είναι πολύ παραγωγικό φυτό, με κοντά μεσογονάτια διαστήματα. Παράγει καρπούς με χρώμα σκούρο πράσινο και έντονες ραβδώσεις. Το μήκος του κυμαίνεται στα 35-38 εκ. Κάθε γόνατο δίνει από 1 έως 2 καρπούς. Καλλιεργείται την άνοιξη και το καλοκαίρι. Διάθεση: AGRIS AE

PALMERA RZ: Φυτό με αραιό φύλλωμα, ζωνρό χωρίς βλαστομανία με δυνατότητα να θρέψει 1-3 καρπούς ανά μασχάλη. Ο φλοιός έχει χρώμα σκούρο πράσινο, μεγάλη διατηρησιμότητα και εξαιρετική ποιότητα, κατάλληλο για εξαγωγή. Αντέχει στο κάψιμο της κορυφής του στελέχους που συνήθως παρουσιάζεται όταν επικρατούν υψηλές θερμοκρασίες και χαμηλή σχετική υγρασία αλλά είναι ανθεκτικό και στο κρύο. Είναι κατάλληλο για φυτεύσεις όλες τις εποχές του έτους. Διάθεση: AGROSYSTEM A.E. / ΚΕΧΑΓΙΑΔΑΚΗΣ ΜΙΧ.

PAPILIO F1: Φυτό ανοιξιιάτικης και καλοκαιρινής καλλιέργειας. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

PARAMOS F 1: Υβρίδιο μέτριας ανάπτυξης, με μεγάλη παραγωγή. Δίνει ευθύ καρπό, σκούρο πράσινο με ραβδώσεις, χωρίς λαιμό. Το μήκος του καρπού είναι 32 - 34 cm. Άριστη ποιότητα καρπού, ιδανική και για εξαγωγή. Η καλλιέργεια του φυτού γίνεται καλοκαίρι-φθινόπωρο. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

PARTHOS F1: Είναι τύπου long shelf life. Το φυτό δίνει μεγάλη και ομοιόμορφη παραγωγή καρπών με σκούρο πράσινο χρώμα. Διάθεση: ΖΩΓΡΑΦΟΣ Α.

PATACLET F1: Είναι μέτρια εύρωστο φυτό με μεγάλη παραγωγή και άριστης ποιότητας καρπούς χρώματος σκούρου πράσινου. Είναι υβρίδιο ιδανικό για ανοιξιιάτικες, φθινοπωρινές και καλοκαιρινές καλλιέργειες. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ.

PHENOMENO F1: Φυτό αυτοκλαδεύόμενο, με ομοιόμορφους καρπούς χρώματος σκούρου πράσινου και κυλινδρικού σχήματος. Το μήκος του καρπού φτάνει τα 14 - 16 cm. Το φυτό παράγει 4 - 6 καρπούς ανά μεσογονάτιο. Ιδανικό για καλλιέργεια ανοιξιιάτικη και καλοκαιρινή. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

PICOLINO: Φυτό δυνατό, κανονικής ανάπτυξης, πολύ παραγωγικό, κυρίως στον κεντρικό βλαστό. Έχει μεγάλη αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες και στις διακυμάνσεις. Συνιστάται για καλλιέργειες μικρού χρονικού διαστήματος. Παράγει εξαιρετικούς καρπούς με καλή διατηρησιμότητα και χρώμα σκούρο πράσινο. Καλλιεργείται σε όλες τις περιοχές της Ελλάδας και όλες τις εποχές. Διάθεση: ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΑΡΓΥΡΑΚΗ Α.Ε.

POTOMAC F1: Συνιστάται για βιομηχανική χρήση. Ο καρπός έχει χρώμα βαθύ πράσινο. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ.

PYRSOS F1: Είναι φυτό πρώιμο, υψηλής παραγωγής, εύρωστο, με μεγάλη αντοχή στο κρύο. Δίνει καρπούς εξαιρετικής ποιότητας, ομοιόμορφους, με χρώμα λαμπερό, σκούρο πράσινο και ελαφρά ραβδωτό. Το μήκος του καρπού είναι 34 - 38 cm . Είναι ιδανικό τόσο για χειμωνιάτικες όσο και για ανοιξιάτικες καλλιέργειες. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

RADJA F1: Φυτό εύρωστο, με αραιό φύλλωμα, ανθεκτικό στις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας και παραγωγικό. Δίνει καρπούς χρώματος λαμπερού σκούρου πράσινου, εξαιρετικής ποιότητας, με μεγάλη διατηρησιμότητα. Καλλιεργείται στην Κρήτη (περιοχή Μεσσαράς) και σε διάφορες άλλες περιοχές. Διάθεση: ΣΤΗΜΩΝ

RAJAB F1: Ο καρπός έχει πράσινο χρώμα. Είναι φυτό εύρωστο, με συγκεντρωμένη παραγωγή στα πρώτα στάδια ανάπτυξης. Καλλιεργείται στην Κρήτη και στην Αττική. Διάθεση: ΚΟΡΤΣΙΔΑΚΗ – ΣΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΑ

RAKI F1: Υβρίδιο πρώιμο με αντοχή στο κρύο. Φυτό μέτρια εύρωστο που αναπτύσσει γρήγορα πλάγιους βλαστούς μετά το σύρμα. Καρπός πράσινος, ριγωτός, υψηλής ποιότητας, με μέτριο λαιμό. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

RAWA F1 RS: Υβρίδιο παρθενοκαρπικό, μονοκαρπικό. Δίνει μεγάλη, συνεχόμενη και υψηλής ποιότητας παραγωγή. Οι καρποί είναι βαθυπράσινου χρώματος, λείοι-ελαφρώς ραβδωτοί και με υπέροχη γεύση. Κατάλληλοι για πρώιμη θερμοκηπιακή και υπό κάλυψη καλλιέργεια. Η καλλιέργειά του γίνεται άνοιξη και φθινόπωρο, αλλά μπορεί να προσαρμοστεί σε κάθε είδους κλιματολογικές και καλλιεργητικές συνθήκες. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

RAYO F1: Φυτό εύρωστο και υψηλή αντοχή στο κρύο. Δίνει καρπούς άριστης ποιότητας με χρώμα βαθύ πράσινο. Καλλιεργείται ως χειμωνιάτικη καλλιέργεια στην Ιεράπετρα. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

RECTOR RZ: Φυτό εύρωστο και δυνατό. Είναι πάρα πολύ παραγωγικό με καρπούς άριστης ποιότητας, πολύ ανθεκτικούς κατά τη μεταφορά, χρώματος ελαφρώς σκούρου πράσινου που διατηρούνται αρκετά χωρίς να μαραίνονται ή να χάνουν το χρώμα τους. Τα νεαρά φυτάρια φυτεύονται κατευθείαν στον αγρό, χωρίς κάλυψη, με πυκνότητα φύτευσης 1.000 – 1.250 φυτά / στρέμμα, απόσταση μεταξύ των γραμμών 1,80-2 μέτρα και απόσταση φυτών επί της γραμμής 40-50 εκ. Συνιστάται για φυτεύσεις στην ύπαιθρο ή υπό χαμηλή κάλυψη σε όλη την Ελλάδα. Διάθεση: AGROSYSTEM Α.Ε. / ΚΕΧΑΓΙΑΔΑΚΗΣ MIX.

REGAL F1: Καρπός σκούρου πράσινου χρώματος και κυλινδρικού σχήματος. Είναι φυτό πολύ πρώιμο με υψηλές αποδόσεις. Διάθεση: AGRIS AE

REYA F1: Φυτό μέτριας ευρωστίας, ιδανικό για υπαίθριες καλλιέργειες. Δίνει καρπούς με χρώμα βαθύ πράσινο. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

RODEO F1: Φυτό αυτοκλαδευόμενο, ανοιξιάτικης καλλιέργειας. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

SAED F1 (RS-24189): Παρθενοκαρπικό και πολυκαρπικό υβρίδιο θερμοκηπίου. Ο φλοιός έχει σκούρο πράσινο χρώμα με ευδιάκριτες ραβδώσεις, υψηλής ποιότητας και θαυμάσιας γεύσης, μήκους 15-17 εκ. Δίνει 2-3 καρπούς σε κάθε μασχάλη. Είναι φυτό ζωνρό, με πολύ παραγωγικούς δευτερεύοντες βλαστούς. Η καλλιέργειά του γίνεται την άνοιξη. Αντέχει στις υψηλές θερμοκρασίες και την υψηλή αγωγιμότητα του εδάφους. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

SAFAA F1 RS: Υβρίδιο πρώιμο, μέτρια ζωνρό, υψηλής παραγωγής και ομοιομορφίας. Οι καρποί είναι λείοι, βαθύ πράσινου χρώματος και μήκους 10-13 εκ. Είναι φυτό υπαίθριας καλλιέργειας. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

SALORA F1: Φυτό δυνατό, με αντοχή στο κρύο, κατάλληλο για χειμερινή και ανοιξιάτικη καλλιέργεια. Φυτρώνει εύκολα ακόμη και σε απευθείας σπορά. Οι καρποί έχουν χρώμα πολύ σκούρο πράσινο, υψηλή ποιότητα και είναι κατάλληλοι για εξαγωγή. Καλλιεργείται στην Κρήτη και τη δυτική Πελοπόννησο. Διάθεση: ΚΟΡΤΣΙΔΑΚΗ – ΣΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΑ

SANDRA F1: Φυτό με αραιό φύλλωμα, πολύ εύκολο στην καλλιέργεια, με αντοχή στις υψηλές θερμοκρασίες μεγάλης παραγωγικότητας. Παράγει καρπούς λαμπερούς, χρώματος πράσινου, ενδιάμεσης απόχρωσης. Καλλιεργείται στην περιοχή Μεσσαράς Κρήτης (Τυμπάκι, Μοίρες κλπ.), στη νοτιοδυτική Πελοπόννησο(Φιλιατρά, Κυπαρισσία) και σε άλλες περιοχές. Διάθεση: ΣΤΗΜΩΝ

SANTANA F1: Είναι φυτό ζωνρό, με μεγάλα φύλλα και κοντά μεσογονάτια. Είναι υβρίδιο πολύ γρήγορης πρώτης συγκομιδής και δίνει πολύ μεγάλη παραγωγή, ιδίως στα πρώτα στάδια της συγκομιδής. Ο καρπός έχει σκούρο πράσινο χρώμα και είναι πολύ καλής ποιότητας. Είναι κατάλληλο για φυτεύσεις από τον Μάρτιο μέχρι και τον Αύγουστο και καλλιεργείται σε όλη την Ελλάδα. Διάθεση: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΙΤΙ ΑΕΒΕ

SAPHI: Νέο υβρίδιο θερμοκηπίου, κοντό (BEIT ALPHA TYPE), παρθενοκαρπικό. Πρώιμο, με μεγάλη παραγωγή λαμπερών πράσινων καρπών. Κατάλληλο για άνοιξη και φθινόπωρο. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

SARING: Υβρίδιο πρώιμο, θερμοκηπίου, κοντό (BEIT ALPHA TYPE), παρθενοκαρπικό. Το φυτό δίνει πολύ συγκεντρωμένη παραγωγή. Ο καρπός έχει χρώμα πράσινο σκούρο. Κατάλληλο για άνοιξη-φθινόπωρο. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

SELIM F1 (H 574) VILMORIN: Παρθενοκαρπικό, υπερπρώιμο υβρίδιο με άριστη ποιότητα καρπών και μεγάλη αντοχή σε ιώσεις. Η φύτευσή του γίνεται από Μάρτιο μέχρι Αύγουστο και η συγκομιδή από Απρίλιο μέχρι Νοέμβριο, ανάλογα με τις συνθήκες κάθε περιοχής. Είναι εύρωστο και ζωνής ανάπτυξης φυτό, με μεγάλη αντοχή στις υψηλές θερμοκρασίες. Δίνει καρπούς άριστης ποιότητας, με φωτεινό βαθύ πράσινο χρώμα, ραβδώσεις και μικρό λαιμό. Το μήκος του είναι 15-17 εκ. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

SERAY F1: Υβρίδιο εύρωστο, υγιές με κοντά μεσογονάτια διαστήματα, “αυτοκλαδευόμενο” και εξαιρετικά παραγωγικό. Προσβάλλεται δύσκολα από ασθένειες και δεν απαιτεί πολλά εργατικά (κλάδεμα). Παράγει καρπούς ομοιόμορφους, σκούρου πράσινου χρώματος. Η καλλιέργειά του γίνεται στην Κρήτη και στην Αττική. Διάθεση: ΣΤΗΜΩΝ

SHUOK F1: Είναι φυτό ζωνό, με ισορροπημένη ανάπτυξη, μεγάλα μεσογονάτια διαστήματα μικρό αριθμό πλαγίων βλαστών και ανθεκτικό στις χαμηλές θερμοκρασίες. Έχει ισορροπημένη καρποφορία στον κεντρικό και τους πλάγιους βλαστούς. Η παραγωγή αρχίζει νωρίς και παραμένει υψηλή σε όλη την διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου. Καλλιεργείται Φθινόπωρο και Χειμώνα, στην Πελοπόννησο και στην Κρήτη. Διάθεση: Σ.Ε.Γ.Ε ΑΕΒΕ.

SILOR F1: Φυτό δυνατό και πολύ ανθεκτικό στις ασθένειες. Παράγει καρπούς τύπου Κνωσού, χρώματος λαμπερού ανοιχτού πράσινου, υψηλής ποιότητας. Καλλιεργείται στην Αττική και στην Κρήτη για την τοπική αγορά Ηρακλείου. Διάθεση: ΣΤΗΜΩΝ

STAMINA F1: Φυτό δυνατό με πάρα πολύ μεγάλη και σταθερή παραγωγή. Οι καρποί είναι ομοιόμορφοι. Εξωτερικά έχουν χρώμα σκούρο πράσινο με ελαφριές ραβδώσεις. Το μήκος του καρπού φτάνει τα 32 - 38 cm. Ιδανικό για καλλιέργεια καλοκαιρι-φθινόπωρο. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

STELLA F1: Καλλιεργείται το φθινόπωρο στην περιοχή της Ιεράπετρας. Όταν εμβολιαστεί με το υποκείμενο TZ-148 F1 δίνει καρπούς με εξαιρετικά ποιοτικά χαρακτηριστικά, μεγάλη διάρκεια συγκομιδής και ανθεκτικότητα στις χαμηλές θερμοκρασίες. Διάθεση: AGRIS AE

STELLA F1: Φυτό ζωνό, δυνατό με αρκετά μεγάλα φύλλα και αντοχή στο κρύο. Δίνει υψηλή παραγωγή. Οι καρποί είναι ευθείς, λείοι, χρώματος σκούρου πράσινου και εξαιρετικής ποιότητας. Καλλιεργείται στην Ιεράπετρα Κρήτης και στην Πελοπόννησο. Διάθεση: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΙΤΙ ΑΕΒΕ

SUPERBELL F1: Πρώιμο υβρίδιο, με θηλυκά άνθη, 55 ημερών. Φλοιός λείος με όμορφο σκούρο πράσινο χρώμα. Το μέσο μήκος του καρπού είναι 18-20 cm. Φυτό δυνατό, καλλιεργείται στο θερμοκήπιο. Διάθεση: AGRENA

SUZAN: Είναι υβρίδιο θερμοκηπίου, κοντό (BEIT ALPHA TYPE) και παρθενοκαρπικό. Το φυτό είναι πρώιμο και εύρωστο με πράσινο καρπό. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

TARIK F1: Υβρίδιο παρθενοκαρπικό μετρίου αναστήματος. Οι καρποί έχουν σχήμα κυλινδρικό και ομοιόμορφο, μήκους 14-16εκ., και είναι υψηλής ποιότητας. Το φυτό παράγει 2-3 καρπούς σε κάθε γόνατο. Δίνει μεγάλη παραγωγή καθ' όλη την διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου. Έχει πολύ καλή συμπεριφορά σε συνθήκες ξηρασίας. Διάθεση: AGRIS AE

TELEGRAPH IMPROVED: Ποικιλία μεσοπρώιμη, 60 ημερών. Ο καρπός που παράγει είναι μακρύς, με περίπου 35 cm μήκους. Συνιστάται για ανοιχτή καλλιέργεια υπαίθρου. Διάθεση: AGRENA

TELEGRAPH: Μεσοπρώιμος καρπός σκούρος πράσινος με έντονες ραβδώσεις. Έχει μήκος 30 εκ. Είναι ιδανική για υπαίθρια και για χαμηλής κάλυψης φύτευση. Καλλιεργείται εύκολα και γι' αυτό συνιστάται για ερασιτεχνική καλλιέργεια. Διάθεση: ΟΙΚΟΣ- Γ. ΚΩΣΤΑΚΗΣ

TELEPATHY F1: Φυτό με ζωνρή βλάστηση που αποδίδει καλύτερα όταν καλλιεργείται αναρριχώμενο. Είναι υβρίδιο υπαίθριο, παρθενοκαρπικό, θερμοκηπίου. Οι καρποί είναι μακριοί με σκούρο πράσινο χρώμα. Καλλιεργείται σε όλη την Ελλάδα. Διάθεση: ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

TEMPO F1: Υβρίδιο μέτριας ευρωστίας, ιδανικό για σπορές την άνοιξη και το καλοκαίρι με συγκεντρωμένη παραγωγή. Παράγει καρπούς χρώματος σκούρου πράσινου. Διάθεση: ΓΕΩΧΗΜ / ΣΚΟΛΑΣ ΑΕΒΕ.

TEXANA F1: Φυτό χωρίς πολλές απαιτήσεις, εύρωστο, ανθεκτικό στις υψηλές θερμοκρασίες, με υψηλή αντοχή στις ασθένειες και εξαιρετική παραγωγή. Παράγει καρπούς άριστης ποιότητας με βαθύ πράσινο χρώμα. Καλλιεργείται στην ανατολική και δυτική Αττική. Διάθεση: ΚΟΡΤΣΙΔΑΚΗ-ΣΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΑ

TITUS F1: Υβρίδιο πολυκαρπικό με υψηλή παραγωγή και ομοιομορφία. Παράγει καρπούς με σκούρο πράσινο χρώμα. Καλλιεργείται στην Κρήτη και στην Αττική. Διάθεση: ΑΒΑΚΟ Α.Ε.

TORNAC F1: Υβρίδιο πρώιμο, υψηλής παραγωγικότητας, αυτοκλαδεύμενο. Κάθε μεσογονάτιο παράγει 4 - 6 καρπούς. Οι καρποί είναι ομοιόμορφοι, με σκούρο πράσινο

χρώμα. Φτάνουν τα 14 - 16 cm. Ιδανικό για ανοιξιάτικες, καλοκαιρινές και πρώιμες φθινοπωρινές καλλιέργειες. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

VALORE RZ: Φυτό ζωηρής ανάπτυξης, υψηλής παραγωγικότητας και ανθεκτικότητα στις διακυμάνσεις θερμοκρασίας ημέρας-νύχτας. Αναπτύσσεται με σταθερό ρυθμό χωρίς να έχει βλαστομανία. Παράγει καρπούς ίσιους με ελαφρές αυλακώσεις, λαμπερούς, σκούρου πράσινου χρώματος, με μεγάλη διάρκεια συντήρησης, κορυφαίας ποιότητας και ομοιόμορφο μέγεθος. Δίνει μεγάλη παραγωγή. Είναι ιδανικό για γρήγορη και δυνατή παραγωγή σε πρώιμες και όψιμες φυτεύσεις. Διάθεση: AGROSYSTEM A.E./ΚΕΧΑΔΑΚΗΣ MIX.

VENUS F1: Φυτό με αραιό φύλλωμα, εξαιρετική ποιότητα καρπού σκούρου πράσινου χρώματος. Απαιτεί λίγα εργατικά (κλαδέματα) και είναι κατάλληλο για ανοιξιάτικες, καλοκαιρινές και φθινοπωρινές καλλιέργειες σε όλες τις περιοχές της Ελλάδας. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

VERA F1: Πολύ παραγωγικό και πολυκαρπικό υβρίδιο. Οι καρποί που παράγει έχουν χρώμα βαθύ πράσινο. Καλλιεργείται στην Αττική και στην Κρήτη. Διάθεση: ΑΒΑΚΟ Α.Ε.

VERTIGO F1: Αγγούρι κοντό, χειμωνιάτικης-ανοιξιάτικης καλλιέργειας θερμοκηπίου. Ανθεκτικό στις χαμηλές θερμοκρασίες. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

VICTORY F1: Πολύ ζωηρό φυτό, δυνατό με μεγάλα φύλλα, πολύ σκούρο πράσινο χρώμα, καλής παραγωγικότητας, με εξαιρετικά μεγάλο και ισχυρό ριζικό σύστημα, ανθεκτικό στις χαμηλές θερμοκρασίες. Οι καρποί είναι πρώτης ποιότητας, ίσιοι, έντονα πράσινοι και μεγάλου βάρους. Καλλιεργείται στην Πελοπόννησο και την Κρήτη όλες τις εποχές. Διάθεση: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΗΤΙ ΑΕΒΕ

VIRGINIA RZ (722 RZ): Φυτό με αραιό φύλλωμα, δυνατό, με υψηλή και σταθερή παραγωγή. Παράγει καρπούς πρώτης ποιότητας, ομοιόμορφου σκούρου πράσινου χρώματος, ανθεκτικούς στις μεταφορές και με μεγάλη διάρκεια ζωής, ιδανικούς για εξαγωγή. Συνιστάται για καλλιέργεια θερμοκηπίου ή καλλιέργεια σε “τούνελ”, την άνοιξη, το φθινόπωρο και το χειμώνα. Διάθεση: AGROSYSTEM A.E. / ΚΕΧΑΓΙΑΔΑΚΗΣ MIX.

WISEO F1: Το φυτό έχει μικρά μεσογονάτια διαστήματα με διάρκεια στην καρποφορία. Συνιστάται για χειμωνιάτικη καλλιέργεια. Δίνει υψηλής ποιότητας καρπούς χρώματος πολύ σκούρου πράσινου. Καλλιεργείται στην Αττική και στην Κρήτη. Διάθεση: ΚΟΡΤΣΙΔΑΚΗ – ΣΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΑ

ZAKROS F1: Φυτό δυνατό, ανθεκτικό στο κρύο, με εξαιρετική παραγωγή και ποιότητα, και καρπούς σκούρου πράσινου χρώματος. Καλλιεργείται το φθινόπωρο και την άνοιξη, στην Κρήτη (Τυμπάκι – Ιεράπετρα). Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

ZANTE F1: Νέο υβρίδιο για ανοιξιιάτικη-φθινοπωρινή καλλιέργεια θερμοκηπίου. Φυτό μεσοπρώιμο, εύρωστο και υγιές. Δίνει καρπό μακρύ, σκούρο πράσινο, έντονα ραβδωτό. Διάθεση: GEOMARKET.

ZENA F1 VILMORIN: Όψιμο υβρίδιο, υπαίθριας καλλιέργειας, πολύ παραγωγικό. Ο φλοιός έχει ανοιχτοπράσινο χρώμα, ελαφρές ραβδώσεις, και καλή γεύση. Είναι ανθεκτικό σε όλες τις συνθήκες. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

Στη συνέχεια παρουσιάζονται εικόνες υβριδίων και ποικιλιών αγγουριάς.



Εικ.1.BALI F1

Πηγή:www.agrena.gr



Εικ.2.BASTOS F1

Πηγή:www.agrena.gr



Εικ.3.BEIT ALPHA F1

Πηγή:www.agrena.gr



Εικ.4.SUPERBELL F1

Πηγή:www.agrena.gr



Εικ.5.TELEGRAPH IMPROVED

Πηγή:www.agrena.gr



Εικ.6.500/00 F1'Fito

Πηγή:www.Agris A.E.gr



Εικ.7.BAHIA F1

Πηγή:www.Agris A.E.gr



Εικ.8.COLUMBIA F1

Πηγή:www.Agris A.E.gr



Εικ.9.DANKO F1

Πηγή:www.Agris A.E.gr



Εικ.10.DAROS F1

Πηγή:www.Agris A.E.gr



Εικ.11.FARAON F1

Πηγή:www.Agris A.E.gr



Εικ.12.MATRA F1

Πηγή:www.Agris A.E.gr



Εικ. 13. OPERA F1

Πηγή: www.Agris A.E.gr



Εικ. 14. REGAL F1

Πηγή: www.Agris A.E.gr



Εικ. 15. TARIK F1

Πηγή: www.Agris A.E.gr



Εικ. 16. PYRSOS F1

Πηγή: www.rigakisseeds.gr



Εικ. 17. JUNCAL F1

Πηγή: www.rigakisseeds.gr



Εικ. 18. GALEON F1

Πηγή: www.rigakisseeds.gr



Εικ. 19. PARAMOS F1

Πηγή: www.rigakisseeds.gr



Εικ. 20. TORNAC F1

Πηγή: www.rigakisseeds.gr



Εικ. 21. CYPRIA F1

Πηγή: www.rigakisseeds.gr



Εικ. 22. MANAR F1

Πηγή: www.rigakisseeds.gr



Εικ. 23. LOUSTIK F1 RS

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ. 24. IKAROS F1 RS

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ.25.JIROFT F1

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ.26.BARAKA F1

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ.27.RAWA F1 RS

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ.28.HITEL F1 RS

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ.29.SAED F1

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ.30.MULTINA F1

Πηγή: www.fitotech.gr

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Κολοκυθιά (*Cucurbita pepo*)

3.1. Εισαγωγή - Καταγωγή

Οι ποικιλίες που καλλιεργούνται είναι τετραπλοειδής με 40 χρωμοσώματα. Ανήκει στα κολοκυνθώδη της οικογένειας *Cucurbitaceae* (Δημητράκης, 1998).

Το κολοκυθάκι (καλοκαιρινή κολοκυθιά) κατάγεται από την τροπική Αμερική. Στην Ευρώπη έφτασε κατά τον 16^ο αιώνα. Πατρίδα της κολοκύθας θεωρείται η Ασία. Ορισμένα είδη κολοκυθιάς ήταν ήδη γνωστά από τα αρχαία χρόνια και στην Ευρώπη. Από τον Θεόφραστο και τον Διοσκουρίδη αναφέρεται ως "Σικύα ή Ινδική κολοκύνθη".

3.2. Περιγραφή

Ανήκει στα αγγειόσπερμα, έχει δύο κοτυληδόνες και μπορεί να αναρριχηθεί. Είναι φυτό μονοετές, ποώδες και παράγει έλικες με τους οποίους αναρριχάται.

Η διατομή του βλαστού συνήθως είναι γωνιώδης ή κυλινδρική. Ο βλαστός είναι πράσινου χρώματος, κυλινδρικός, και έχει τρίχες.

Έχει φύλλα μεγάλα, πεντάλοβα ή τρίλοβα, πλατιά, με σχήμα παλαμοειδές και οι μίσχοι τους είναι μακριοί και κοίλοι.

Τα άνθη της είναι μεγάλα, κίτρινα, μασχαλιαία, με πενταμερές περιάνθιο και στεφάνη χοανοειδή (Δημητράκης, 1998; <http://el.wikipedia.org>). Είναι φυτό μόνοικο και δίκλινο (Δημητράκης, 1998). Τα αρσενικά άνθη κάνουν την εμφάνισή τους αρχικά στη βάση του βλαστού και στη συνέχεια εμφανίζονται σε διάφορες θέσεις κατά μήκος του βλαστού. Τα θηλυκά κάνουν την εμφάνισή τους αφότου έχουν εμφανιστεί τα πρώτα αρσενικά. Έχουν υποφυή ωοθήκη, τρίχωρη και ο στύλος αποτελείται από τρία δίλοβα στίγματα (Ολύμπιος, 2001). Ο ποδίσκος των αρσενικών ανθέων είναι μακρύς ενώ των θηλυκών βραχύς (<http://el.wikipedia.org>).

Ο καρπός είναι ράγα διαφόρων χρωμάτων και σχημάτων ανάλογα με την ποικιλία (Ολύμπιος, 2001).

Η χημική σύσταση του κολοκυθιού είναι: 93-95% νερό, 1-2% πρωτεΐνες και 2-3% υδατάνθρακες (Δημητράκης, 1998). Η κολοκυθιά περιέχει μεγάλες ποσότητες βιταμίνης C καθώς και προβιταμίνης A (Ολύμπιος, 2001).

Οι καρπός της κολοκυθιάς χρησιμοποιείται κυρίως στη μαγειρική (κολοκυθάκια γεμιστά, κ.α.) και στα γλυκά (τσιζ κέικ με κίτρινο κολοκύθι κ.α.). Με την κατάλληλη επεξεργασία ο σπόρος των κολοκύθων γίνεται ο γνωστός σε όλους μας πασατέμπος. Επίσης χρησιμοποιείται στην κτηνοτροφία. Θεραπεύει την ουρηθρίτιδα και καταπραΰνει τα εγκαύματα. Κάποιες ποικιλίες χρησιμοποιούνται και για παραγωγή ελαίου (Κανάκης, 2004).

3.3. Θερμοκρασία και φωτισμός

Η κολοκυθιά θέλει θερμά κλίματα για να αναπτυχθεί σωστά και δεν αντέχει τον παγετό. Σε περίπτωση που η θερμοκρασία πέσει κάτω από 4⁰C το φυτό πεθαίνει.

Οι μεγάλες κολοκύθες ολοκληρώνουν την ανάπτυξή τους σε 5-6 μήνες (Κανάκης, 2004).

Σε άριστες κλιματικές συνθήκες το καλοκαιρινό κολοκυθάκι θέλει 30-60 ημέρες για να φτάσει στο στάδιο συγκομιδής. Οι θερμοκρασίες που ευνοούν την καλλιέργειά του είναι 18-27⁰C.

Όσον αφορά τον φωτισμό, αυτός ποικίλει καθώς υπάρχουν ποικιλίες που είναι ουδέτερες φωτοπεριοδισμού και ποικιλίες που είναι μεγάλης ημέρας (Ολύμπιος, 2001).

3.4. Έδαφος και πότισμα

Το έδαφος πρέπει να είναι πλούσιο σε οργανικές ουσίες, μέσης σύστασης, γόνιμο, αρδευόμενο και να στραγγίζεται καλά. Το pH που προτιμάει είναι από 6,0 έως 7,5.

Η κολοκυθιά έχει ανάγκη από πολύ νερό όχι όμως τόσο ώστε το έδαφος να γίνει κορεσμένο. Είναι πολύ ανθεκτική στα άλατα (Ολύμπιος, 2001).

3.5. Λίπανση

Βασική λίπανση: 3.500-5.000 κιλά χωνεμένη κοπριά, 40 –50 κιλά θειική αμμωνία, 50-70 κιλά απλό υπερφωσφορικό και 30-40 κιλά θειικό κάλιο (Κανάκης, 2004).

Επιφανειακή λίπανση: γίνεται εφαρμογή N και K σε αναλογία 1:1 (Ολύμπιος, 2001).

3.6. Πολλαπλασιασμός

Η κολοκυθιά πολλαπλασιάζεται με σπόρο και αναπτύσσεται γρήγορα.

Στις υπαίθριες καλλιέργειες η σπορά γίνεται Απρίλη-Αύγουστο.

Για καλλιέργειες θερμοκηπίου ή για τις εκτός εποχής η σπορά γίνεται σε συνθετικά υποστρώματα σε ατομικά φυτοδοχεία. Σε κάθε φυτοδοχείο τοποθετούνται 1-2 σπόροι. Ο σπόρος τοποθετείται περίπου 2 εκ. μέσα στο υπόστρωμα. Τα φυτά θα φυτρώσουν σε 8-10 ημέρες.

Το υπόστρωμα θα πρέπει να έχει θερμοκρασία από 20 έως 30⁰C. Αν η θερμοκρασία πέσει κάτω από τους 20⁰C, τότε ο σπόρος θα χρειαστεί περισσότερο χρόνο για να φυτρώσει (Κανάκης, 2004).

Οι σπόροι βλαστάνουν σε θερμοκρασίες 25-35⁰C με κατώτερες θερμοκρασίες 13-14⁰C και βεβαίως όχι κάτω από 10⁰C όπου σταματάει η βλάστηση του σπόρου (Ολύμπιος, 2001).

3.7. Συγκομιδή

Τα κολοκυθάκια συγκομίζονται πριν φτάσουν στο στάδιο της ωρίμανσης και έχουν αποκτήσει το κατάλληλο μέγεθος για εμπορία, συνήθως 8-12 εκ. αλλά και μικρότερα ή μεγαλύτερα. Κόβονται μαζί με μέρος του ποδίσκου ώστε να μειώνεται η απώλεια υγρασίας. Λόγω του ότι ο καρπός έχει ευαίσθητη επιδερμίδα οι χειρισμοί κατά την συγκομιδή θα πρέπει να είναι ιδιαίτερα προσεκτικοί (Κανάκης, 2004). Το πότε θα αρχίσει η συγκομιδή εξαρτάται από την ποικιλία και τη θερμοκρασία (Ολύμπιος, 2001). Γενικά η συγκομιδή γίνεται 20-60 ημέρες από τη σπορά και η διάρκειά της είναι 2-3 μήνες (Κανάκης, 2004).

3.8. Συσκευασία

Τα κολοκυθάκια αφού πρώτα χωριστούν σε κατηγορίες με βάση το μέγεθός τους, τοποθετούνται μέσα σε μικρά χάρτινα ή πλαστικά τελάρα κατά σειρές. Θα πρέπει να προσεχθεί ώστε το περιάνθιο να παραμείνει φρέσκο. Στα μεγάλα κολοκύθια όμως το περιάνθιο πέφτει πριν να συγκομιστούν (Κανάκης, 2004).

3.9. Αποθήκευση

Τα κολοκυθάκια θα πρέπει να διοχετεύονται στα καταναλωτικά κέντρα 1-2 ημέρες μετά τη συγκομιδή τους ώστε να μη χάσουν τη φρεσκάδα τους. Στην περίπτωση όμως που θα πρέπει να διατηρηθούν για μεγάλο χρονικό διάστημα (π.χ. προώθηση σε ξένες αγορές), θα πρέπει να βρίσκονται σε περιβάλλον με θερμοκρασίες 7-10⁰C και σχετική υγρασία 85-95%. Κάτω από αυτές τις συνθήκες μπορούν να διατηρηθούν για 10-15 ημέρες. Αν για μερικές ημέρες βρεθούν σε θερμοκρασίες 4-7⁰C τότε ο καρπός παθαίνει ζημιές από το ψύχος, ενώ στους - 0,5⁰C ο καρπός παγώνει (Κανάκης, 2004).

3.10. Εχθροί και Ασθένειες-Φυσιολογικές Ανωμαλίες

- Η κολοκυθιά προσβάλλεται από τους ίδιους εχθρούς και τις ίδιες ασθένειες που προσβάλλουν και την αγγουριά (Κανάκης, 2004).

- Φυσιολογικές Ανωμαλίες

Πίκρισμα καρπών

Αργυρόχρωμη κηλίδωση των φύλλων

Φυσιολογικό κιτρίνισμα των φύλλων (Κανάκης, 2004)

Παρακάτω παρατίθεται πίνακας με στατιστικά στοιχεία που αφορούν την εξέλιξη της καλλιέργειας των κολοκυθιών στην Ελλάδα κατά τα έτη 1961 έως και 2003, με βάση την έκταση σε στρέμματα, τους τόνους παραγωγής, τη στρεμματική απόδοση, την τιμή των καρπών ανά κιλό και την ακαθάριστη αξία παραγωγής.

Πίνακας 3. ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΚΟΛΟΚΥΘΙΩΝ

ΕΤΟΣ	ΕΚΤΑΣΗ (στρέμματα)	ΠΑΡΑΓΩΓΗ (τόνοι)	ΣΤΡΕΜ. ΑΠΟΔΟΣΗ (κιλά/στρεμ.)	ΤΙΜΗ (δρχ./κιλό)	ΑΚΑΘ. ΑΞΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (σε χιλ. δρχ.)
1961	43.029	56.482	1.313	1,87	105.621
1962	45.121	55.842	1.238	2,03	113.359
1963	45.085	58.970	1.308	1,77	104.377
1964	44.246	58.563	1.324	1,92	112.441
1965	43.103	59.640	1.384	2,28	135.979
1966	42.938	63.021	1.468	2,52	158.813
1967	41.270	61.520	1.491	2,60	159.952
1968	42.915	60.405	1.408	2,78	167.926
1969	39.485	52.998	1.342	2,80	148.394
1970	38.440	60.309	1.569	2,88	173.690
1971	38.670	65.145	1.685	2,92	190.223
1972	39.040	65.067	1.667	3,11	202.358
1973	41.670	64.668	1.552	4,19	270.959
1974	39.210	65.188	1.663	5,55	361.793
1975	38.000	57.000	1.500	5,48	312.360
1976	39.050	60.710	1.555	6,92	420.113
1977	43.280	77.240	1.785	9,57	739.187
1978	41.000	83.800	2.044	10,10	846.380
1979	39.800	79.450	1.996	11,11	882.690
1980	40.000	86.000	2.150	13,88	1.193.680
1981	39.760	77.740	1.955	17,32	1.346.457
1982	40.160	77.980	1.942	26,14	2.038.397
1983	40.500	84.146	2.078	28,58	2.404.893
1984	38.884	84.161	2.164	29,00	2.440.669
1985	42.408	91.049	2.147	46,08	4.195.538
1986	39.883	87.316	2.189	45,38	3.962.400
1987	39.366	89.669	2.278	51,23	4.593.743
1988	42.492	104.175	2.452	78,99	8.228.783
1989	42.308	102.044	2.412	92,71	9.460.499
1990	51.060	95.368	1.868	107,35	10.237.755
1991	41.802	103.140	2.467	96,56	9.959.198
1992	43.077	93.905	2.180	96,91	9.100.334
1993	40.378	79.838	1.977	107,65	8.594.561
1994	42.396	91.801	2.165	113,81	10.447.872
1995	40.580	91.130	2.246	144,14	13.135.478
1996	34.824	96.950	2.784	121,61	11.790.090
1997	41.537	88.896	2.140	157,58	14.008.232
1998	38.389	82.743	2.155	155,88	12.897.979
1999	38.260	84.201	2.201	170,35	14.343.640
2000	37.540	77.880	2.075	179,30	13.963.884
2001	39.752	87.770	2.208	223,60	19.625.372
2002	44.744	90.900	2.032	0,52	47.268 *
2003	43.540	92.780	2.131	0,62	57.524 *

* τιμές σε ευρώ

Πηγή :Υπουργείο Γεωργίας.

3.11. Κριτήρια επιλογής υβριδίων και ποικιλιών κολοκυθιάς

Για την σωστή επιλογή των υβριδίων και ποικιλιών κολοκυθιάς θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι παρακάτω προϋποθέσεις.

3.11.1. Οι συνθήκες που επικρατούν στην αγορά

Οι προτιμήσεις των καταναλωτών καθορίζουν τις ποικιλίες και τα υβρίδια που θα επιλεγθούν για καλλιέργεια. Οι προτιμήσεις αυτές σχετίζονται με τα οργανοληπτικά – ποιοτικά χαρακτηριστικά που διαθέτει ο καρπός. Θα πρέπει να αναφερθεί ότι στη βόρεια Ελλάδα προτιμούνται τα κολοκυθάκια που έχουν λευκό χρώμα, ενώ στη νότια προτιμούνται τα πράσινα.

Το υβρίδιο ή ποικιλία που θα επιλεγεί θα πρέπει να διαθέτει τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά και τις αντοχές (πρωιμότητα) ώστε η περίοδος συγκομιδής να συμπίπτει με την περίοδο όπου διαμορφώνονται υψηλότερες τιμές στην αγορά (Γεωργική Τεχνολογία).

3.11.2. Φυτοπροστασία

Ο παραγωγός είναι καλό να γνωρίζει τις παθήσεις που εμφανίζονται συχνότερα στην περιοχή, καθώς με αυτόν τον τρόπο μπορεί να μειωθεί ο κίνδυνος προσβολής με την επιλογή ποικιλιών ή υβριδίων που έχουν ανθεκτικότητα (ή ανεκτικότητα) στις παθήσεις αυτές.

Το κολοκυθάκι παρουσιάζει μεγάλη ανθεκτικότητα στο ωίδιο (PM) και σε πολλές ιώσεις (ιός της δακτυλιωτής κηλίδωσης της πατάγιας (PRSV), κίτρινο μωσαϊκό της κοινής κολοκυθιάς (ZYMV) και μωσαϊκό της αγγουριάς (CMV) (Γεωργική Τεχνολογία) .

3.11.3. Εδαφοκλιματικές συνθήκες

Η επιλογή ενός συγκεκριμένου υβριδίου ή ποικιλίας γίνεται με βάση τα χαρακτηριστικά και τις αντοχές που διαθέτει (π.χ. αντοχή σε χαμηλές θερμοκρασίας), ώστε να μπορεί να δώσει μεγάλη και ποιοτική παραγωγή με όσο το δυνατόν χαμηλότερο κόστος παραγωγής(Γεωργική Τεχνολογία) .

3.11.4. Εξοπλισμός

Το καλλιεργητικό πρόγραμμα που θα εφαρμοστεί, επιλέγεται με βάση τον υπάρχοντα εξοπλισμό (π.χ. ρύθμιση θερμοκρασίας και υγρασίας). Οι ποικιλίες ή τα υβρίδια θα πρέπει να διαθέτουν εκείνα τα χαρακτηριστικά που θα διασφαλίσουν στον παραγωγό όσο το δυνατόν υψηλότερες αποδόσεις με μικρό κόστος (Γεωργική Τεχνολογία).

Άλλοι παράγοντες που επηρεάζουν την τελική επιλογή είναι η ανάπτυξη του φυτού (ορθόκλαδο), το ποσοστό παραγωγής θηλυκών ανθέων (για πιο πολλούς καρπούς), η ανθεκτικότητά του στις μεταφορές και τις μετασυλλεκτικές μεταχειρίσεις και το ιστορικό της καλλιέργειας στην περιοχή (Γεωργική Τεχνολογία).

Οι ποικιλίες του καλοκαιρινού κολοκυθιού που καλλιεργείται για εκτός εποχής παραγωγή θα πρέπει:

- να είναι πρώιμης καλλιέργειας (το χρονικό διάστημα από τη σπορά μέχρι τη συγκομιδή να είναι βραχύ),
- να έχει μεγάλη παραγωγικότητα και κυρίως να παράγει μεγάλο ποσοστό θηλυκών ανθέων,
- να μην καταλαμβάνει μεγάλο χώρο στο έδαφος (θαμνώδες, ορθόκλαδο), ώστε να φυτεύονται όσο το δυνατόν περισσότερα φυτά ανά στρέμμα,
- να ικανοποιεί τις απαιτήσεις των καταναλωτών σε ότι αφορά το χρώμα, το σχήμα, τη γεύση και το άρωμα,
- η ποικιλία να προέρχεται από διασταύρωση καθαρών σειρών ώστε να εξασφαλίζεται η ομοιομορφία,
- τέλος να είναι ανθεκτική στις ασθένειες και στις ιώσεις καθώς επίσης και στις χαμηλές θερμοκρασίες (Ολύμπιος, 2001).

Στους πίνακες που ακολουθούν είναι καταγραμμένα τα σημαντικότερα υβρίδια και ποικιλίες κολοκυθιάς με βάση το σύστημα καλλιέργειας, την ανθεκτικότητα, την πρωιμότητα, το σχήμα του καρπού και τις μέσες διαστάσεις του.

Πίνακας 4. Ταξινόμηση των υβριδίων και ποικιλιών της κολοκυθιάς														
Επωνυμία επιχείρησης	Προέλευση	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλιέργειας			Ανθεκτικότητα	Πρωιμότητα				Σχήμα			Μέσες διαστάσεις (cm)
			Υπαίθρια	Θερμοκηπτική	Χαμηλή κάλυψη		Όψιμο	Μεσόψιμο	Μεσοπρώιμο	Πρώιμο	Πολύ πρώιμο	Μπουκαλωτό	Οβάλ	
AGRENA		ΚΟΜΠΟΚΟΛΟΥΚΥΘΟ	●									●		14-16
		AMALTHEE F1												16-18
		GALANT F1	●		●								●	18-20
		GEYZELE F1	●		●								●	14-16
		ABODANCE F1	●		●									13-16
AGRIS AE	Γαλλία	BEARA F1			●	ZYMV, WMV2								
	Γαλλία	GRIZE TEZIERPRIME F1		●	●								●	
	Γαλλία	GRIZON F1											●	
	Γαλλία	JEDIDA F1											●	
	Γαλλία	LOREA F1											●	
	Γαλλία	MIRZA F1		●									●	
	Γαλλία	MOSTRA F1		●	●								●	
	Γαλλία	OHARA F1			●								●	
	Γαλλία	OPAL F1	●										●	
	Γαλλία	ORELIA F1											●	
	Γαλλία	SUPER TEZIERPRIME F1		●	●								●	
Γαλλία	ZARA F1				ZYMV, WMV2, CMV, PM							●		
ΟΙΚΟΣ	Ελλάδα	ΚΟΜΠΟΚΟΛΟΥΚΥΘΟ											●	
	Ελλάδα	ΚΟΜΠΟΚΟΛΟΥΚΥΘΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ												
ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ	Ολλανδία	GREYZINI F1 RS	●		●									13-16
	Ολλανδία	GHEPPIO F1 RS		●										14-16
	Ολλανδία	LACTA (42095) F1 RS												14-16
	Γαλλία	GRISSETTE DE PROVENCE F1 VILMORIN												15-17
		ATLANTIC GIANT												
		BIG MAX												
	Ολλανδία	VALIANT F1 RS												
	Ελλάδα	GINA F1											●	15-17
	Ελλάδα	ΚΟΜΠΟΚΟΛΟΥΚΥΘΟ											●	14-16
Αμερική	IKARIA F1	●		●	ZYMV							●	17-18	

Επωνυμία επιχείρησης	Προελευση	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλιέργειας			Ανθεκτικότητα	Πρωιμότητα					Σχήμα			Μέσες διαστάσεις (cm)
			Υπαίθρια	Θερμοκηπιακή	Χαμηλή κάλυψη		Όψιμο	Μεσόψιμο	Μεσοπρώιμο	Πρώιμο	Πολύ πρώιμο	Μπουκαλιωτό	Θβαλ	Κυλινδρικό χωρίς μπουκάλα	
ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.	HAZERA GENETICS	BAREKET											●		20-25
	HAZERA GENETICS	MAYAN											●		20-25
ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ		ABODANCE F1 200										●			
		ARMADA F1											●		
		SHASTA F1										●			
		MEDUSA F1				ZYMV, WMVr2							●		
		EOLIAN F1											●		
		BORSA F1				ZYMV, WMVr2							●		
		ARMONIA F1				ZYMV, WMVr2					●				
ΓΕΟΜΑΡΚΕΤ	SATIVA	AMERIGO F1	●	●	●				●				●		
	SATIVA	LATINO F1		●	●				●				●		
	SATIVA	LENANDE F1			●		●		●				●		
		VIDAN F1			●						●		●		
		WHITE BOSS F1				ZYMV, WMV2, PM				●			●		
		ATENE											●		
		BIG MAX F1												●	
AGROSEM ΕΠΕ	ESASEM-AEROSEM	ALBO F1			●				●				●		16-18
AGROSYSTEM ΑΕ	RIJK ZWAAN(Ολλανδία)	ADAJA							●						
ΑΓΚΡΟΣΕΜΕΝΤΙ ΕΠΕ	OLTER (Ιταλία)	GRIFFON F1	●	●	●				●	●		●			70-80
ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΑΡΓΥΡΑΚΗ Α.Ε.	Ελλάδα	FRINI	●	●	●				●				●		18-22x3,5-5
	Ελλάδα	FRINI F1	●	●	●				●				●		18-22x3,5-5
	Ελλάδα	IMPERIAL EXTRA F1	●	●	●				●				●		18-22x3,5-5
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΙΤΙ ΑΕΒΕ	Αμερική	ATENE	●						●				●		17-20 x 4-6
	DAEHNFIELD (Δανία)	ARGO F1	●	●	●				●	●			●		16-20 x 4-6
	TEZIER (Γαλλία)	GRIZE	●	●	●				●				●		16-21 x 4-6
	TEZIER (Γαλλία)	JEDIDA F1	●		●				●				●		16-18 x 4-6
		ALBA 11 F1	●	●	●				●				●		17-22 x 4-6
ΖΩΓΡΑΦΟΣ Α.	BAKKER (Ολλανδία)	GREEN BUSH	●	●					●				●		16-22

Επωνυμία επιχείρησης	Προέλευση	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλιέργειας			Ανθεκτικότητα	Πρωιμότητα					Σχήμα			Μέσες διαστάσεις (cm)
			Υπαίθρια	Θερμοκηπτική	Χαμηλή κάλυψη		Όψιμο	Μεσοόψιμο	Μεσοπρώιμο	Πρώιμο	Πολύ πρώιμο	Μπακαλωτό	Οβάλ	Κυλινδρικό χωρίς μπουκάλα	
ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ ΟΕ	HARRIS MORAN Η.Π.Α.	ARIADNE F1	●	●	●						●	●			12-15 x 3-4
	HARRIS MORAN Η.Π.Α.	ELITE F1	●	●	●								●		14-16x3-3,5
	HARRIS MORAN Η.Π.Α.	HMX-9700 F1	●	●	●	PM, ZYMV					●			●	12-15x3,5-4
	HARRIS MORAN Η.Π.Α.	NAROLI F1	●	●	●	CMV								●	16-18x3-3,5
ΚΟΡΤΣΙΔΑΚΗ - ΣΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΑ	Ελλάδα	ΚΟΜΠΟΚΟΛΟΚΥΘΟ	●		●						●			●	16-18
	GSN (Γαλλία)	DIAMAND F1	●	●	●									●	20-22
	GSN (Γαλλία)	NS 129 F1 (KARIMA F1)	●	●	●	PM								●	18 x 4
	VIKIMA (Δανία)	WHITE BUSH F1	●	●	●									●	16 x 6
Σ Ε Γ Ε ΑΒΕΕ	NICKERSON-ZWAAN(Ολλανδία)	GREY ZUCCHINE	●		●						●			●	15-18
	NICKERSON-ZWAAN(Ολλανδία)	RIVAL F1	●	●	●	PM, GM			●			●			10-15
ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ	ASGROW (Αμερική)	160 11 F1	●	●	●									●	13-15
	ASGROW (Αμερική)	1718 F1	●	●	●									●	13-15
	ASGROW (Αμερική)	1783 F1	●	●	●									●	13-15
	ASGROW (Αμερική)	BENGAL F1	●	●	●									●	14-18
	ASGROW (Αμερική)	CONSULF1	●	●	●									●	14-18
	ASGROW (Αμερική)	IPANEMA F1	●	●	●									●	13-15
	ASGROW (Αμερική)	OBODAS F1	●	●	●	CMV, ZYMV, PRSV						●			14-18
	ASGROW (Αμερική)	WHITE LADY F1	●	●	●									●	13-15
CMV: Ιός του μωσαϊκού της αγγουριάς PM: Ωίδιο		ZYMV: Κίτρινο μωσαϊκό της κοινής κολοκυθιάς GM: Βοτρυτής													

3.12. Ποικιλίες και υβρίδια κολοκυθιού

Παρακάτω γίνεται αλφαβητικά η ταξινόμηση των ποικιλιών και των υβριδίων κολοκυθιάς και αναφέρονται επιπλέον πληροφορίες για τα κυριότερα χαρακτηριστικά τους.

16011F1: Φυτό εύρωστο, όρθιας ανάπτυξης, με αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες. Οι καρποί του έχουν ανοιχτό πράσινο χρώμα με πιο σκουρόχρωμα στίγματα. Καλλιεργείται σε θερμοκήπια και στην ύπαιθρο στη νότια Ελλάδα και την Κρήτη. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ABEE

1718 F1: Εύρωστο και όρθιας ανάπτυξης φυτό. Οι καρποί του κρατούν το άνθος τους για μεγάλο χρονικό διάστημα και έχουν ανοιχτό πράσινο χρώμα. Καλλιεργείται σε όλες τις περιοχές της Ελλάδας που χρησιμοποιούν το ντόπιο κομποκολόκυθο. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ABEE

1783 F1: Φυτό όρθιας ανάπτυξης, εύρωστο, με κοντά μεσογονάτια διαστήματα. Ο φλοιός του καρπού έχει χρώμα ανοιχτό πράσινο-κρεμ. Καλλιεργείται σε θερμοκήπια και στην ύπαιθρο στη βόρεια Ελλάδα. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ABEE

ABODANCE F1: Υβρίδιο πρώιμο, με καρπό κανονικού πράσινου χρώματος και μήκους 13-16cm . Είναι παραγωγικό, κρατάει το λουλούδι μετά την συγκομιδή, δεν σχηματίζει μπουκάλα και είναι εξαιρετικής ποιότητας. Ιδανικό για ανοικτή αλλά και για υπό κάλυψη καλλιέργεια. Είναι φυτό θάμνος, συμπαγής, ανοικτού τύπου και διαρκούς παραγωγής. Διάθεση: AGRENA

ABONDASE F1 200: Οι καρποί του φυτού έχουν πράσινο χρώμα, και είναι ελαφρώς μπουκαλωτοί. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

ADAJA: Ο καρπός είναι ανοιχτόχρωμος. Καλλιεργείται στη βόρεια Ελλάδα. Διάθεση: AGROSYSTEM A.E. / ΚΕΧΑΓΙΑΔΑΚΗΣ MIX.

AFRODITE F1: Υβρίδιο για υπαίθρια καλλιέργεια. Δυνατό φυτό, παραγωγικό, με καρπό κυλινδρικό, μήκους περίπου 18 εκ. , ομοιόμορφο, με σκούρο πράσινο χρώματος. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

ALBA 11 F1: Φυτό όρθιο, με αραιό φύλλωμα, κοντά μεσογονάτια (κόμπος και ένα κολοκύθι), πολύ παραγωγικό, υπερπρώιμο και εύκολο στη συγκομιδή. Ο καρπός είναι τύπου ντόπιου κομποκολόκυθου, λείος, άριστης ποιότητας, ομοιόμορφος σε σχήμα και μέγεθος. Κρατάει το άνθος του μετά τη συλλογή και έχει ανοιχτό πράσινο χρώμα. Ενδείκνυται για καλλιέργεια θερμοκηπίου, χειμώνα, άνοιξη και φθινόπωρο, ενώ για καλλιέργεια σε χαμηλή κάλυψη και υπαίθρια κατά το τέλος του χειμώνα, την άνοιξη και το φθινόπωρο.

Καλλιεργείται στην Αττική, στην Πελοπόννησο και στα νησιά. Διάθεση: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΙΤΙ ΑΕΒΕ

AMALTHEE F1: Υβρίδιο πρώιμο, με καρπούς ανοιχτού πράσινου χρωματισμού και μήκος 16-18cm. Το φυτό είναι θάμνος ανοικτού σχήματος, συμπαγής, με συνεχόμενη και μεγάλη παραγωγή, δίνει κυλινδρικό καρπό ομοιόμορφο που δεν σχηματίζει μπουκάλα. Διάθεση: AGRENA

AMERIGO F1: Φυτό με αραιό και ημιόρθιο φύλλωμα, τύπου κομποκολόκυθου, πάρα πολύ πρώιμο και με μεγάλη παραγωγή. Είναι ιδανικό τόσο για πρώιμες όσο και για όψιμες φυτεύσεις. Κατάλληλο για καλλιέργεια στο θερμοκήπιο, την υπαίθρο και σε χαμηλά τούνελ. Έχει καρπό κυλινδρικού σχήματος με ελαφρές γωνίες και χρώμα ανοικτό πράσινο. Κρατάει το άνθος μετά τη συγκομιδή. Διάθεση: GEOMARKET

ARGO (No 255): Φυτό με μεγάλη ομοιομορφία στην παραγωγή, διακλαδιζόμενο και με καρπούς πολύ ανοιχτού πράσινου χρώματος. Καλλιεργείται στη Μακεδονία. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ.

ARIADNE F1: Υβρίδιο ιδιαίτερα παραγωγικό, τύπου “λευκού θάμνου”, ζωηρό και με καρπούς χρώματος λευκού-κρεμ. Καλλιεργείται όλες τις εποχές στη βόρεια Ελλάδα. Διάθεση: ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ & ΣΙΑ Ο.Ε.

ARLIKA F1: Πρώιμο υβρίδιο για όψιμη υπαίθρια καλλιέργεια. Μέτρια δυνατό φυτό που παράγει καρπούς κυλινδρικούς ανοιχτού πράσινου χρώματος και με μήκος περίπου 17 εκ. Πολύ παραγωγικό φυτό. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

ARMADA F1: Φυτό με καρπούς κυλινδρικούς. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

ARMONIA F1: Είναι φυτό με καρπούς μπουκαλωτούς. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

ATENE: Ποικιλία ντόπιου κομποκολόκυθου με εξαιρετική ποιοτική και ποσοτική παραγωγή. Είναι φυτό ιδιαίτερα ζωηρό, ορθόκλαδο με κοντούς κόμπους. Ο καρπός του είναι ανοιχτοπράσινος, κυλινδρικός με γωνίες και κρατάει το λουλούδι. Διάθεση: GEOMARKET

ATENE: Φυτό τύπου κομποκολόκυθου. Ποικιλία υπαίθριας καλλιέργειας, πολύ παραγωγική, σχετικά ανεκτική στις ιώσεις, με δυνατότητα να κρατάει το άνθος μετά τη συλλογή. Οι καρποί έχουν ανοιχτό πράσινο χρώμα. Καλλιεργείται σε όλη τη χώρα την άνοιξη, το καλοκαίρι και το φθινόπωρο. Διάθεση: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΙΤΙ ΑΕΒΕ

ATLANTIC GIANT: Γλυκοκολοκύθα ανοιχτού τύπου, με μεγάλου μεγέθους καρπούς, στρογγυλό σχήμα και πορτοκαλί χρώμα. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

BAREKET: Υβρίδιο κοντό, ανοικτό, τύπου Zucchini. Οι καρποί έχουν κυλινδρικό σχήμα και γυαλιστερό σκούρο πράσινο χρώμα. Συγκομίζονται εύκολα και είναι ιδανικά για πυκνή φύτευση. Κατάλληλο για ανοιξιότικη, φθινοπωρινή και χειμερινή καλλιέργεια. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

BEARA F1: Νέο υβρίδιο (τύπου Jedida) με εξαιρετικά μεγάλη αντοχή σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών. Κατάλληλο για πρώιμη υπό κάλυψη καλλιέργεια αλλά και για καλοκαιρινή. Διάθεση: AGRIS AE

BENGAL F1: Φυτό εύρωστο, ανθεκτικό στις χαμηλές θερμοκρασίες, με κοντά μεσογονάτια και καρπούς σκούρου πράσινου χρώματος, ιδανικούς για εξαγωγή στη βόρεια Ευρώπη. Ενδείκνυται για χειμωνιάτικες καλλιέργειες στο θερμοκήπιο. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

BIG MAX F1: Κολοκύθα (pumpkin) με σάρκα χρώματος πορτοκαλί και βάρος 13-22 κιλά. Διάθεση: GEOMARKET

BIG MAX: Ανοιχτού τύπου ποικιλία, με καρπούς μεγάλου μεγέθους, στρογγυλού σχήματος και πορτοκαλί χρωματισμού. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

CARISMA F1: Πρώιμο υβρίδιο για υπαίθρια και θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Δυνατό φυτό, παραγωγικό, με καρπούς κυλινδρικούς μήκους περίπου 17 εκ. ανοιχτού πράσινου χρώματος. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

CHIVAS F1: Πρώιμο υβρίδιο για υπαίθρια και θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Είναι φυτό με κοντά μεσογονάτια και μεγάλη παραγωγή. Ο καρπός του είναι ανοιχτοπράσινος, κυλινδρικός-οβάλ (κατάλληλος για γέμισμα), μήκους περίπου 18 εκ. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

CONSUL F1: Εύρωστο φυτό, με κοντά μεσογονάτια. Παράγει καρπούς σκούρου πράσινου χρώματος. Συνιστάται για εξαγωγές στην βόρεια Ευρώπη. Ενδείκνυται για πρώιμες ανοιξιότικες και φθινοπωρινές καλλιέργειες. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

DIAMAND F1: Φυτό κατάλληλο για τη βιομηχανία με σκούρους πράσινους καρπούς. Καλλιεργείται στη Ζάκυνθο. Διάθεση: ΚΟΡΤΣΙΔΑΚΗ – ΣΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΑ.

ELITE F1: Φυτό με ανοιχτή και σχετικά μικρή ανάπτυξη. Έχει μικρά φύλλα και κοντά μεσογονάτια διαστήματα, είναι κατάλληλο για πυκνή φύτευση. Ιδανικό για καλλιέργεια θερμοκηπίου. Δένει 1-2 ανοιχτοπράσινους καρπούς σε κάθε φύλλο για μεγάλο χρονικό διάστημα, ακόμα και τους ζεστούς μήνες. Καλλιεργείται όλες τις εποχές του χρόνου στη νότια Κρήτη και νότια Πελοπόννησο και κεντρική και δυτική Ελλάδα. Διάθεση: ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

EOLIAN F1: Φυτό με ανοικτοπράσινους καρπούς και σχήματος κυλινδρικού. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

FRINI F1: Ορθόκλαδο φυτό, με πολύ μεγάλη παραγωγή, μειωμένα αρσενικά άνθη, τύπου κομποκολόκυθου, που δεν μπουκαλιάζει. Ο καρπός έχει χρώμα πράσινο. Καλλιεργείται άνοιξη, καλοκαίρι και φθινόπωρο σε όλη την Ελλάδα. Διάθεση: ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΑΡΓΥΡΑΚΗ Α.Ε.

FRINI: Φυτό μικρής ανάπτυξης, με όρθια κλαδιά. Παράγει καρπούς με χρώμα πρασινωπό τύπου κομποκολόκυθου. Καλλιεργείται σε όλες τις περιοχές της Ελλάδας, άνοιξη, καλοκαίρι και φθινόπωρο. Διάθεση: ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΑΡΓΥΡΑΚΗ Α.Ε.

GALANT F1: Υβρίδιο μεσοπρώιμο 48-50 ημερών. Ο καρπός είναι κυλινδρικού σχήματος, μήκους 18-20 cm, χρώματος σκούρου πράσινου και δεν σχηματίζει μπουκάλα. Το φυτό είναι ορθόκλαδος θάμνος, ανοιχτής ανάπτυξης, με μεγάλη και συνεχή παραγωγή. Κατάλληλο για ανοιχτή και υπό κάλυψη καλλιέργεια. Διάθεση: AGRENA

GHEPPIO F1 RS: Υβρίδιο υψηλής παραγωγικότητας και με θαυμάσια αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες, ιδανικό για χειμωνιάτικη καλλιέργεια θερμοκηπίου. Ο καρπός είναι μήκους 14-16 εκ., ανοικτοπράσινου χρώματος με σκούρες κηλίδες και μεγάλο άνθος. Το φυτό είναι θάμνος ανοιχτού τύπου. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

GINA F1: Υβρίδιο, πολύ ζωνρό, που παράγει καρπούς κυλινδρικού σχήματος, μετρίου πράσινου χρώματος και μήκους 15-17 εκ. Έχει πολύ μεγάλο μεγέθους λουλούδια που μπορούν να διατηρηθούν για μεγάλο χρονικό διάστημα. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

GREEN BUSH: Είναι θαμνώδες φυτό, υψηλής παραγωγικότητας και δίνει καρπούς χρώματος ανοιχτού πράσινου. Διατηρεί τον ανθό μετά τη συγκομιδή. Διάθεση: ΖΩΓΡΑΦΟΣ Α.

GREY ZUCCHINE: Θάμνος σχήματος ανοιχτού με φύλλα σχιστά. Δίνει συνεχόμενη παραγωγή για μεγάλο χρονικό διάστημα και συγκομίζεται εύκολα. Ο καρπός του είναι γκριζοπράσινου χρωματισμού με ακανόνιστες ανοιχτόχρωμες κηλίδες. Καλλιεργείται σε όλη τη χώρα άνοιξη-καλοκαίρι. Διάθεση: Σ.Ε.Γ.Ε. ΑΒΕΕ

GREYZELE F1: Υβρίδιο πρώιμο, 46-48 ημερών. Ο καρπός είναι κυλινδρικός, με μήκος 14-16cm, μετρίου πράσινου χρώματος και δεν σχηματίζει μπουκάλα. Το φυτό είναι θάμνος ανοικτός, πολύ παραγωγικό και συνεχόμενης συγκομιδής. Κατάλληλο για ανοιχτή καλλιέργεια και καλλιέργεια υπό κάλυψη. Διάθεση: AGRENA

GREYZINI F1 RS: Υβρίδιο πρώιμο, με καλή παραγωγικότητα, κορυφαίας ποιότητας, ιδανικό για υπαίθρια και υπό κάλυψη καλλιέργεια. Δίνει καρπούς μήκους 13-16 εκ.,

ξανθοπράσινου χρώματος με σκουρόχρωμες κηλίδες. Το φυτό είναι συμπαγής θάμνος, ανοιχτού τύπου. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

GRIFFON F1: Πολύ εύρωστο φυτό. Οι καρποί του είναι γκριζοπράσινοι με πιο σκούρες ελαφρές ραβδώσεις. Διάθεση: ΑΓΚΡΟΣΕΜΕΝΤΙ ΕΠΠΕ

GRISETTE DE PROVENCE F1 VILMORIN: Πρώιμο υβρίδιο, ανθεκτικό στις χαμηλές θερμοκρασίες, ιδανικό για ανοιξιάτικη και φθινοπωρινή καλλιέργεια. Το φυτό είναι συμπαγής θάμνος που παράγει καρπούς μήκους 15-17 εκ., ξανθοπράσινου χρώματος με στίγματα. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

GRIZE TEZIERPRIME F1: Υβρίδιο πρώιμο, μέτρια πράσινου χρωματισμού με γκρι ρίγες και κυλινδρικού σχήματος. Είναι φυτό με υψηλές αποδόσεις, κατάλληλο για καλλιέργεια σε θερμοκήπιο και χαμηλή κάλυψη. Διάθεση: AGRIS AE

GRIZE: Φυτό ζωηρό, όρθιο, με κοντά μεσογονάτια διαστήματα και σχετικά αραιό φύλλωμα. Δίνει έναν καρπό σε κάθε κόμπο. Είναι πρώιμο, πολύ παραγωγικό, κατάλληλο για καλλιέργεια στο θερμοκήπιο και σε χαμηλή κάλυψη. Οι καρποί είναι ανοιχτού πράσινου χρώματος με σκούρες κηλίδες. Καλλιεργείται όλες τις εποχές του έτους. Διάθεση: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΠΤΙ ΑΕΒΕ

GRIZON F1: Υβρίδιο πολύ πρώιμο, κυλινδρικού σχήματος, με χρώμα πράσινο με γκρι ρίγες. Διάθεση: AGRIS AE

HMX – 9700 F1: Υβρίδιο ζωηρής ανάπτυξης, υψηλής παραγωγικότητας. Οι καρποί έχουν χρώμα λευκό με πράσινα στίγματα. Συνήθως οι πρώτοι καρποί βγαίνουν παραμορφωμένοι. Εξαιτίας της ζωηρής ανάπτυξής του θα πρέπει να γίνεται αραιή φύτευση (1,6-1,8 χσμ). Καλλιεργείται σε όλη την Ελλάδα και ιδιαίτερα όπου έχουν πρόβλημα από ιώσεις στις υπαίθριες καλλιέργειες. Διάθεση: ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

IKARIA F1: Πρώιμο υβρίδιο, ιδανικό για υπαίθρια αλλά και για υπό κάλυψη καλλιέργεια. Είναι φυτό όρθιας ανάπτυξης, ανοιχτού τύπου, πολύ ζωηρό, διαρκούς παραγωγής, με κυλινδρικό καρπό, χρώματος πολύ ανοιχτού πράσινου και μήκους 17-18 εκ. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

IMPERIAL EXTRA F1: Χαμηλής ανάπτυξης φυτό, ορθόκλαδο, πολύ απαιτητικό σε υγρασία και λίπανση, με υψηλή παραγωγικότητα και μεγάλο ποσοστό θηλυκών ανθέων. Οι καρποί του είναι ομοιόμορφοι, χωρίς εξογκώματα, λαμπεροί με χρώμα πράσινο και ανοιχτό-άσπρο. Το σχήμα τους διατηρείται ακόμη και όταν καθυστερήσει η συλλογή των καρπών. Καλλιεργείται κυρίως στη βόρεια Ελλάδα, Κρήτη, Θεσσαλία και νησιά, όλες τις εποχές. Διάθεση: ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΑΡΓΥΡΑΚΗ Α.Ε.

IPANEMA F1: Εύρωστο φυτό, με αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες, όρθιας ανάπτυξης με καρπούς πράσινου ανοιχτού χρώματος με σκούρα στίγματα. Καλλιεργείται σε θερμοκήπιο και ως υπαίθρια καλλιέργεια στην Κρήτη. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

JEDIDA F1: Είναι το γνωστό ανοιχτοπράσινο κολοκυθάκι. Έχει πολύ καλή αντοχή σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών, κατάλληλο για πρώιμη – ανοιξιάτικη καλλιέργεια. Διάθεση: AGRIS AE

JEDIDA F1: Υβρίδιο όρθιας ανάπτυξης, πολύ παραγωγικό, ζωηρό με κοντά μεσογονάτια και μεγάλα φύλλα. Οι καρποί του είναι εξαιρετικής ποιότητας, λευκοί (πολύ ανοιχτό πράσινο), κυλινδρικού σχήματος. Διάθεση: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΙΤΙ ΑΕΒΕ

ΚΟΜΠΟΚΟΛΟΚΥΘΟ: Ελληνική ποικιλία αρκετά παραγωγική. Ο καρπός είναι μεσαίου πράσινου χρωματισμού και μήκους 14-16cm. Έχει σχήμα κυλινδρικό δίχως να σχηματίζει μπουκάλα και κρατάει το λουλούδι του μετά τη συγκομιδή. Το φυτό είναι θαμνώδες, συμπαγές, ιδανικό για ανοιχτή καλλιέργεια. Διάθεση: AGRENA

ΚΟΜΠΟΚΟΛΟΚΥΘΟ: Ελληνική ποικιλία, υψηλής παραγωγικότητας και μέσης πρωιμότητας. Το φυτό δίνει καρπούς με χρώμα πράσινο ανοιχτό και κυλινδρικό σχήμα. Διάθεση: ΟΙΚΟΣ – Γ. ΚΩΣΤΑΚΗΣ

ΚΟΜΠΟΚΟΛΟΚΥΘΟ ΕΓΧΩΡΙΟ: Ποικιλία εξαιρετικά παραγωγική. Συνιστάται για καλλιέργεια το καλοκαίρι. Το φυτό είναι συμπαγές θάμνος, ζωηρός, με καρπούς μήκους από 14 έως 16 εκ., κυλινδρικούς, ξανθοπράσινου χρώματος με στίγματα. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

ΚΟΜΠΟΚΟΛΟΚΥΘΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ: Εγχώρια ποικιλία, με καλή παραγωγή, χρώματος κρεμ και πολύ γλυκιά γεύση. Διάθεση: ΟΙΚΟΣ – Γ. ΚΩΣΤΑΚΗΣ

LACTA (42095) F1 RS: Υβρίδιο υψηλής ποιότητας και μεγάλης παραγωγικότητας. Ο καρπός έχει μήκος 14-16 εκ. με γαλακτώδες πράσινο χρώμα. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

LATINO F1: Πολύ πρώιμο υβρίδιο, ορθόκλαδο και αραιόφυλλο. Ο καρπός έχει σχήμα κυλινδρικό και χρώμα πράσινο ανοιχτό. Κρατάει το άνθος μετά τη συγκομιδή και δίνει μεγάλη παραγωγή. Κατάλληλο για καλλιέργεια στο θερμοκήπιο και σε χαμηλά τούνελ. Καλλιεργείται στη Ν. Ελλάδα. Διάθεση: GEOMARKET

LEVANDE F1: Νέο υβρίδιο τύπου κομποκολόκυθου. Το φύλλωμά του είναι σχετικά αραιό και ημιόρθιο. Είναι φυτό πρώιμο και δίνει μεγάλη παραγωγή. Έχει καρπό μακρύ, κυλινδρικό με ελαφρές γωνίες. Το χρώμα του είναι πράσινο ανοιχτό με ελαφρές μεζ διάστικτες κηλίδες. Δεν χάνει το άνθος του μετά τη συγκομιδή. Ιδανικό για πρώιμες και όψιμες υπό κάλυψη καλλιέργειες. Διάθεση: GEOMARKET

LOREA F1: Υβρίδιο μεσοπρώιμο, ανοικτού πράσινου χρώματος και κυλινδρικού σχήματος. Εύρωστο και παραγωγικό φυτό, ιδανικό για ανοιξιάτικη, καλοκαιρινή και φθινοπωρινή καλλιέργεια. Είναι βελτιωμένος τύπος Jedida και έχει πλούσιο φύλλωμα. Διάθεση: AGRIS AE

MAYAN: Υβρίδιο όρθιας ανάπτυξης, ανοικτό. Κατάλληλο για ανοιξιάτικη, φθινοπωρινή και χειμερινή καλλιέργεια. Οι καρποί του είναι κυλινδρικοί, ομοιόμορφοι με ανοιχτό πράσινο χρώμα. Δίνει πολύ μεγάλη παραγωγή και έχει καλή συμπεριφορά στο κρύο. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

MIRZA F1: Πρώιμο, χρώματος πράσινου σκούρου, κυλινδρικού σχήματος και υψηλής παραγωγικότητας. Κατάλληλο και για θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Διάθεση: AGRIS AE

MOSTRA F1: Υπερπρώιμο υβρίδιο, ανοικτοπράσινου χρώματος και κυλινδρικού σχήματος. Ενδείκνυται για θερμοκηπιακής και χαμηλής κάλυψης καλλιέργεια. Μικρής ανάπτυξης φυτό, ορθόκλαδο και με αραιό φύλλωμα. Διάθεση: AGRIS AE

NAPOLI F1: Φυτό όρθιας και ανοιχτής ανάπτυξης, υψηλής παραγωγικότητας. Οι καρποί έχουν χρώμα πράσινο και εξαιρετική γεύση και εμφάνιση. Αντέχουν τις μεταφορές και κρατούν το άνθος τους για μεγάλο χρονικό διάστημα μετά τη συγκομιδή. Καλλιεργείται όλες τις εποχές του έτους στην Κρήτη. Διάθεση: ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

NS 129 F1 (KARIMA F1): Φυτό χαμηλής ανάπτυξης με μικρό φύλλωμα και καρπούς χρώματος ανοικτού πράσινου με πολύ μικρές σκούρες γραμμές. Έχει πολύ καλό δέσιμο ακόμα και σε συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών, δίνει πολύ καλή ποιότητα καρπών και μεγάλης διάρκειας και σταθερότητας καρποφορία. Καλλιεργείται σε πρώιμη καλυμμένη καλλιέργεια στην Αττική και την Πελοπόννησο και όλο το χρόνο στην Κρήτη. Διάθεση: ΚΟΡΤΣΙΔΑΚΗ – ΣΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΑ

OBODAS F1: Φυτό ζωνρό με μικρά μεσογονάτια διαστήματα και καρπούς ανοικτού πράσινου χρώματος. Έχει εξαιρετικά μεγάλη αντοχή στις ιώσεις. Καλλιεργείται σε όλες τις περιοχές της Ελλάδας όπου υπάρχει πρόβλημα ίωσης, ιδιαίτερα μάλιστα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

OHARA F1: Νέο υβρίδιο τύπου Jedida με εξαιρετικά μεγάλη αντοχή στο κρύο. Ενδείκνυται για πρώιμη υπό κάλυψη καλλιέργεια. Είναι φυτό πολύ παραγωγικό και ομοιόμορφο. Διάθεση: AGRIS AE

OPAL F1: Εξαιρετικά πρώιμο υβρίδιο για υπαίθρια καλλιέργεια. Ο καρπός έχει ανοικτό πράσινο χρώμα και κυλινδρικό σχήμα. Διάθεση: AGRIS AE

ORELIA F1: Πρώιμο υβρίδιο, ζωηρού κίτρινου χρώματος, με κυλινδρικό σχήμα, εξαιρετικής ομορφιάς και πολύ μεγάλης παραγωγικότητας. Κατάλληλο για καλλιέργεια όλες τις εποχές. Διάθεση: AGRIS AE

OTTO F1: Πρώιμο υβρίδιο για υπαίθρια και θερμοκηπιακή καλλιέργεια. Φυτό με κοντά μεσογονάτια και μεγάλη παραγωγή. Καρπός ανοιχτοπράσινος, απολύτως κυλινδρικός, μήκους περίπου 20 εκ. Διάθεση: ELANKO ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

RIGAS F1: Πρώιμο υβρίδιο για θερμοκηπιακή και υπαίθρια κυρίως καλλιέργεια. Φυτό δυνατό με κοντά μεσογονάτια, πολύ παραγωγικό. Ο καρπός του είναι ανοιχτοπράσινος με σκούρες πράσινες ρίγες, κυλινδρικός – ελαφρώς οβάλ, μήκους περίπου 18 εκ. Διάθεση: ELANKO ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

RIVAL F1: Θάμνος συνεκτικός με καλό ανοικτό σχήμα και πολύ μεγάλη παραγωγικότητα. Ο καρπός είναι καλοσχηματισμένος και έχει ανοιχτό πράσινο χρώμα με διάχυτες σκουροπράσινες κηλίδες. Κρατάει τον ανθό του στον καρπό. Είναι υβρίδιο με μεγάλη διάρκεια ζωής και αντοχή κατά τη μεταφορά. Καλλιεργείται σε όλη τη χώρα, άνοιξη, καλοκαίρι και φθινόπωρο. Διάθεση: Σ.Ε.Γ.Ε ΑΒΕΕ ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

SHASTA F1: Είναι φυτό με καρπούς ελαφρά μπουκαλωτούς. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

SUPER TEZIERPRIME F1: Νέο υβρίδιο, πρώιμο, μέτρια πράσινο, με γκρι ρίγες, κυλινδρικό σχήμα και πολύ μεγάλης απόδοσης. Δείχνει μεγάλη ανοχή στο κρύο. Κατάλληλο για καλλιέργεια σε θερμοκήπιο και χαμηλή κάλυψη. Διάθεση: AGRIS AE

VALIANT F1 RS: Υβρίδιο μεσοπρώιμο, ανοιχτού τύπου και διαρκούς παραγωγής. Ο καρπός είναι κυλινδρικού σχήματος, σκούρου πράσινου χρώματος με σάρκα λευκή και τραγανή. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

VIDAN F1: Πρώιμο υβρίδιο με μέτρια πράσινο χρώμα και σκούρα στίγματα. Έχει πλούσιο, όρθιας ανάπτυξης φύλλωμα και είναι σχετικά ζωηρό φυτό. Ιδανικό και για υπό κάλυψη καλλιέργεια. Ο καρπός είναι κυλινδρικός με ελαφριά διόγκωση στο άκρο. Διάθεση: GEOMARKET

WHITE BOSS F1: Υβρίδιο πρώιμο. Το φυτό είναι ζωηρό με κλαδιά ανοιχτά. Έχει άριστης ποιότητας καρπό, ομοιόμορφο, με κυλινδρικό σχήμα και χρώμα ανοικτό πράσινο. Δίνει μεγάλη και σταθερή παραγωγή. Ιδανικό για ανοιξιάτικη και καλοκαιρινή καλλιέργεια. Διάθεση: GEOMARKET

WHITE BUSH F1: Φυτό χαμηλής ανάπτυξης με κορυφαίας ποιότητας και ομοιομορφίας καρπούς, άσπρου-πράσινου χρωματισμού. Καλλιεργείται στη βόρεια Ελλάδα. Διάθεση: ΚΟΡΤΣΙΔΑΚΗ-ΣΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΑ.

WHITE LADY F1: Εύρωστο φυτό με όρθια ανάπτυξη. Ο φλοιός του καρπού έχει χρώμα ανοιχτό πράσινο-κρεμ. Καλλιεργείται στη βόρεια Ελλάδα σε πρώιμες ανοιξιάτικες και καλοκαιρινές καλλιέργειες. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

ZARA F1: Υβρίδιο πρώιμο, ανοικτοπράσινου χρωματισμού, κορυφαίας ποιότητας, κυλινδρικό. Το φυτό είναι ζωνρό, ορθόκλαδο και πολύ παραγωγικό, κατάλληλο για την καλοκαιρινή περίοδο. Διάθεση: AGRIS ΑΕ

Στη συνέχεια παρουσιάζονται εικόνες υβριδίων και ποικιλιών κολοκυθιάς.



Εικ.31.GALANT F1

Πηγή:www.agrena.gr



Εικ.32.GREYZELE F1

Πηγή:www.agrena.gr



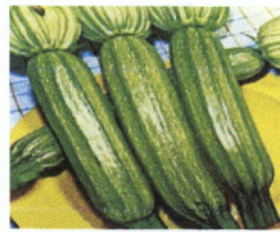
Εικ.33.AMALTHEE F1

Πηγή:www.agrena.gr



Εικ.34.ABODANCE F1

Πηγή:www.agrena.gr



Εικ.35.ΚΟΜΠΟΚΟΛΟΚΥΘΟ

Πηγή:www.agrena.gr



Εικ.36.BEARA F1

Πηγή:www.Agris A.E.gr



Εικ.37.JEDIDA F1

Πηγή:www.Agris A.E.gr



Εικ.38.MOSTRA F1

Πηγή:www.Agris A.E.gr



Εικ.39.OPAL F1

Πηγή:www.Agris A.E.gr



Εικ.40.ORELIA F1

Πηγή:www.Agris.A.E.gr



Εικ.41.ZARA F1

Πηγή:www.Agris.A.E.gr



Εικ.42.Κομποκολόκυθο

Πηγή:www.oikosseeds.gr



Εικ.43. Κομποκολόκυθο Μακ/νίας

Πηγή: www.oikosseeds.gr



Εικ.44. GREYZINI F1

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ.45. GHEPPIO F1

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ.46. LACTA (42095) F1

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ.47. GRISSETTE DE PROVENCE F1

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ.48. GINA F1

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ.49. IKARIA F1

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ.50. ATLANTIC GIANT

Πηγή: www.fitotech.gr

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

Καρπούζια (*Citrullus vulgaris* ή *Citrullus lanatus*)

4.1. Εισαγωγή - Καταγωγή

Καλλιεργούνται ποικιλίες που οι γονότυποι είναι διπλοειδείς με $2n = 2$ χρωμοσώματα και άλλες ποικιλίες με γονότυπους τριπλοειδείς με $3n = 33$ χρωμοσώματα (Κανάκης, 2004).

Το καρπούζι (*Citrullus lanatus*) προέρχεται από την Ν. Αφρική. Από ιερογλυφικά που έχουν βρεθεί μαθαίνουμε ότι ήταν γνωστό στην Αρχαία Αίγυπτο. Επίσης το καλλιεργούσαν και στην Αρχαία Ελλάδα. Κατά τον 10ο μ.Χ. άρχισε να καλλιεργείται στην Κίνα και τον 13^ο αιώνα εισάγεται στην Ευρώπη. Στα ελληνικά ονομάζεται "υδροπέπων" (η μετάφραση στα αγγλικά είναι *water-melon*). Η ονομασία "καρπούζι" προέρχεται από την τουρκική λέξη *karpuz*, η οποία με τη σειρά της προέρχεται από την περσική *karbuz(a)* (<http://el.wikipedia.org>).

4.2. Περιγραφή

Το καρπούζι είναι φυτό μονοετές, με βλαστό μακρύ (2-4 μ.), γωνιώδες που διακλαδίζεται.

Τα φύλλα του είναι παλαμοειδή, με 3-4 λοβούς που χωρίζονται σε άλλους μικρότερους.

Φέρει άνθη αρσενικά και θηλυκά πάνω στο ίδιο φυτό (μόνοικο -δίκλινο) ή κάποιες φορές με αρσενικά και ερμαφρόδιτα άνθη ή αρσενικά και θηλυκά στο ίδιο φυτό αλλά σε ξεχωριστές θέσεις (ανδρομόνοικο). Τα άνθη έχουν χρώμα κιτρινοπράσινο (Ολύμπιος, 2001). Πρώτα κάνουν την εμφάνισή τους τα αρσενικά άνθη και μετά από 1-2 εβδομάδες τα θηλυκά. Τα αρσενικά φέρουν 3 στήμονες, οι οποίοι είναι πιο κοντοί από τη στεφάνη, και ποδίσκο μικρής διαμέτρου και βραχύ. Η ωοθήκη των θηλυκών είναι υποφυής, σχήματος κυλινδρικού ή ωοειδούς και παχιά (Κανάκης, 2004). Είναι φυτό σταυρογονιμοποιούμενο και η επικονίαση γίνεται με έντομα και κυρίως με τις μέλισσες (Ολύμπιος, 2001).

Ο καρπός εξωτερικά είναι ωοειδής ή σφαιρικός, λείος με χρώμα βαθυπράσινο ή ανοιχτό, ομοιόμορφο ή με ρίγες.

Η φλούδα είναι σκληρή, πάχους ενός εκατοστού περίπου, άσπρη εσωτερικά.

Η σάρκα είναι μαλακιά, κόκκινη, με πολλά μαύρα σπόρια (ή και άσπρα) (<http://el.wikipedia.org>).

Περιέχει νερό 90-94% υδατάνθρακες 5-10%, πρωτεΐνες 0,5% και λίπη 0,2% (Ολύμπιος, 2001).

Το καρπούζι είναι πλούσιο σε βιταμίνη Α και σε κάλιο. Άλλα συστατικά του καρπουζιού είναι ο φώσφορος, το ασβέστιο, το νάτριο καθώς και πολλά ιχνοστοιχεία.

Εκτός από την επιτραπέζια κατανάλωση, χρησιμοποιείται και για θεραπευτικούς σκοπούς καθώς έχει διουρητικές ικανότητες και για αυτό τον λόγο συνιστάται στην ψαμμίαση, στα αρθριτικά, στην πέτρα στα νεφρά, στους ρευματισμούς κ.α. (Μπαζαΐος, 2002)

4.3. Θερμοκρασία και Φωτισμός

Το φυτό της καρπουζιάς ευδοκίμει σε θερμά κλίματα. Με θερμοκρασία μεγαλύτερη από 21⁰C για τουλάχιστον 4 μήνες δίνει καλή παραγωγή. Στο στάδιο της ανάπτυξης η θερμοκρασία την ημέρα θα πρέπει να είναι 21-27⁰C και τη νύχτα 18-22⁰C. Στο στάδιο της παραγωγής ανθέων και καρπών η θερμοκρασία θα πρέπει να διαφέρει τουλάχιστον κατά 5⁰C μεταξύ ημέρας και νύχτας. Θα πρέπει να προσεχθεί ώστε η θερμοκρασία να μην πέσει κάτω από 14⁰C. Όσον αφορά τον φωτισμό η καρπουζιά είναι φυτό ουδέτερο στον φωτοπεριοδισμό (Κανάκης, 2004).

4.4. Έδαφος και πότισμα

Προτιμάει εδάφη ελαφρά αμμοπηλώδη, γόνιμα, πλούσια σε οργανική ουσία, που στραγγίζουν καλά αλλά διατηρούν αρκετή υγρασία και όξινα με pH από 5,5 έως 6,5. Έχει ανάγκη από άφθονο νερό (Δημητράκης, 1998). Σε υπαίθριες καλλιέργειες έχει υπολογιστεί ότι χρειάζονται 510 m³ /στρ. νερό και σε καλλιέργειες σε χαμηλά σκέπαστρα 225 m³ /στρ. νερό (Ολύμπιος, 2001).

4.5. Λίπανση

Στον αγρό γίνεται λίπανση με 15-20 κιλά N /στρέμμα, 8-15 κιλά P /στρέμμα, 18-20 κιλά K /στρέμμα και 7-10 κιλά Mg /στρέμμα.

Στις καλλιέργειες με χαμηλή κάλυψη η λίπανση γίνεται με 20-25 κιλά N /στρέμμα, 10-15 κιλά P /στρέμμα, 35-40 κιλά K /στρέμμα και 8-12 κιλά Mg /στρέμμα.

Στο θερμοκήπιο γίνεται λίπανση με 30-35 κιλά N /στρέμμα, 10-15 κιλά P /στρέμμα, 40-45 κιλά K /στρέμμα και 10-15 κιλά Mg /στρέμμα (<http://www.compro.gr>).

4.6. Πολλαπλασιασμός

Η καρπουζιά πολλαπλασιάζεται με σπόρο. Η σπορά στο χωράφι γίνεται σε όρχους μέσα στους οποίους τοποθετούνται 5-6 σπόροι. Όταν φυτρώσουν επιλέγονται 1-2 φυτά. Στις υπαίθριες καλλιέργειες η σπορά γίνεται Απρίλη- Μάη. Στη Ν. Ελλάδα, όπου το κλίμα είναι πιο θερμό, η σπορά μπορεί να γίνει και το Μάρτιο. Σε καλλιέργειες με σκέπαστρα η σπορά πρέπει να γίνεται Ιανουάριο- Μάρτιο σε θερμοσπορεία, όπου τοποθετούνται 1-2 σπόροι σε κιβώτια ή σε πάγκους σποράς ή σε ατομικά φυτοδοχεία. Το βάθος σποράς 2-3 εκ. Στη συνέχεια μπαίνουν σε θάλαμο προβλάστησης στους 25-35⁰C με σχετική υγρασία 85-95% (Κανάκης, 2004).

4.7. Συγκομιδή- Αποδόσεις- Διατήρηση

Ανάλογα με την ποικιλία και τις συνθήκες καλλιέργειας, τα φυτά συγκομίζονται 3-4,5 μήνες μετά τη σπορά. Η συγκομιδή τους γίνεται όταν η σάρκα γίνει γλυκιά πριν όμως ο καρπός υπερωριμάσει. Οι αποδόσεις εξαρτώνται από την ποικιλία, την μέθοδο καλλιέργειας, την εφαρμογή εμβολιασμού, τη γονιμότητα του εδάφους κ.α. και κυμαίνονται από 4-15 τον /στρέμμα. Τα καρπούζια μπορούν να διατηρηθούν καλύτερα σε θερμοκρασίες 13-16⁰C και υγρασία 80-85% για 2-3 εβδομάδες. Για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα διατηρείται στους 7-10⁰C (Ολύμπιος, 2001).

4.8. Εχθροί και ασθένειες

4.8.1. Νηματώδεις σκώληκες (*Heterodera sp.*)

4.8.2. Έντομα

Αλευρώδεις των θερμοκηπίων (*Trialeurodes vaporariorum*)

Αφίδες (*Aphis sp.*)

Έντομα εδάφους (*Grylotalpa vulgaris*, *Agrotis sp.*, *Agriotes sp.*)

Τετράνυχος (*Tetranychus urticae*)

Υλέμνα (*Hylemyia antiqua*)

4.8.3. Μυκητολογικές ασθένειες

Τήξη φυταρίων (*Pythium sp.*, *Phytophthora sp.*, *Sclerotinia sclerotiorum*)

Φουζαρίωση (*Fusarium sp.*)

Ανθράκνωση (*Colletotrichum leganarium*)

Βοτρύτης (*Botrytis sp.*)

Κλαδοσπορίωση ή κομμίωση (*Gladosporium cucumricum*)

Ωίδιο (*Erysiphe cichoracearum* και *Sphaerotheca fuliginea*)

Περονόσπορος (*Pseudoperonospora cubensis*)

Άλλοι μύκητες: μελανή σήψη (*Mycosphaella melonis*), αλτερναρίαση (*Alternaria cucumerina*), κερκοσπορίωση (*Cercospora citrullina*), σεπτορίωση (*Sesporia cucurbitacearum*), κορυνεσπορίωση (*Corynespora melonis*), διπλόδια (*Diplodia gossypina*) και κεφαλοσπορίωση (*Cephalosporium* ή *Venturia cucumerina*).

4.8.4. Βακτηριακές ασθένειες

Βακτηριακός μαρασμός (*Erwinia tracheiphila*)

Βακτηριακή κηλίδωση της κολοκυθιάς (*Xanthomonas cucurbitae*)

Γωνιώδης κηλίδωση (*Pseudomonas lachrymans*)

4.8.5. Ιώσεις

Κοινή μωσαϊκωση (CMV)

Πράσινο ποικιλόχρωμο μωσαϊκό της αγγουριάς (CGMV)

Κίτρινο ποικιλόχρωμο μωσαϊκό της αγγουριάς (CYMV)

Μωσαϊκό της κολοκυθιάς (SMV) (Κανάκης, 2004)

4.8.6. Φυσιολογικές Ανωμαλίες

Ηλιόκαμα

Σκάσιμο των καρπών

Σήψη της κορυφής του καρπού

Φυσιολογική καρπόπτωση

Φελλοποίηση του φλοιού των καρπών

Κοίλη καρδιά του καρπουζιού (Κανάκης, 2004)

Παρακάτω παρατίθεται πίνακας με στατιστικά στοιχεία που αφορούν την εξέλιξη της καλλιέργειας της καρπουζιάς στην Ελλάδα κατά τα έτη 1980 έως και 2000.

Πίνακας 5. Εξέλιξη της καλλιέργειας καρπουζιάς στην Ελλάδα κατά την περίοδο 1980-2000

Έτος	Καλλιέργεια υπό κάλυψη						Υπαιθρια καλλιέργεια		Γενικό σύνολο			
	Υψηλά θερμοκήπια		Χαμηλή κάλυψη		Σύνολο υπό κάλυψη							
	1 _η Καλλιέργεια	2 _η Καλλιέργεια					Έκταση (στρ.)	Παραγ. (τόνοι)	Έκταση (στρ.)	Παραγ. (τόνοι)	Έκταση (στρ.)	Παραγ. (τόνοι)
1980							39.610	158.240	157.390	489.760	197.000	648.000
1981							43.360	214.740	149.190	432.970	192.550	647.710
1982	641	3.160			34.119	166.840	34.760	170.000	129.960	461.350	164.720	631.350
1983	384	3.930			40.746	176.260	41.130	180.190	134.270	463.530	175.400	643.720
1984	14	76			40.776	184.234	40.790	184.310	110.650	407.210	151.440	591.520
1985	23	65	473	2.765	43.294	203.400	43.790	206.230	110.840	369.020	154.630	575.250
1986			465	2.295	40.765	102.284	41.230	194.580	109.470	388.360	150.700	582.940
1987	5	20	560	2.830	45.775	174.110	46.340	176.960	116.620	344.910	162.960	521.870
1988	585	1.287	410	2.840	45.105	194.173	46.100	198.300	111.310	351.780	157.410	550.080
1989			265	1.560	51.550	234.470	51.550	236.030	109.470	381.060	161.020	617.090
1990	5	20	16	63	49.029	217.607	49.050	217.690	111.240	366.750	160.290	584.440
1991			229	1.550	51.121	225.550	51.350	227.100	100.950	330.440	152.300	557.540
1992	2	15	105	635	61.073	312.335	61.180	312.400	107.560	404.290	168.740	716.690
1993					58.620	304.525	58.620	304.525	118.593	324.526	177.213	629.051
1994	148	546	1.640	8.456	52.022	276.158	53.810	285.160	122.910	370.316	176.720	655.476
1995					59.640	285.125	59.640	285.125	189.077	415.601	195.041	700.726
1996	10	40	12	76	56.110	316.692	56.132	316.808	129.299	349.314	185.431	666.122
1997	48	240			61.520	306.895	61.568	307.135	117.877	360.474	179.445	667.609
1998	50	250	200	1.000	60.090	295.795	60.340	297.045	126.127	396.230	186.467	693.275
1999	150	920	275	1.350	79.600	222.195	80.025	224.465	166.947	460.273	246.972	684.738
2000							61.520	306.895	129.088	355.895	190.608	662.790

Πηγή: Κανάκης, 2004

4.9. Κριτήρια επιλογής ποικιλιών και υβριδίων καρπουζιάς

Για τον καθορισμό των κριτηρίων επιλογής ποικιλιών και υβριδίων καρπουζιάς θα πρέπει να αξιολογηθούν και να συνεκτιμηθούν οι παρακάτω παράγοντες.

4.9.1. Οι συνθήκες που επικρατούν στην αγορά

Τα κριτήρια επιλογής της κατάλληλης ποικιλίας ή υβριδίου είναι το να έχει υψηλή αποδοτικότητα και πρωιμότητα. Επιπλέον, τόσο τα εξωτερικά χαρακτηριστικά του (σχήμα, μέγεθος) όσο και τα εσωτερικά (χρώμα και υφή σάρκας, μεγάλη περιεκτικότητα σε σάκχαρα) να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της αγοράς (Ολύμπιος, 2001). Οι καταναλωτές δείχνουν να προτιμούν τους καρπούς που διαθέτουν σάρκα τραγανή, γλυκιά, με έντονο κόκκινο χρώμα, χωρίς ίνες και λευκές περιοχές. Το μέγεθος των καρπών, και ιδιαίτερα αυτών που προορίζονται για εξαγωγή, θα πρέπει να είναι μεγάλο (Γεωργική Τεχνολογία).

4.9.2. Φυτοπροστασία

Οι παραγωγοί στρέφονται κυρίως σε ποικιλίες ή υβρίδια που είναι ανθεκτικά ή τουλάχιστον έχουν ανοχή στη φουζαρίωση (F0, F1), τον περονόσπορο (DM), την αλτερνάρια (A), την ανθράκωση (An), τη βερτισιλίωση (V) και το σκάσιμο (Γεωργική Τεχνολογία).

4.9.3. Εδαφοκλιματικές συνθήκες

Οι εδαφολογικές συνθήκες διαφέρουν από περιοχή σε περιοχή. Για τον λόγο αυτό οι παραγωγοί θα πρέπει να φροντίζουν να επιλέγουν τις ποικιλίες ή τα υβρίδια εκείνα που τα χαρακτηριστικά τους ταιριάζουν με τις ιδιαιτερότητες της κάθε περιοχής (π.χ. αντοχή σε χαμηλές θερμοκρασίες και στην υγρασία του εδάφους κ.α.), ώστε το πρόγραμμα καλλιέργειας που θα χρησιμοποιήσουν να τους εξασφαλίζει υψηλές αποδόσεις με μειωμένο κόστος καλλιέργειας (Γεωργική Τεχνολογία).

Κάποιοι άλλοι παράγοντες που θα πρέπει να λαμβάνονται σοβαρά υπόψη για την τελική επιλογή, είναι οι τάσεις που διαμορφώνονται στην αγορά και το ιστορικό της καλλιέργειας στην περιοχή ώστε να είναι γνωστές οι ιδιαίτερες απαιτήσεις της καλλιέργειας ή τα τυχόν προβλήματα που δημιουργήθηκαν (Γεωργική Τεχνολογία).

Οι παρακάτω πίνακες κατατάσσουν τα σημαντικότερα υβρίδια και ποικιλίες καρπουζιάς με βάση το σύστημα καλλιέργειας, την ανθεκτικότητα, την πρωιμότητα, το σχήμα του καρπού, το μέσο βάρος του και η ύπαρξη ή όχι ινών στη σάρκα.

Πίνακας 6. Ταξινόμηση των υβριδίων και ποικιλιών της καρπουζιάς

Επωνυμία επιχείρησης	Οίκος και Χώρα παραγωγής	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλιέργειας		Ανθεκτικότητα	Πρωιμότητα					Σχήμα Επίμηκες	Μέσο βάρος (kg)	Με ίνες		
			Υπαίθρια	χαμηλή κάλυψη		Ουμνο	Μεσούμνο	Μεσοπρωίμο	Πρωίμο	Πολύ πρωίμο			Ναι	Όχι	
ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.		EXTAZY									●	1,5-2,5			
		LILIPUT									●	1,5-2,5			
ΑΓΚΡΟΣΕΜΕΝΤΙ Ε.Π.Ε.	BONANZA SEEDS (U.S.A.)	SWEET MAJESTY HYBRID	●	●	F						●	5-7		●	
AGRENA		ALLEGRIA F1									●	12-16			
		ANGELA F1									●	10-12			
		BLUE RIBBON					●					●	10-16		
		CRIMSON SWEET F1										●	12-15		
		CRIMSON SWEET U.S.A.										●	12-15		
		COLAR F1										●	8-10		
		SUGAR BABY										●	4-5		
AGRIS Α.Ε.		CAROLINE F1			F, N		●				●	12-15			
		NELSON F1			F, N						●	10-12			
		PAULINE F1			F, N						●	8-10			
		CLAUSE (Γαλλία)	SULTAN F1	●	●	F0,1, An					●	10-15		●	
AGROSEM ΕΠΕ	ESASEM (Ιταλία)	OBLA F1		●	F					●	12		●		
AGROSYSTEM ΑΕ / ΚΕΧΑΓΙΑΔΑΚΗΣ Μ.	RIJK ZWAAN B.V. (Ολλανδία)	DULZURA RZ	●							●					
	RIJK ZWAAN B.V. (Ολλανδία)	PELION RZ	●		F, An					●		6-7			
ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΑΡΓΥΡΑΚΗ ΑΕ	Αμερική	CRIMSON SWEET	●	●						●	●	12-14		●	
		TRESOR	●	●						●	●	12-16		●	
		TRESOR F1	●	●	F, An					●	●	14-18		●	
		TRESOR F1 SEEDLESS	●	●	F, An					●	●	11-14		●	
ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ	ROYAL SLUIS (Ολλανδία)	OVRI F1	●		F, An					●		11		●	
		ROCRI F1	●		F, An					●		10		●	
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΙΤΙ ΑΕΒΕ	TEZIER (Γαλλία)	CRIMSON PLUS F1	●	●	F1,2, An					●	●	10-15		●	
		CRIMSON ROCKET F1	●	●	F1,2, An					●	●	12-20		●	
		CRIMSON KNIGHT F1	●	●						●	●	7-12		●	

Επωνυμία επιχείρησης	Οίκος και Χώρα παραγωγής	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλιέργειας		Ανθεκτικότητα	Πρωιμότητα					Μέσο βάρος (kg)	Μετρήσεις		
			Υδατρία	Χαμηλή ύλη ξηράς		Οψιμο	Μεσοψιμο	Μεσοπρώιμο	Πρώιμο	Πολύ Πρώιμο		Στραγγυλό	Επίμηκες	Ναι
ΓΕΩΧΗΜ/ΣΙΚΟΛΑΣ Α. ΑΕΒΕ	HAZERA (Ισραήλ)	CARMIT HAGAI F1	●					●		●		6-10		
ΓΕΟΜΑΡΚΕΤ		ANGELA F1					●				●			
		BLUE RIBBON					●				●	10-13		
		CRIMSON PLUS F1					●				●	13-15		
		DOMANI F1					●				●	11-14		
		GRIMSON SWEET									●	11-15		
		MINI F1							●		●	3		
ΕΛΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	S&G SANDOZ DEEDS(Ολλανδία)	CRIMSON SWEET	●	●	F1, An			●			●	10		
	S&G SANDOZ DEEDS(Ολλανδία)	F1 CRIMSON TIDE	●	●	F0,1, An				●		●	11		
ΖΩΓΡΑΦΟΣ Α.	BAKKER (Ολλανδία)	BB 112 F1	●	●	F, An				●		●	10-12		●
	BAKKER (Ολλανδία)	BB 122 F1	●	●				●			●	12-14		●
ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ ΟΕ	SAKATA (Ιαπωνία)	CRIMSTAR F1	●	●	An				●		●	6-8		●
	SAKATA (Ιαπωνία)	PALADIN F1	●	●	F, An				●		●	8-12		●
	SAKATA (Ιαπωνία)	RED CHARM F1		●					●		●	2-2,5		●
	SAKATA (Ιαπωνία)	SWEET FAVORITE F1	●					●			●	12-15		●
ΚΟΡΤΣΙΔΑΚΗ - ΣΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΑ	VIKIMA (Δανία)	CHARLESTON GREY	●	●	An*		●				●	10-15		
	VIKIMA (Δανία)	CRIMSON SWEET	●	●	F, An*			●				8-12		●
	VIKIMA (Δανία)	OLYMBUS F1	●	●	F1,2				●		●	10		●
	VIKIMA (Δανία)	TEXANA F1	●	●				●			●	8-10		●
		SUGAR BABY	●	●	F, An*				●		●	4-5	●	
ΟΙΚΟΣ - Γ. ΚΩΣΤΑΚΗΣ	U.S.A	C 22 J F1	●	●					●		●	8-12		●
	RAINBOW (Αμερική)	CRIMSON SWEET	●					●			●	8-10		●
ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ-RIGAKIS SEEDS	RIGAKIS SEEDS	MAXEDRA F1	●	●	An				●		●	8-10		●
Σ.Ε.Γ.Ε. ΑΒΕΕ	NICKERSON ZWAAN (Ολλανδία)	CRIMSON SWEET	●	●	F, An			●			●	8-14		●

Επωνυμία επιχείρησης	Οίκος και Χώρα παραγωγής	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλιέργειας		Ανθεκτικότητα	Πρωιμότητα					Σχήμα	Μέσο βάρος (kg)	Μεινές	
			Υπαίθρια	Χαμηλή κάλυψη		Όψιμο	Μεσόψιμο	Μεσοπρώιμο	Πρώιμο	Πολύ πρώιμο			Στρογγυλό	Επίμηκες
ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ		RODEO (409)	●	●	F					●	●	10-15		
		ROYAL SWEET	●	●	F			●			●	10-15		●
		SUPER GALAXY	●	●					●		●	10-15		●
		SUPER GALAXY (II)			F					●	●	8-14		
ΣΤΗΜΩΝ	NUNHEMS (Ολλανδία)	CRISBY F1	●	●						●	●	8-10		●
	NUNHEMS (Ολλανδία)	DUMATA F1	●	●	F0,1			●				14-15		●
ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ	ASGROW (Αμερική)	4831 F1	●	●	F0,1					●	●	3-5		●
	ASGROW (Αμερική)	4850 F1	●	●	F0,1					●	●	10-11		●
	ASGROW (Αμερική)	4916 F1	●	●	F0,1					●	●	11-12		●
	ASGROW (Αμερική)	4922 F1	●	●	F0,1					●	●	15-17		●
	ASGROW (Αμερική)	CRIMSON SWEET	●	●				●		●	●	12-15		●
	ASGROW (Αμερική)	JADE F1	●	●	F1					●	●	11-12		●
	ASGROW (Αμερική)	MADERA F1	●	●	F1					●	●	8-10		●
	ASGROW (Αμερική)	ROYAL FLESH F1	●	●	F1			●			●	15-17		●
	ASGROW (Αμερική)	VANITY F1	●	●	F0,1					●	●	5-8		●
ΧΕΛΛΑΣΙΝΤ ΑΕ	PIONEER (Ισραήλ)	MERILLEE	●	●				●		●		6-9		●
F0,1,2: Αδροφουζαρίωση της πεπονιαίας	Απ: Ανθράκωση													

4.10. Ποικιλίες και υβρίδια καρπουζιού.

Παρακάτω παρουσιάζονται αλφαβητικά τα υβρίδια και οι ποικιλίες του καρπουζιού με επιπλέον πληροφορίες για τα κυριότερα χαρακτηριστικά τους.

4831 F1: Φυτό άσπερμο (χρειάζεται επικονιαστή) ιδανικό για εξαγωγή στη βόρεια Ευρώπη. Ο καρπός έχει φλοιό με χρώμα πράσινο-μαύρο και η σάρκα ζωνρό κόκκινο. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

4850 F1: Υβρίδιο πρώιμο, ιδανικό για την ύπαιθρο και το θερμοκήπιο. Είναι ανθεκτικό στη μεταφορά. Το χρώμα του φλοιού είναι πράσινο, με ρίγες, ενώ της σάρκας είναι ζωνρό κόκκινο. Η καλλιέργειά του γίνεται σε όλη τη χώρα. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

4916 F1: Υβρίδιο ιδανικό για πρώιμη καλλιέργεια στην ύπαιθρο. Το χρώμα του φλοιού είναι πράσινο και έχει ρίγες. Η σάρκα έχει ζωνρό κόκκινο χρώμα. Καλλιεργείται σε όλη την Ελλάδα. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

4922 F1: Φυτό τύπου βαρέλα. Ο καρπός έχει φλοιό με πράσινο χρώμα και ρίγες. Η σάρκα του είναι έντονα κόκκινη. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

ALLEGRIA F1: Είναι υβρίδιο τύπου Crimson Sweet, επίμηκες (βαρέλα). Συνδυάζει την άριστη πρώτη ανάπτυξη, την καλή ικανότητα φυτρώματος, την πολύ καλή γεύση και ποιότητα καρπού, τις υψηλές αποδόσεις και την αντοχή κατά τη μεταφορά. Το βάρος καρπών είναι 12-16Kgr και φθάνει στην πλήρη ωρίμανσή του σε 87-90 ημέρες από την στιγμή που θα μεταφυτευθεί στην οριστική του θέση. Η σάρκα του έχει λαμπερό κόκκινο χρώμα με εξαίσιμη γεύση. Δίνει φυτά εύρωστα με πολύ καλό και πυκνό φύλλωμα προστατεύοντας με αυτόν τον τρόπο τον καρπό από το κάψιμο του ήλιου. Διάθεση: AGRENA

ANGELA F1: Μεσοπρώιμο υβρίδιο τύπου Crimson Sweet, 85 ημερών. Το σχήμα του είναι στρογγυλό – οβάλ, με βάρος 10-12 Kgr. Το φυτό είναι εύρωστο με καλή πρώτη ανάπτυξη και πυκνό φύλλωμα που σκεπάζει πολύ καλά τον καρπό. Το χρώμα της σάρκας είναι γυαλιστερό κόκκινο με υπέροχη γεύση. Είναι πολύ ανθεκτικό στις μεταφορές. Διάθεση: AGRENA

ANGELA F1: Μεσοπρώιμο, 80-85 ημερών, τύπου βαρέλα, με επίμηκη καρπό τύπου Crimson Sweet, σάρκα κόκκινη, τραγανή και με πολύ γλυκιά γεύση. Έχει πλούσιο φύλλωμα που καλύπτει τους καρπούς. Μέτριος φλοιός. Ανθεκτικός στις μεταφορές. Διάθεση: GEOMARKET

ATTICA F1: Υβρίδιο μεσοπρώιμο, άσπερμο τύπου jubilee. Είναι φυτό μέτρια δυνατό με πλούσια ανθοφορία. Οι καρποί είναι ομοιόμορφοι, στρογγυλοί, με σάρκα κόκκινη και γλυκιά γεύση. Ανθεκτικό στη μεταφορά. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

BB 112 F1: Ο καρπός εξωτερικά έχει ανοιχτό πράσινο χρώμα, με σκούρες πράσινες ρίγες. Η σάρκα έχει κόκκινο χρώμα. Διάθεση: ΖΩΓΡΑΦΟΣ Α.

BB 122 F1: Καρπούζι χωρίς σπόρους, με πολύ ωραία και γλυκιά γεύση. Ο φλοιός έχει χρώμα πράσινο ανοιχτό με βαθύ πράσινες ρίγες και η σάρκα κόκκινο. Διάθεση: ΖΩΓΡΑΦΟΣ Α.

BLUE RIBBON: Μεσοπρώιμη ποικιλία, 85 ημερών, τύπου βαρέλα, με φλοιό ανοιχτόχρωμο, με λεπτές άτακτες σκουροπράσινες ραβδώσεις. Η σάρκα είναι τραγανή με βαθύ κόκκινο χρώμα. Διάθεση: GEOMARKET

BLUE RIBBON: Μεσοπρώιμο φυτό με καρπό επιμήκη (βαρέλα), μακρύ, χρώματος πράσινου ραβδωτού. Έχει βάρος 8-15 kg. Διάθεση: ΟΙΚΟΣ – ΚΩΣΤΑΚΗΣ Γ.

BLUE RIBBON: Ποικιλία όψιμη, 85-90 ημερών. Το βάρος του καρπού είναι 10-16 Kgr . έχει σχήμα προμήκη με ραβδώσεις ανοιχτοπράσινες. Η σάρκα του είναι λαμπερή κόκκινη με λεπτή φλούδα. Διάθεση: AGRENA

BOUQUET F1: Υβρίδιο άσπερμο. Δίνει καρπούς στρογγυλούς (τύπου crimson sweet). Ο φλοιός είναι ραβδωτός, βάρους 8 – 10 kg. Η σάρκα έχει βαθύ κόκκινο χρώμα. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

C 22 J: Υβρίδιο τύπου Crimson Sweet, πρωιμότερο κατά 5 ημέρες. Ο φλοιός του καρπού είναι πράσινος με ρίγες και η σάρκα έχει χρώμα έντονα κόκκινο και με γλυκιά γεύση. Καλλιεργείται στην Πρέβεζα. Διάθεση: ΟΙΚΟΣ – ΚΩΣΤΑΚΗΣ Γ.

CARMIT HAGAI F1: Υβρίδιο εύρωστο που δίνει καρπούς με μεγάλη διατηρησιμότητα, το χρώμα του φλοιού είναι τύπου Crimson, και της σάρκας κόκκινο. Φυτό ιδανικό για έδαφος ημιαρδευόμενο. Διάθεση: ΓΕΩΧΗΜ / ΣΙΚΟΛΑΣ Α. ΑΕΒΕ

CAROLINE F1: Είναι νέο υβρίδιο τύπου βαρέλας, μεσοόψιμο. Δίνει υψηλή και σταθερή παραγωγή. Είναι φυτό δυνατό με πυκνό φύλλωμα ώστε να προστατεύονται οι καρποί από τον ήλιο. Ο καρπός έχει σχήμα κυλινδρικό με βάρος 12-15 kg και σάρκα με έντονο, βαθύ κόκκινο χρώμα. Έχει εξαιρετική αντοχή στην μεταφορά. Εμβολιασμένο με το υποκείμενο TZ-148 F1. Είναι πρώτης ποιότητας καρπός με μεγάλη ανθεκτικότητα στο κρύο. Διάθεση: AGRIS AE

CELEBRATION F1: Πρώιμο υβρίδιο, τύπου βαρέλα, 33-35 ημερών (από την καρπόδεση). Ο καρπός είναι οβάλ-κυλινδρικός και έχει ίδιο χρώμα με του Crimson Sweet. Η σάρκα είναι κόκκινη, πάρα πολύ γλυκιά, χωρίς ίνες. Οι καρποί είναι ομοιόμορφοι (σε σχήμα και μέγεθος). Αντέχει κατά τη μεταφορά. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

CHARLESTON GRAY (RS, DANGROW, EUROSEED): Ποικιλία με σχήμα βαρέλας, μεσοπρώιμη. Δίνει καρπούς χρώματος πράσινου ανοιχτού, με σάρκα που έχει λαμπερό

κόκκινο χρώμα. Το βάρος του είναι 13-16 kg. Είναι ανθεκτικό στην ανθράκνωση. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

CHARLESTON GREY: Ο καρπός έχει φλοιό ανοιχτού πράσινου χρώματος με λεπτές σκουρόχρωμες γραμμές και σάρκα με σκούρο κόκκινο χρώμα. Καλλιεργείται σε όλη την χώρα. Διάθεση: ΚΟΡΣΥΓΙΔΑΚΗ – ΣΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΑ

CORAL F1: Υβρίδιο πρώιμο τύπου Crimson Sweet, ημιβαρέλα. Είναι πρώιμο - 80 ημερών- με άριστη γεύση και γλυκιά σάρκα καθώς και πολύ καλή αντοχή στις μεταφορές. Οι καρποί είναι μετρίου μεγέθους, 8-10 κιλών. Το φυτό έχει πολύ καλό δέσιμο και η συνολική παραγωγή βρίσκεται σε υψηλά επίπεδα. Η σάρκα του έχει χρώμα βαθυκόκκινο και εκπληκτική γεύση. Διάθεση: AGRENA

CRIMSON KNIGHT F1: Είναι φυτό κανονικού μεγέθους. Μπορεί να δέσει σε πιο χαμηλές θερμοκρασίες από τα Crimson Sweet (είναι γύρω στις 8 ημέρες προωμότερο). Ο φλοιός είναι τύπου Crimson Sweet και η σάρκα έχει σκούρο κόκκινο χρώμα. Είναι θερμοκηπιακή, υπαίθρια και χαμηλής κάλυψης καλλιέργεια. Καλλιεργείται στην Πελοπόννησο και στην Κρήτη. Διάθεση: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΙΤΙ ΑΕΒΕ

CRIMSON PLUS F1: Είναι υβρίδιο τύπου Crimson Sweet, αλλά μπορεί να δέσει σε χαμηλότερες θερμοκρασίες. Είναι κατά 3 ημέρες πιο πρώιμο και δίνει 20% περίπου μεγαλύτερη παραγωγή. Οι καρποί έχουν εξαιρετική ομοιομορφία, με φλοιό χρώματος τύπου Crimson Sweet και σάρκα με χρώμα βαθύ κόκκινο. Οι καρποί είναι κατάλληλοι για εξαγωγή, καθώς είναι ανθεκτικοί στις μεταφορές. Η καλλιέργειά του γίνεται σε χαμηλή κάλυψη προς τα τέλη Φεβρουαρίου, Μάρτιο και Απρίλιο, ενώ για υπαίθρια καλλιέργεια Απρίλιο-Ιούνιο και για καλλιέργεια στο θερμοκήπιο Ιανουάριο- Μάρτιο. Καλλιεργείται στις περιοχές Κυπαρισσίας, Αμαλιάδας, Φιλιατρών, Πύργου, Μακεδονίας, Βάρδας και Λάρισας. Διάθεση: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΙΤΙ ΑΕΒΕ

CRIMSON PLUS F1: Μεσοπρώιμο υβρίδιο, 80 ημερών, με καρπό στρογγυλό (ελαφρά οβάλ). Ο φλοιός είναι ανοικτοπράσινος με σκούρες πράσινες ραβδώσεις. Η σάρκα έχει χρώμα βαθύ κόκκινο, είναι τραγανή και γλυκιά. Είναι παραγωγικό και ανθεκτικό στις μεταφορές. Διάθεση: GEOMARKET

CRIMSON ROCKET F1: Υβρίδιο πρώιμο, σχήματος βαρέλα που δίνει περίπου 30-40% μεγαλύτερη παραγωγή από τα Crimson Sweet. Οι καρποί είναι λείοι, ομοιόμοφοι και ανθεκτικοί στις μεταφορές. Το χρώμα του φλοιού είναι όπως του Crimson Sweet και της σάρκας βαθύ κόκκινο. Η φύτευσή του σε χαμηλή κάλυψη γίνεται τέλη Φεβρουαρίου μέχρι τον Απρίλιο ενώ στην ύπαιθρο καλλιεργείται Απρίλιο- Ιούνιο. Καλλιεργείται στις περιοχές

Θεσσαλίας, Πελοποννήσου, Πρέβεζας, Κρήτης και Μακεδονίας. Διάθεση: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΙΤΙ ΑΕΒΕ

CRIMSON SWEET (RS, VILMORIN, FM): Θεωρείται η πιο γνωστή καλλιεργούμενη ποικιλία στην Ελλάδα. Εξαιρετικά παραγωγική. Οι καρποί έχουν σχήμα στρογγυλό-οβάλ, βάρους 12-15 kg. Ιδανικό για μεταφορές. Έχουν ανθεκτικότητα στην ανθράκωση. Η ποικιλία του οίκου Vilmorin παράγει καρπούς μεγαλύτερους σε μέγεθος, ενώ η ποικιλία του οίκου Royal Sluis δίνει πιο πρώιμους καρπούς. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

CRIMSON SWEET /ASGROW: Υβρίδιο πολύ ανθεκτικό στις μεταφορές, ιδανικό για εξαγωγή. Ο καρπός εξωτερικά είναι πράσινος με ραβδώσεις και η σάρκα είναι κόκκινη. Ιδανικό για κάθε περιοχή της Ελλάδας. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

CRIMSON SWEET /NICKERSON ZWANN: Έχει πολύ μεγάλη ανθεκτικότητα στις μεταφορές. Φυτό πολύ παραγωγικό, με φλοιό πράσινο με λαμπερές πράσινες ραβδώσεις και σάρκα κόκκινη, συνεκτική, με πολύ γλυκιά γεύση. Καλλιεργείται σε όλη την χώρα, την Άνοιξη-Φθινόπωρο. Διάθεση: Σ.Ε.Γ.Ε. ΑΒΕΕ

CRIMSON SWEET /RAINBOW: Ο φλοιός του καρπού είναι πράσινος με ραβδώσεις και η σάρκα έχει κόκκινο χρώμα και γλυκιά γεύση. Διάθεση: ΟΙΚΟΣ – ΚΩΣΤΑΚΗΣ Γ.

CRIMSON SWEET /S & G. SANDOZ SEEDS: Το χρώμα του φλοιού είναι πράσινο με σκούρες ραβδώσεις και σάρκα κόκκινη. Είναι φυτό εξαιρετικά ανθεκτικό στις μεταφορές. Καλλιεργείται σε όλες τις περιοχές της Ελλάδας. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

CRIMSON SWEET /VIKIMA: Είναι άριστης ποιότητας υβρίδιο και με σταθερή παραγωγή. Το χρώμα του φλοιού είναι ανοικτό πράσινο με σκούρες γραμμές και της σάρκας βαθύ κόκκινο. Καλλιεργείται στην Θήβα, Λάρισα, και Πελοπόννησο. Διάθεση:ΚΟΡΣΤΙΔΑΚΗ – ΣΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΑ

CRIMSON SWEET /Αμερικής: Ο φλοιός είναι πράσινος με σκουρόχρωμες ραβδώσεις και η σάρκα έχει σκούρο κόκκινο χρωματισμό. Καλλιεργείται άνοιξη και καλοκαίρι, σε όλη την χώρα. Διάθεση: ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΑΡΓΥΡΑΚΗ Α.Ε.

CRIMSON SWEET F1: Υβρίδιο μεσοπρώιμο τύπου Crimson Sweet. Είναι φυτό με καρπούς στρογγυλούς –οβάλ βάρους 12-15Kgr. Οι καρποί έχουν σάρκα με γλυκιά γεύση και έντονα κόκκινη. Ο φλοιός είναι σκουροπράσινος με λαμπερές άσπρες λωρίδες. Διάθεση: AGRENA

CRIMSON SWEET USA: Είναι ποικιλία τύπου Crimson Sweet, πιο πρώιμη από τις απλές και με καρπούς στρογγυλούς βάρους 12-15 Kgr. Η σάρκα είναι τραγανή με ωραία γεύση και

έντονα κόκκινη. Είναι ιδιαιτέρως παραγωγική και ανθεκτική στις μεταφορές. Διάθεση: AGRENA

CRIMSON SWEET: Μεσοπρώιμη ποικιλία, 80-85 ημερών. Ο καρπός έχει σχήμα στρογγυλό-οβάλ και έντονες ραβδώσεις. Το βάρος του είναι 7-10 kg. Διάθεση: ΟΙΚΟΣ – ΚΩΣΤΑΚΗΣ Γ.

CRIMSON TIDE F1: Πρώιμο υβρίδιο, 32-34 ημερών (από την καρπόδεση). Φυτό δυνατό. Καρπός ελαφρώς οβάλ με σκούρες πράσινες ραβδώσεις και σάρκα με χρώμα βαθυκόκκινο και πάρα πολύ γλυκιά χωρίς ίνες. Ανθεκτικό στη μεταφορά. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

CRIMSON TIDE F1: Υψηλής παραγωγής φυτό με καλής ποιότητας καρπούς. Δείχνει μεγάλη αντοχή κατά τη μεταφορά και έχει ιδιαίτερα ωραία γεύση. Ο φλοιός έχει χρώμα ζωηρό πράσινο με βαθυπράσινες ραβδώσεις και η σάρκα έντονο κόκκινο. Καλλιεργείται σε όλες τις περιοχές της Ελλάδας. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

CRIMSTAR F1: Υβρίδιο που μοιάζει με Crimson Sweet, εξαιρετικά πρώιμο και πολύ παραγωγικό. Οι καρποί είναι πρώτης ποιότητας, με σάρκα φωτεινού κόκκινου –ροζ χρωματισμού, τραγανή και πολύ γλυκιά (περιέχει 12-13% σάκχαρα). Ο φλοιός είναι πράσινος με σκούρες πράσινες ραβδώσεις. Καλλιεργείται σε όλες τις περιοχές που καλλιεργείται καρπούζι για σπορές από Ιανουάριο μέχρι τα μέσα καλοκαιριού. Διάθεση: ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

CRISBY F1: Υβρίδιο υπερπρώιμο, ιδιαιτέρως παραγωγικό και με αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες. Σε κατάλληλο έδαφος αποδίδει καλύτερα σε πυκνές φυτεύσεις και χωρίς να είναι εμβολιασμένο. Ο φλοιός του καρπού έχει ίδιο χρώμα με το Crimson (παρδαλό) και σάρκα βαθυκόκκινη. Είναι ιδανικό για εξαγωγές αλλά και για την ντόπια αγορά . Καλλιεργείται στην δυτική και νοτιοδυτική Πελοπόννησο, και στην Κρήτη. Διάθεση: ΣΤΗΜΩΝ

DOMANI F1: Μεσοπρώιμο υβρίδιο, 75 ημερών, με καρπό οβάλ, ανοιχτοπράσινο με σκούρες πράσινες ραβδώσεις, με βαθύ κόκκινο χρώμα σάρκας. Δίνει ομοιόμορφη και σταθερή παραγωγή. Είναι φυτό δυνατό με πλούσιο φύλλωμα. Διάθεση: GEOMARKET

DULZURA RZ: Ο φλοιός είναι μαύρου και η σάρκα κόκκινου χρωματισμού. Διάθεση: AGROSYSTEM A.E. / ΚΕΧΑΓΙΑΔΑΚΗΣ MIX.

DUMARA F1: Είναι τύπου Crimson με σάρκα χρώματος βαθύ κόκκινου. Δίνει υψηλή και ποιοτική παραγωγή. Δεν δημιουργεί προβλήματα κατά την μεταφορά και αυτό το κάνει ιδανικό τόσο για τις εσωτερικές όσο και για τις εξωτερικές αγορές. Η καλλιέργειά της γίνεται στην Κρήτη , την Πελοπόννησο και σε πολλές νότιες περιοχές . Διάθεση: ΣΤΗΜΩΝ

DUQUESA F1: Υβρίδιο μεσοπρώιμο, άσπερμο, τύπου jubilee. Είναι μέτρια δυνατό και καλύπτει καλά τους καρπούς του. Δίνει παραγωγή μεγάλη και ομοιόμορφη. Οι καρποί είναι στρογγυλοί, με σάρκα κόκκινη και πάρα πολύ γλυκιά. Μπορούν να διατηρηθούν για μεγάλο χρονικό διάστημα στο χωράφι και αντέχουν τις μεταφορές. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

ELLETA F1: Υβρίδιο μεσοπρώιμο με καρπό σε σχήμα οβάλ. Έχει γυαλιστερές ρίγες σκουροπράσινου χρώματος και βάρους 14 – 17 kg. Εσωτερικά είναι κόκκινο με πολύ καλή γεύση. Έχει ανθεκτικότητα στη μεταφορά. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

ES 75103 F1: Υπερπρώιμο υβρίδιο τύπου Crimson Sweet. Ιδανικό για πρώιμη φύτευση και καλλιέργεια υπό χαμηλή κάλυψη. Ο φλοιός έχει σχήμα στρογγυλό. Ζυγίζει 8-12 kg. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

ES 75104 F1: Υβρίδιο μεσοπρώιμο τύπου Crimson Sweet. Δίνει καρπούς σχήματος βαρέλας και βάρους 13-16 kg. Έχει υψηλά ποσοστά σακχάρου. Δείχνει μεγάλη ανθεκτικότητα στις μεταφορές. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

EXTAZY: Νέο υβρίδιο άσπερμο, τύπου Crimson Sweet, στρογγυλό. Το μέγεθος επηρεάζεται από την πυκνότητα φύτευσης. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

FARAO F1: Πρώιμο υβρίδιο, τύπου βαρέλα, 33-35 ημερών (από την καρπόδεση), με μεγάλη παραγωγή. Ο καρπός είναι οβάλ τύπου Crimson Sweet, με μεγάλη ομοιομορφία. Η σάρκα είναι κόκκινη, πολύ γλυκιά, χωρίς ίνες. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

GRIMSOM SWEET: Ποικιλία με μεγάλους στρογγυλούς προς οβάλ καρπούς. Ο φλοιός είναι ανοιχτοπράσινος με σκούρες πράσινες ραβδώσεις. Η σάρκα είναι λαμπερή βαθυκόκκινη με γλυκιά γεύση. Φτάνει στο στάδιο της ωρίμανσης 85-90 ημέρες από τη μεταφύτευση. Διάθεση: GEOMARKET

JADE F1: Είναι υβρίδιο πολύ ανθεκτικό στην μεταφορά και ιδανικό για εξαγωγή. Ο φλοιός είναι πράσινος με ραβδώσεις και η σάρκα έντονα κόκκινη. Συνιστάται για πρώιμες καλλιέργειες θερμοκηπίου αλλά και για υπαίθριες με χαμηλή κάλυψη σε όλες τις περιοχές της Ελλάδας. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

LILIPUT: Υβρίδιο άσπερμο, οβάλ, τύπου μίνι. Το χρώμα του φλοιού είναι σκουροπράσινο. Το μέγεθος επηρεάζεται από την πυκνότητα φύτευσης. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

MADERA F1: Ο φλοιός είναι πράσινος, ραβδωτός. Η σάρκα έχει έντονο κόκκινο χρώμα. Ενδείκνυται για εξαγωγές. Καλλιεργείται πρώιμα σε θερμοκήπια στο Τυμπάκι και στην υπόλοιπη Ελλάδα στην ύπαιθρο σε χαμηλή κάλυψη. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

MAXEDRA F1: Ο καρπός εξωτερικά έχει χρώμα πράσινο ριγωτό και η σάρκα ζωηρό κόκκινο. Είναι ανθεκτικός στη μεταφορά. Καλλιεργείται στην Κρήτη και Πελοπόννησο. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

MEFISTO F1: Πρώιμο υβρίδιο καρπουζιού με πάρα πολύ μεγάλη παραγωγή. Ο καρπός έχει σχήμα οβάλ, βάρους 12 – 15 kg και σάρκα βαθυκόκκινη, με γλυκιά γεύση χωρίς ίνες. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

MERILEE: Είναι υβρίδιο άσπερμο (seedless), με χρώμα τύπου Crimson sweet. Το χρώμα της σάρκας είναι έντονο κόκκινο, με καταπληκτική γεύση. Διάθεση: ΧΕΛΛΑΣΙΝΤ Α.Ε.

MINI F1: Νέο, πρώιμο υβρίδιο μίνι, τύπου Crimson Sweet. Ο καρπός είναι στρογγυλός – οβάλ. Ο φλοιός έχει χρώμα πράσινο ανοιχτό με ραβδώσεις σκούρες πράσινες. Η σάρκα είναι κόκκινη, με πάρα πολύ γλυκιά γεύση και πολύ καλή δομή. Αντέχει τις μεταφορές. Διάθεση: GEOMARKET

NEGRITA F1: είναι άσπερμο υβρίδιο καρπουζιού. Δίνει καρπούς στρογγυλούς (τύπου sugar baby). Η σάρκα είναι βαθιά κόκκινη και τραγανή. Η φλούδα έχει χρώμα βαθύ σκούρο πράσινο (μαύρο), χωρίς ρίγες, βάρους 3 – 4 kg. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

NELSON F1 “Clause”: Νέο υβρίδιο τύπου Crimson Sweet, μεσοπρώιμο. Το σχήμα του είναι οβάλ-μακρύ με πολύ κόκκινη σάρκα. Είναι φυτό δυνατό με πολύ καλό δέσιμο και ομοιογένεια. Ο καρπός έχει βάρος 10-12 kg με πολύ μεγάλη ανθεκτικότητα στη μεταφορά. Εμβολιάζεται με το υποκείμενο TZ-148 F1 όπου δίνει υψηλούς ποιοτικά καρπούς με μεγάλη αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες. Διάθεση: Agris AE

OBLA F1: Παράγει καρπούς ομοιόμορφους. Η σάρκα είναι ζωηρού κόκκινου χρωματισμού. Καλλιεργείται στη Θεσσαλία, Μακεδονία, Κρήτη και Πελοπόννησο. Διάθεση: AGROSEM ΕΠΕ

OLYMBUS F1: Είναι φυτό που δίνει μεγάλη και ομοιόμορφη παραγωγή. Παρουσιάζει αντοχή στις μεταφορές. Διάθεση: ΚΟΡΣΤΙΔΑΚΗ – ΣΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΑ

OVRI F1: Ο καρπός εξωτερικά έχει τις αποχρώσεις του Crimson Sweet και η σάρκα κόκκινο χρώμα. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

PALADIN F1: Υβρίδιο τύπου Crimson Sweet με μεγάλη και άριστης ποιότητας παραγωγή. Ο φλοιός είναι φωτεινός, πράσινος, με εξίσου πράσινες ραβδώσεις. Η σάρκα είναι χρώματος κόκκινου-ροζ, τραγανή, με 11-12% ποσοστό σακχάρων και λίγα σπόρια. Σπέρνεται από Ιανουάριο μέχρι τα μέσα του καλοκαιριού. Διάθεση: ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

PAULINE F1: Νέο υβρίδιο τύπου Crimson Sweet, πολύ πρώιμο. Δίνει πολύ μεγάλη παραγωγή. Το φυτό είναι εύρωστο με μεγάλη ομοιομορφία και πολύ καλά δεσίματα. Ο

καρπός έχει στρογγυλό σχήμα, βάρους 8-10 kg με πολύ μεγάλα ποσοστά σακχάρου. Εμβολιασμένο με το υποκείμενο TZ 148 F1 δίνει αρίστης ποιότητας καρπούς και δείχνει μεγάλη αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες. Διάθεση: AGRIS AE

PELION RZ: Είναι φυτό με ισχυρό ριζικό σύστημα και με πολύ καλή καρπόδεση. Ο φλοιός είναι σκούρος πράσινος και η σάρκα κόκκινη. Έχει ανθεκτικότητα στις μεταφορές. Διάθεση: AGROSYSTEM A.E. / ΚΕΧΑΓΙΑΔΑΚΗΣ MIX.

RED CHARM F1: Υβρίδιο που δίνει πρώτης ποιότητας καρπούς, με μικρό μέγεθος. Η σάρκα είναι κόκκινη, πολύ γλυκιά και τραγανή. Έχει πολύ λεπτό φλοιό και λίγα σπόρια. Το χρώμα του φλοιού είναι ανοιχτό πράσινο με σκούρες πράσινες ραβδώσεις. Κατάλληλο για πολύ πρώιμη παραγωγή και φθάνει στην αγορά μέσα σε χαρτοκιβώτια τύπου ice-box. Είναι υβρίδιο θερμοκηπιακής καλλιέργειας που αναρριχάται. Η σπορά γίνεται τον Ιανουάριο και η συγκομιδή Απρίλιο-Μάιο. Διάθεση: ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

ROCRI F1: Ο καρπός έχει φλοιό με ραβδώσεις σκούρου χρώματος και κόκκινη σάρκα. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

RODEO (409): Πολύ πρώιμο φυτό με ανθεκτικότητα κατά τις μεταφορές. Ο φλοιός έχει χρώμα ανοιχτό πράσινο με σκούρες ραβδώσεις και η σάρκα έχει λαμπερό κόκκινο χρώμα. Είναι τραγανή, με γλυκιά γεύση και εξαιρετικής ποιότητας. Η καλλιέργειά της γίνεται στην Ηλεία και την Κυπαρισσία. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

ROMANZA F1: Πάρα πολύ πρώιμο υβρίδιο, τύπου Crimson Sweet. Είναι φυτό δυνατό, με καρπό λίγο σκουρότερο από το Crimson Sweet. Η σάρκα έχει χρώμα βαθύ κόκκινο, πάρα πολύ γλυκιά γεύση, με λίγους και μικρούς σπόρους. Είναι ανθεκτικό στη μεταφορά. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

ROYAL FLESH F1: Καρπός σχήματος βαρέλα με εξωτερικό χρώμα πράσινο με ραβδώσεις και σάρκα έντονου κόκκινου χρώματος. Καλλιεργείται σε όλη την Ελλάδα. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

ROYAL SWEET: Φυτό πολύ παραγωγικό με ανθεκτικότητα στο σχίσσιμο της σάρκας και στις μεταφορές. Δίνει καρπούς άριστης ποιότητας με φλοιό πράσινο ραβδωτό και σάρκα έντονα κόκκινη, τραγανή και με γλυκιά γεύση. Καλλιεργείται σε όλες τις περιοχές της Ελλάδας. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

SUGAR BABY (RS, DANGROW, EUROSEED): Είναι πρώιμη ποικιλία, με κυλινδρικό καρπό, βάρους 3-5 kg. Εξωτερικά έχει χρώμα σκούρο πράσινο (σχεδόν μαύρο). Είναι ανθεκτικό στις μεταφορές. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

SUGAR BABY: Είναι φυτό με καρπό κυλινδρικού σχήματος. Ο φλοιός έχει χρώμα μαυροπράσινο. Είναι βάρους 3-5 kg. Ο βιολογικός του κύκλος διαρκεί 75 ημέρες. Διάθεση: ΟΙΚΟΣ – ΚΩΣΤΑΚΗΣ Γ.

SUGAR BABY: Πρώιμη ποικιλία με κοντό στρογγυλό καρπό. Έχει βάρος 4-5 Kgr και το χρώμα του φλοιού είναι σκούρο πράσινο. Διάθεση: AGRENA

SULTAN F1: Παράγει εξαιρετικής ποιότητας καρπούς. Ο φλοιός έχει χρώμα σκούρο πράσινο, έντονα κόκκινη σάρκα, τραγανή και με πολύ γλυκιά γεύση. Καλλιεργείται στην Ηλεία, Θεσσαλονίκη, Καβάλα, Πρέβεζα και Χαλκιδική. Διάθεση: AGRIS A.E.

SUPER GALAXY (II): παρουσιάζει μεγάλη ανθεκτικότητα στις μεταφορές. Δίνει άριστης ποιότητας καρπούς με φλοιό πράσινο με σκούρες ραβδώσεις, και σάρκα φωτεινή, κόκκινου χρώματος, πολύ γλυκιά γεύση και τραγανή. Καλλιεργείται στην Κρήτη και την Πελοπόννησο. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

SUPER GALAXY: Φυτό πρώιμο, παραγωγικό, με ιδιαίτερη αντοχή στις μεταφορές. Ο φλοιός είναι πράσινος με ραβδώσεις και η σάρκα έντονα κόκκινη. Καλλιεργείται σε όλες τις περιοχές της Ελλάδας. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

SWEET FAVORITE (106) F1: Είναι υβρίδιο τύπου Crimson Sweet, μεσοπρώιμο. Ο καρπός έχει σχήμα βαρέλας με βάρος 14-16 kg. Η σάρκα έχει έντονο χρώμα, τραγανή υφή, με μεγάλη περιεκτικότητα σε σάκχαρα. Είναι φυτό ανθεκτικό στην ανθράκωση και στις μεταφορές. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

SWEET FAVORITE F1: Καρπούζι πρώτης ποιότητας. Η σάρκα είναι τραγανή, περιεκτικότητας 11-12% σακχάρων, έντονου κόκκινου χρώματος, με λίγους σπόρους και φλοιό πράσινο με σκούρες πράσινες ραβδώσεις. Κατάλληλο για ελαφρά αμμώδη εδάφη, καλλιεργείται στην Κρήτη (Χανιά), αλλά και σε άλλες περιοχές της Ελλάδας με τουριστικό ενδιαφέρον. Διάθεση: ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

SWEET MAJESTY HYBRID: Παρουσιάζει αντοχή στην μεταφορά μεγάλων αποστάσεων. Το χρώμα του φλοιού είναι γκρι με πράσινες ραβδώσεις και της σάρκας κόκκινο. Διάθεση: ΑΓΚΡΟΣΕΜΕΝΤΙ ΕΠΕ

TEXANA F1: Ο φλοιός έχει χρώμα ανοικτό πράσινο με σκουρόχρωμες γραμμές. Είναι φυτό κατάλληλο για καλλιέργεια σε περιοχές με λίγο νερό. Διάθεση: ΚΟΡΣΤΙΔΑΚΗ – ΣΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΑ

TOP GUN F1: Πρώιμο υβρίδιο τύπου Crimson Sweet, 33-35 ημερών (από το δέσιμο). Φυτό εύρωστο, με καρπό στρογγυλό-ελαφρώς οβάλ. Η σάρκα έχει χρώμα βαθύ κόκκινο, με πάρα πολύ γλυκιά γεύση, χωρίς ίνες. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

TRESOR F1 SEEDLESS (ΑΣΠΕΡΜΟ): Χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις καλλιέργεια με υψηλό βαθμό καρπόδεσης. Χρειάζεται τον ιδανικό επικονιαστή, για μακροχρόνια διατήρηση και αντοχή κατά τη μεταφορά. Παράγει καλής ποιότητας καρπούς με μεγάλη περιεκτικότητα σε σάκχαρα (12-13 βαθμοί) και αντοχή στις ασθένειες. Ο φλοιός είναι χρώματος πράσινου με σκούρες ραβδώσεις (τύπου Crimson Sweet) και η σάρκα έχει βαθύ κόκκινο χρώμα. Καλλιεργείται σε όλη τη χώρα την άνοιξη και το καλοκαίρι. Διάθεση: ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΑΡΓΥΡΑΚΗ Α.Ε.

TRESOR F1: Είναι πολύ παραγωγικό φυτό και με αντοχή στις μεταφορές και την συντήρηση. Έχει μεγάλο ποσοστό καρπόδεσης και δίνει καρπούς πολύ καλής ποιότητας με γλυκιά γεύση (12-13 βαθμούς) και αρωματικούς. Ο φλοιός έχει πράσινο χρώμα με σκούρες ραβδώσεις (τύπου Crimson sweet) και η σάρκα βαθύ κόκκινο. Καλλιεργείται σε όλες τις περιοχές της Ελλάδας την άνοιξη και το καλοκαίρι. Διάθεση: ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΑΡΓΥΡΑΚΗ Α.Ε.

TRESOR: Φυτό πολύ παραγωγικό και με αντοχή στις μεταφορές. Ο φλοιός έχει πράσινο χρώμα με σκούρες ραβδώσεις (τύπου crimson sweet) και η σάρκα βαθύ κόκκινο με πολύ γλυκιά γεύση και πολύ ωραίο άρωμα. Καλλιεργείται σε όλη τη χώρα από την άνοιξη μέχρι το καλοκαίρι. Διάθεση: ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΑΡΓΥΡΑΚΗ Α.Ε.

VANITY F1: Καρπούζι άσπερμο (χρειάζεται επικονιαστή), με φλοιό πράσινου χρώματος, ραβδωτό και σάρκα με ζωηρό κόκκινο χρώμα. Καλλιεργείται σε όλη τη χώρα. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

Στη συνέχεια παρουσιάζονται εικόνες υβριδίων και ποικιλιών καρπουζιάς.



Εικ.51.CORAL F1
Πηγή:www.agrena.gr



Εικ.52.ALLEGRIA F1
Πηγή:www.agrena.gr



Εικ.53.CRIMSON SWEET F1
Πηγή:www.agrena.gr



Εικ.54.SUGAR BABY
Πηγή:www.agrena.gr



Εικ.55.BLUE RIBBON
Πηγή:www.agrena.gr



Εικ.56.CAROLINE F1
Πηγή:www.Agris A.E.gr



Εικ.57.CRIMSON SWEET
Πηγή:www.Agris A.E.gr



Εικ.58.NELSON F1
Πηγή:www.Agris A.E.gr



Εικ.59.PAULINE F1
Πηγή:www.Agris A.E.gr



Εικ.60.ELLETA F1
Πηγή:www.rigakisseeds.gr



Εικ.61.NEGRITA F1
Πηγή:www.rigakisseeds.gr



Εικ.62.ES 75103 F1
Πηγή:www.fitotech.gr



Εικ.63.ES 75104 F1

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ.64.SWEET FAVORITE (106) F1

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ.65.CRIMSON SWEET

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ.66.SUGAR BABY

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ.67.CHARLESTON GRAY

Πηγή: www.fitotech.gr

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

Πεπονιά (*Cucumis melo*)

5.1. Εισαγωγή – Καταγωγή

Οι ποικιλίες που καλλιεργούνται κυρίως είναι διπλοειδείς με $2n = 24$ χρωμοσώματα.

Η πεπονιά προέρχεται από την Ινδία και την Αφρική. Πιθανόν να ήταν γνωστό στη Ν. Ευρώπη από την εποχή της πτώσης της Ρωμαϊκής αυτοκρατορίας, όπως και στην Κίνα και στην Α. Ινδία (Ολύμπιος, 2001).

5.2. Περιγραφή

Είναι φυτό μονοετές ποώδες, αναρριχώμενο ή έρπον, με απλούς έλικες.

Έχει έναν κεντρικό βλαστό και από τις μασχάλες των φύλλων αναπτύσσονται δευτερεύοντες. Οι βλαστοί της είναι τριχωτοί, μεγάλοι και σχηματίζουν γωνίες.

Η ρίζα της είναι μεγάλη και μπορεί να φτάσει από 60 μέχρι 120 εκ. Μεγάλο μέρος της ρίζας βγαίνει έξω από το έδαφος (30-40 εκ.).

Τα φύλλα της πεπονιάς είναι μεγάλα, διαφόρων σχημάτων ανάλογα με τη ποικιλία και φέρουν τρίχες.

Τα άνθη της έχουν χρώμα κίτρινο και φύονται στις μασχάλες των φύλλων. Είναι φυτό μόνοικο δίκλινο. Τα αρσενικά κάνουν πρώτα την εμφάνισή τους. Τα άνθη είναι σε ομάδες από 3-5. Έχουν κάλυκα με 5 σέπαλα, στεφάνη με 5 πέταλα και 3 στήμονες των οποίων οι ανθήρες είναι δίλοβοι. Τα θηλυκά έχουν ωοθήκη που φέρει τρίχες (Ολύμπιος, 2001).

Ο καρπός της πεπονιάς διαφέρει στο μέγεθος, στο σχήμα, στο χρώμα της σάρκας και της φλούδας, στη γεύση και στο άρωμα ανάλογα με την ποικιλία. Το σχήμα μπορεί να είναι στρογγυλό ή ωοειδές ή ελλειπτικό, η φλούδα λεπτή ή παχιά, με γραμμώσεις ή χωρίς, το χρώμα κίτρινο ή πράσινο. Η σάρκα είναι συνεκτική και ζουμερή. Στο κέντρο σχηματίζεται κοιλότητα όπου βρίσκονται οι σπόροι. Έχει γεύση γλυκιά και ωραίο άρωμα (<http://el.wikipedia.org>).

Χημική σύσταση: νερό 90%, υδατάνθρακες 6-8%, πρωτεΐνες 1%. Επίσης διαθέτει μεγάλες ποσότητες βιταμίνης C (Δημητράκης, 1998).

Χρησιμοποιείται για επιτραπέζια κατανάλωση αλλά και για Παρασκευή γλυκών (π.χ. μαρμελάδα). Επίσης μπορεί να γίνει και τουρσί.

Έχει πολύ καλά αποτελέσματα σε όσους υποφέρουν από κυστίτιδα, αρθρίτιδα, λιθίαση, νεφρίτιδα, ουρηθρίτιδα, δυσκοιλιότητα και αιμορροΐδες (Κανάκης, 2004).

5.3. Θερμοκρασία και φωτισμός

Η πεπονιά είναι φυτό καλοκαιρινό και ως εκ τούτου είναι πολύ απαιτητικό σε θερμοκρασία και φωτισμό. Η άριστη θερμοκρασία για την σωστή ανάπτυξη της πεπονιάς είναι 18-24°C, ενώ θα πρέπει να αποφευχθούν θερμοκρασίες κάτω από 12-14°C και πάνω από 30-34°C. Θα πρέπει να προσεχθεί ώστε η θερμοκρασία να μην πέσει κάτω από 2°C γιατί το φυτό θα καταστραφεί.

Ανταποκρίνεται θετικά σε φως με ένταση πάνω από 5.000 lux και διάρκεια 12-14 ώρες (Κανάκης, 2004).

5.4. Έδαφος και Πότισμα

Το πεπόνι προσαρμόζεται σε όλα τα εδάφη, αλλά προτιμάει τα αμμοπηλώδη, αποστραγγιζόμενα αλλά που διατηρούν αρκετή υγρασία, ελαφρά, πλούσια σε θρεπτικά στοιχεία και οργανική ουσία. Τα ελαφρά αμμώδη εδάφη, που θερμαίνονται ευκολότερα, είναι καλύτερα για πρόωμη παραγωγή (Δημητράκης, 1998; Ολύμπιος, 2001). Για όψιμη παραγωγή προτιμώνται τα πηλοαμμώδη εδάφη, ενώ είναι προτιμότερο να μην καλλιεργείται σε εδάφη βαριά (πηλώδη). Η τιμή του pH πρέπει να κυμαίνεται από 6 έως 7,5, γιατί τιμές πολύ μεγαλύτερες ή μικρότερες από αυτές έχουν ως αποτέλεσμα να μην αναπτύσσεται σωστά το φυτό

Το φυτό πρέπει να ποτίζεται τακτικά κατά την διάρκεια της ανάπτυξης των βλαστών. Θα πρέπει να προσεχθεί όμως να μην κρατάει υπερβολική υγρασία το έδαφος κατά την περίοδο της ανθοφορίας γιατί μπορεί να προκαλέσει ανθόρια (Ολύμπιος, 2001).

5.5. Λίπανση

Στη βασική λίπανση εφαρμόζουμε χωμένη κοπριά ή τύρφη 5000-6000 κιλά/ στρ., θειική αμμωνία 30-50 κιλά/ στρ., τριπλό υπερφωσφορικό 50-80 κιλά/ στρ., θειικό κάλι κιλά/ στρ. και θειικό μαγνήσιο 15-20 κιλά/ στρ. (Κανάκης, 2004).

Η επιφανειακή λίπανση αρχίζει να γίνεται από τη στιγμή που το φυτό θα σχηματίσει τους καρπούς του. Εφαρμόζουμε κάθε 10-15 ημέρες (8-12 φορές) 25-35 μονάδες N/ στρ., 5-14 μονάδες P₂O₅/ στρ. και 27-45 μονάδες K/ στρ. (Ολύμπιος, 2001).

5.6. Πολλαπλασιασμός

Ο πολλαπλασιασμός της πεπονιάς γίνεται με σπόρο. Μετά την εξαγωγή του από τον καρπό αφήνεται να στεγνώσει μέχρι η υγρασία του να φτάσει στο 8-9% και στη συνέχεια απολυμαίνεται. Αφού απολυμανθεί συσκευάζεται σε χάρτινους ή υφασμάτινους φακέλους και αποθηκεύεται σε χώρο με θερμοκρασία 18-21⁰C και σχετική υγρασία 80-85%. Επίσης μπορεί να συσκευαστεί σε αεροστεγή δοχεία χάρτινα ή μεταλλικά. Σε αυτή την περίπτωση η υγρασία του σπόρου κατεβαίνει στο 6% (Κανάκης, 2004).

5.7. Συγκομιδή

Στην περίπτωση που τα καταναλωτικά κέντρα βρίσκονται κοντά, οι καρποί θα πρέπει να παραμείνουν στο φυτό μέχρις ότου να ωριμάσουν. Οι καρποί όμως που προορίζονται για μακρινές αποστάσεις θα πρέπει να κοπούν νωρίτερα. Για αποφυγή μείωσης της ποιότητας του καρπού, θα πρέπει να παραμείνει πάνω στο φυτό μέχρι την πλήρη ωρίμανσή του, χωρίς όμως να γίνει υπερώριμος. Μόλις φτάσει στο στάδιο της συγκομιδής θα πρέπει να αποκοπεί από το φυτό και μετά να ψυχθεί ώσπου να καταλήξει στον καταναλωτή. Ο καρπός συνήθως συγκομίζεται κάθε 3-5 ημέρες, εκτός εάν επικρατούν υψηλές θερμοκρασίες οπότε η συγκομιδή γίνεται συχνότερα. Καλύτερα είναι να συγκομίζονται το πρωί. Τα πεπόνια πρέπει να κόβονται μαζί με μέρος του μίσχου (Ολύμπιος, 2001).

5.8. Συσκευασία

Μετά τη συγκομιδή τοποθετούνται σε κιβώτια και πάνε στο συσκευαστήριο. Εκεί γίνεται η διαλογή και οι καρποί που ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της αγοράς συσκευάζονται και αποθηκεύονται σε χώρο με χαμηλή θερμοκρασία μέχρι να γίνει η μεταφορά τους στα διάφορα καταναλωτικά κέντρα (Ολύμπιος, 2001).

5.9. Αποθήκευση

Το πεπόνι θερμοκηπίου μπορεί να αποθηκευθεί μόνο για 3-4 εβδομάδες. Η άριστη θερμοκρασία αποθήκευσης για το πεπόνι είναι 7-10⁰C και σχετική υγρασία 85-90%. Η παραμονή του στους 2,2⁰C για μεγάλο χρονικό διάστημα έχει ως αποτέλεσμα την διάσπαση και τον αποχρωματισμό του φλοιού, καθώς επίσης και την προσβολή του από μύκητες (Ολύμπιος, 2001).

5.10. Εχθροί και Ασθένειες

5.10.1. Νηματώδεις σκώληκες (*Heterodera sp.*)

5.10.2. Έντομα

Αλευρώδεις των θερμοκηπίων (*Trialeurodes vaporariorum*)

Αφίδες (*Aphis sp.*)

Έντομα εδάφους (*Grylotalpa vulgaris, Agrotis sp., Agriotes sp.*)

Τετράνυχος (*Tetranychus urticae*)

Υλέμνα (*Hylemyia antigua Epilachna και chrysomelina*)

Λυλακοφόρα (*Aulacophora foveicolis*)

5.10.3. Τρωκτικά και ποντίκια

5.10.4. Μυκητολογικές ασθένειες

Τήξη φυταρίων (*Pythium sp., Phytophthora sp., Sclerotinia sclerotiorum*)

Ανδρομυκώσεις (*Fusarium oxysporum f. Melonis, Verticillium albo-atrum και Verticillium dahliae*)

Ανθράκνωση (*Colletotrichum leganarium και C. orbiculare*)

Βοτρύτης (*Botrytis cinerea*)

Κλαδοσπορίωση ή κομμίωση (*Gladosporium cucumricum*)

Ωίδιο (*Erysiphe cichoracearum και Sphaerotheca fuliginea*)

Περονόσπορος (*Pseudoperonospora cubensis*)

Αλτερναρίαση (*Alternaria cucumerina*)

Κερκοσπορίωση (*Cercospora citrullina*)

Σεπτορίωση (*Sesporia cucurbitacearum*)

5.10.5. Βακτηριακές ασθένειες

Βακτηριακός μαρασμός (*Erwinia tracheiphila*)

Γωνιώδης κηλίδωση (*Pseudomonas lachrymans*)

5.10.6. Ιώσεις

Κοινό μωσαϊκό της αγγουριάς (CCMV)

Πράσινο διάστικτο μωσαϊκό ή της αγγουριάς (CGMMV)

Κίτρινο διάστικτο μωσαϊκό της αγγουριάς (CYMMV)

Μωσαϊκό της πεπονιάς (SqMV) (Κανάκης, 2004)

Παρακάτω παρατίθεται πίνακας με στατιστικά στοιχεία που αφορούν την εξέλιξη της καλλιέργειας της πεπονιάς στην Ελλάδα κατά τα έτη 1980 έως και 2000.

Πίνακας 7. Εξέλιξη της καλλιέργειας πεπονιάς στην Ελλάδα κατά την περίοδο 1981-1999

Έτος	Υπό κάλυψη καλλιέργεια								Υπαίθρια καλλιέργεια		Γενικό ετήσιο σύνολο		
	Υψηλά θερμοκήπια				Χαμηλή κάλυψη		Σύνολο καλυπτόμενης						
	1 _η Καλλιέργεια		2 _η Καλλιέργεια						Έκταση (στρ.)	Παραγ. (τόνοι)	Έκταση (στρ.)	Παραγ. (τόνοι)	Έκταση (στρ.)
								6.080	15.260	52.820	94.740	68.900	110.000
1981								4.640	12.760	63.910	96.980	68.550	109.740
1982	802	3.000			5.678	15.210	6.480	18.210	62.860	91.920	69.340	110.130	
1983	1.338	5.456			7.372	18.504	8.710	23.960	61.050	108.860	69.760	132.820	
1984	361	1.506			8.209	21.155	8.570	22.660	63.180	102.040	71.750	124.700	
1985	449	1.953	1.477	6.522	9.331	22.997	9.780	24.950	63.530	89.380	73.310	114.330	
1986	346	1.704	1.305	5.725	10.644	25.996	10.990	27.700	64.800	95.850	75.790	123.550	
1987	196	892	1.518	6.195	11.214	30.287	11.410	31.180	62.530	104.690	73.940	135.870	
1988	300	1.540	1.492	6.887	14.698	40.253	16.490	48.680	57.930	95.630	74.420	144.310	
1989	301	1.922	2.128	10.540	17.591	47.618	20.020	60.080	56.850	104.180	76.870	156.260	
1990	429	2.890	2.159	8.969	14.512	42.671	17.100	54.530	56.030	95.220	73.130	149.750	
1991	374	2.367	2.105	9.281	12.861	38.252	15.340	49.900	58.760	103.260	74.100	153.160	
1992	433	2.574	2.350	9.600	17.417	53.006	20.200	65.180	58.350	97.120	78.550	162.300	
1993	492	2.676	2.220	10.105	16.650	51.410	19.362	64.191	63.572	83.543	82.934	147.734	
1994	148	546	1.640	8.450	16.990	54.955	18.778	63.951	64.058	90.943	82.836	154.894	
1995	127	318	2.212	8.660	18.675	60.343	21.014	67.321	51.738	84.812	72.752	152.133	
1996	126	341	1.962	8.286	10.525	31.220	12.613	39.874	50.480	129.338	63.093	169.212	
1997	52	279	1.437	6.566	15.799	44.555	17.319	51.400	72.511	120.449	89.830	171.849	
1998	62	340	1.451	6.529	15.130	43.430	16.643	50.299	75.500	133.494	92.143	183.793	
1999	37	155	1.242	6.305	15.130	49.480	16.409	55.940	64.240	109.212	80.649	165.152	

Πηγή: Κανάκης, 2004

5.11. Κριτήρια επιλογής ποικιλιών και υβριδίων πεπονιάς

Για τη σωστή επιλογή των υβριδίων και ποικιλιών που θα καλλιεργηθούν θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τα παρακάτω κριτήρια.

5.11.1. Οι συνθήκες που επικρατούν στην αγορά

Οι προτιμήσεις των καταναλωτών καθορίζουν της ποικιλίες και τα υβρίδια που θα επιλεγθούν για καλλιέργεια. Οι προτιμήσεις αυτές σχετίζονται με τα οργανοληπτικά – ποιοτικά χαρακτηριστικά που διαθέτει ο καρπός. Τα φυτά που θα επιλεγούν θα πρέπει να παράγουν καρπούς συνεκτικούς, γευστικούς, με έντονο άρωμα, χυμώδη σάρκα, μικρή κοιλότητα σπόρων και χρώμα σάρκας από κίτρινο – πράσινο έως λευκό – πράσινο κ.α.

Το υβρίδιο ή ποικιλία που θα επιλεγεί θα πρέπει να διαθέτει τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά (πρωιμότητα, ανθεκτικότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες) ώστε η περίοδος συγκομιδής να συμπίπτει με την περίοδο όπου διαμορφώνονται υψηλότερες τιμές στην αγορά.

Η απόσταση της γεωργικής εκμετάλλευσης, ιδιαίτερα από της ξένες αγορές, είναι ένα άλλο σημαντικό κριτήριο, καθώς θα πρέπει να επιλεγούν ποικιλίες ή υβρίδια που αντέχουν της μετασυλλεκτικές μεταχειρίσεις και στη μεταφορά, ενώ δεν θα υποβαθμίζεται η ποιότητά της μετά τη συγκομιδή (Γεωργική Τεχνολογία).

5.11.2. Φυτοπροστασία

Ο παραγωγός είναι καλό να γνωρίζει της παθήσεις που εμφανίζονται συχνότερα στην περιοχή, καθώς με αυτόν τον τρόπο μπορεί να μειωθεί ο κίνδυνος προσβολής με την επιλογή ποικιλιών ή υβριδίων που έχουν ανθεκτικότητα (ή ανεκτικότητα) της παθήσεις αυτές.

Οι κυριότερες παθήσεις που προσβάλλουν το πεπόνι είναι το σκάσιμο, οι αφίδες, το φουζάριο (F0, F1, F1-2), το ωίδιο (PM1, PM2), η αλτερναρίαση (A), και από της ιώσεις το μωσαϊκό της αγγουριάς (CMV), η νεκρωτική κηλίδωση της πεπονιάς (MNSV) και το κίτρινο μωσαϊκό της κοινής κολοκυθιάς (ZYMV) (Γεωργική Τεχνολογία) .

5.11.3. Εδαφοκλιματικές συνθήκες

Οι εδαφολογικές συνθήκες διαφέρουν από περιοχή σε περιοχή. Για τον λόγο αυτό οι παραγωγοί θα πρέπει να φροντίζουν να επιλέγουν της ποικιλίες ή τα υβρίδια εκείνα που τα χαρακτηριστικά της ταιριάζουν με της ιδιαιτερότητες της κάθε περιοχής (π.χ. αντοχή σε χαμηλές θερμοκρασίες αλλά και σε πολύ υψηλές για καλή ποιότητα καρπών κ.α.), ώστε το

πρόγραμμα καλλιέργειας που θα χρησιμοποιήσουν να της εξασφαλίζει υψηλές αποδόσεις με μειωμένο κόστος καλλιέργειας (Γεωργική Τεχνολογία).

5.11.4. Εξοπλισμός

Το καλλιεργητικό πρόγραμμα που θα εφαρμοστεί, επιλέγεται με βάση τον υπάρχοντα εξοπλισμό (π.χ. ρύθμιση υγρασίας, υδρολίπανση κ.α). Οι ποικιλίες ή τα υβρίδια θα πρέπει να διαθέτουν εκείνα που τα χαρακτηριστικά που θα διασφαλίσουν όσο το δυνατόν υψηλότερες αποδόσεις με μικρό κόστος. Για κατακόρυφη καλλιέργεια θα πρέπει να επιλεγεί μια ποικιλία που οι καρποί της μπορούν να συγκρατιούνται πάνω στο φυτό την περίοδο της ωρίμανσης, ώστε το φυτό να μην έχει ανάγκη από υποστηρίγματα (Γεωργική Τεχνολογία).

Επιπλέον παράγοντες που καθορίζουν την επιλογή των ποικιλιών και υβριδίων είναι το ιστορικό της καλλιέργειας, ώστε να είναι γνωστές οι ιδιαίτερες απαιτήσεις της καλλιέργειας ή τα τυχόν προβλήματα που δημιουργήθηκαν, ορισμένα καλά χαρακτηριστικά, της είναι για παράδειγμα το να αποκολλάται εύκολα ο καρπός όταν φτάσει στο στάδιο της ωρίμανσης και οι τάσεις που διαμορφώνονται στην αγορά (Γεωργική Τεχνολογία).

Οι παρακάτω πίνακες κατατάσσουν τα σημαντικότερα υβρίδια και ποικιλίες πεπονιάς με βάση το σύστημα καλλιέργειας, την ανθεκτικότητα, την πρωιμότητα, το σχήμα του καρπού, το μέσο βάρος του, το άρωμα και τα χαρακτηριστικά της επιδερμίδας του.

Πίνακας Β. Ταξινόμηση των υβριδίων και ποικιλιών της τρεπονιαίας

Επωνυμία επιχείρησης	Οίκος και Χώρα παραγωγής	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλιέργειας			Ανθεκτικότητα	Πρωιμότητα					Σχήμα	Μέσο βάρος (kg)	Αρωμα			Χαρακτηριστικά επιδερμίδας	
			Θερμοκηπτική	Υπαιθρια	χαμηλή καλύψη		Όψιμο	Μεσόψιμο	Μεσοπρώιμο	Πρώιμο	Πολύ πρώιμο			Στρογγυλό	Επίμηκες	Ελαφρύ	Έντονο	Πολύ έντονο
ΑΒΑΚΟ ΑΕ	ZERAIM (Ισραήλ)	ARAVA F1	●	●	●	PM				●	●		2,5-3		●		●	
	ZERAIM (Ισραήλ)	GALIA F1		●	●	PM				●	●		1,5-2		●		●	
	ZERAIM (Ισραήλ)	INBAR F1		●	●	F, PM					●	●	2,5-3		●		●	
ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε. Β.Ε.		EDEN				PM1 F0,1				●	●		2-2,5				●	
		ELARIO	●	●		PM1,F0,1,2,MNSV					●		1-1,5				●	
		GALIA	●	●		PM1					●		1-1,2				●	
		GALOR	●	●		PM1,F0,1,2					●		1-1,2				●	
		LAVIGAL	●	●		PM1, F0,1,2					●		1-1,4				●	
		MAKDIMON	●	●		PM1, F0,1					●		1-1,5				●	
		REVIGAL				CMV, PM1					●		0,8-1,2				●	
AGRENA		VITTORIO	●	●		PM1,F0,1,2,MNSV				●	●		1-1,4				●	
		ANANAS					●				●		2-2,5				●	
		ARAVA F1				PM			●		●		2-2,5				●	
		GALIA F1			●	F, PM					●		1,5-2,5				●	
		GILLAT F1	●	●	●	PM0,1,F0,1,2					●		2,5-3				●	
		ΘΡΑΚΙΩΤΙΚΟ					●				●		2-3				●	●
AGRIS ΑΕ		NIRIT F1	●	●		PM, F0,1					●		1,5-2				●	
	Ολλανδία	ANTALYA F1	●	●	●	F, PM					●		1,5-2,5	●			●	
	CLAUSE (Γαλλία)	CITIREX F1		●		PM, F0,1,2		●			●						●	
AGROSEM ΕΠΕ	CLAUSE (Γαλλία)	MASADA F1			●	PM, F0,1,2				●	●						●	
	ESASEM (Ιταλία)	GALIA F1			●	F0					●		1,3		●		●	
AGROSYSTEM ΑΕ/ ΚΕΧΑΓΙΑΔΑΚΗΣ Μ	RIJK ZWAAN (Ολλανδία)	AMALIA RZ	●			F0,1			●		●		1,7-2,5	●			●	
	RIJK ZWAAN (Ολλανδία)	DIKTI RZ	●	●		PM, F0,1			●		●		2-3		●		●	
	RIJK ZWAAN (Ολλανδία)	MELINA RZ	●	●		PM				●	●		1,2-1,8		●		●	
ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΑΡΓΥΡΑΚΗ ΑΕ	Αμερική	TOURALIA		●	●			●			●		3-4			●		●
	Ελλάδα	ZAKYNΘΟΥ		●				●			●		2-3			●		●
	Ελλάδα	ΘΡΑΚΗΣ		●				●			●		2-3			●		●
	Ισραήλ	GALIA F1	●	●	●	PM			●		●		1-1,5		●		●	
ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ	Ολλανδία	ALLADIN		●	●	PM, F0,1		●			●		2-3,5			●		●
	ROYAL SLUIS (Ολλανδία)	GALIA F1	●	●	●	PM, F0,1,2			●		●		1,5-2,2			●		●
	ROYAL SLUIS (Ολλανδία)	POLIDOR F1	●	●	●						●	●	1-2			●		●
	ROYAL SLUIS (Ολλανδία)	POLYCARP F1	●		●	PM, F0,1,2					●	●	1-1,2		●		●	
	ROYAL SLUIS (Ολλανδία)	POLYSWEET	●	●	●	PM, F0,1,2			●		●		1,5-2		●		●	

Επωνυμία επιχείρησης	Οίκος και Χώρα παραγωγής	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλιέργειας			Ανθεκτικότητα	Πρωιμότητα					Σχήμα	Μέσο βάρος (kg)	Άρωμα			Χαρακτηριστικά επιδερμίδας			
			Θερμοκηπτική	Υπαίθρια	χαμηλή κάλυψη		Όψιμο	Μεσοψύσιμο	Μεσοπρωιμιο	Πρωιμο	Πολύ πρωιμο			Στρογγυλό	Επίμηκες	Ελαφρύ	Εντονο	Πολύ έντονο	Λείο	Με δικτύωση
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΙΤΙ ΑΕΒΕ	DAEHNFIELD (Δανία)	DANIEL F1	●	●	●	PM, F1,2				●		●		2-4		●			●	●
	Ισραήλ	GALLIA F1		●	●	PM			●			●		1,5-3					●	●
	LARSEN (Δανία)	AROMA F1	●	●	●	PM				●		●		2-3		●			●	
	LARSEN (Δανία)	BRINDA F1		●	●					●		●		1,5-3,5		●			●	●
	TEZIER (Γαλλία)	ALFA F1	●	●	●	PM			●			●		2,5-5		●			●	
	TEZIER (Γαλλία)	GS-400 F1		●		PM, F1,2		●				●		3-5		●			●	
	TEZIER (Γαλλία)	TITAN F1		●	●	PM, F1,2		●				●		3-5		●			●	
		NOBEL F1		●	●	●	PM			●		●		2-5			●		●	
ΓΕΩΧΗΜ / ΣΙΚΟΛΑΣ Α. ΑΕΒΕ	HAZERA (Ισραήλ)	GALLIA F1	●	●	●	PM			●		●		1,2		●			●		
	HAZERA (Ισραήλ)	GALOR F1	●	●	●	PM, F0,1			●		●		1,2		●			●		
	HAZERA (Ισραήλ)	MAKDIMONF1	●	●	●	PM, F0,1				●		●		1-1,5		●		●		
	HAZERA (Ισραήλ)	REVIGAL F1		●		PM, CMV*				●		●		1-1,2		●		●		
ΓΕΟΜΑΡΚΕΤ		ANANAS					●					●		2-2,5					●	
		CLEO	●							●		●		2-2,5					●	
		DILOS F1				F1,2,3, PM		●				●		2					●	
		EARLY GREEN F1				F1,2,3, PM					●	●		1,5-2,5					●	
		GALIA F1							●			●		1,5-2					●	
		HONEY DEW					●					●		2-3			●		●	
		ORFEO F1							●			●		2-3					●	
		PAROS (STAR)F1	●	●	●	PM, F0,1,2					●	●		1-1,5					●	
		PASSPORT F1			●							●		2-2,5		●				●
		ERMA	SEZAR F1	●	●		PM, F0,1,2					●		1,2-2			●			●
		TITO F1				PM				●									●	
ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ		PRIMAL F1				F0,1,MNSN,Sf1,2			●			●		1,5-2					●	
	S&G SANDOZ DEEDS(Ολλανδία)	MG 591		●	●	PM, MNSV, F0,1					●	●		1,5-2		●			●	
ΖΩΓΡΑΦΟΣ Α.	BAKKER (Ολλανδία)	ANTALYA F1	●	●	●	PM0,PM1,F0,1					●	●		3			●		●	
	BAKKER (Ολλανδία)	GALIA F1		●		PM0,PM1		●				●		1,5-2	●				●	
ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ ΟΕ	HARRIS MORAN (Η.Π.Α.)	GALIA F1	●	●	●	PM			●			●		1-1,2		●			●	
	LEEN DE MOS (Ολλανδία)	ALORE F1	●	●	●	PM1,2, F0,1					●	●		1,2-1,5		●			●	

Επωνυμία επιχείρησης	Οίκος και Χώρα παραγωγής	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλιέργειας			Ανθεκτικότητα	Πρωιμότητα					Σχήμα	Μέσο βάρος (kg)	Αρωμα			Χαρακτηριστικά επιδερμίδας		
			Θερμοκηπιακή	Υπαιθρια	χαμηλή κάλυψη		Όψιμο	Μεσοψιμο	Μεσοπρώιμο	Πρώιμο	Πολύ πρώιμο			Στραγγυλό	Επίμηκες	Ελαφρύ	Έντονο	Πολύ έντονο	Λεία
ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ ΟΕ	LEEN DE MOS (Ολλανδία)	GALIMOS F1	●	●	●	PM1		●			●		1,2-1,5		●		●		
	SAKATA (Ιαπωνία)	AIKIDO F1	●	●	●	PM, F0,1			●		●		1,5-2		●		●		
	SAKATA (Ιαπωνία)	EMERALD JEWEL F1		●		PM, F0,2		●			●		1,5-2			●		●	
	SAKATA (Ιαπωνία)	JUDO F1	●	●	●	PM, F0,1				●	●		1		●		●		
	SAKATA (Ιαπωνία)	UTOPIA F1		●		PM, F0,2		●			●		1,5-2		●		●		
ΚΟΡΤΣΙΔΑΚΗ - ΣΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΑ	GSN (Γαλλία)	GALLIA F1		●	●	PM		●			●		2				●		
	GSN (Γαλλία)	GRIFALIA F1	●	●	●	PM, F0,1					●		2		●		●		
	GSN (Γαλλία)	JOKARIA F1		●		PM					●		2,5			●		●	
	VIKIMA (Δανία)	MELIA F1		●	●	PM, F0,1			●		●		2,5		●		●		
ΟΙΚΟΣ - Γ ΚΩΣΤΑΚΗΣ	BAUJER (Ολλανδία)	ANTALIA F1	●	●	●	PM, F0,1			●		●		1,5-2		●		●		
	RAINBOW (Αμερική)	ANANAS					●				●		1,5-2	●			●		
		HONEY					●				●		1,5-2				●		
	RAINBOW (Αμερική)	HONEY DEW		●			●				●		2-2,5				●		
	RAINBOW (Αμερική)	YELLOW CANARIA		●			●				●		2-2,5	●			●		
ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ - RIGAKIS SEED	ABELLANO F1	ABELLANO F1	●	●		F0,1,2,MNSV,PMT		●			●		1,5-1,8				●		
	DE RUITER SEEDS (Ολλανδία)	AJAX II F1	●	●		PM, F0,1,2				●	●					●		●	
		CYRO F1				F0,1,MNSV,PMT					●		1-1,5				●		
	DE RUITER SEEDS (Ολλανδία)	MA 904 F1	●	●		PM, ZYMV, F0,1,2				●	●					●		●	
		PEPE F1	●	●		F0,1,2,MNSV,PMT			●		●		1,5-2				●		
	RIGAKIS SEEDS	SUPER GALLIA F1	●	●					●		●				●		●		
		SUPRA F1	●	●		F0,1,2,MNSV,PMT		●			●		2-2,5				●		
	VELOS F1	●	●		F0,1,2,MNSV,PMT				●	●		2-2,5				●			
Σ.Ε.Γ.Ε. ΑΒΕΕ	NICKERSON ZWAAN (Ολλανδία)	GALIA NIZ 52-01 F1	●	●	●	F, PM		●			●		1,5-2		●		●		
	NICKERSON ZWAAN (Ολλανδία)	HONEY DEW		●			●						2-2,5		●		●		
	NICKERSON ZWAAN (Ολλανδία)	YELLOW CANARIA		●	●			●			●		2-3		●		●		
ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ	DERBY	DERBY	●	●		CMV, F, V, PM			●		●						●		
	EXTRA GALIA	EXTRA GALIA	●	●		CMV, F, V, PM				●	●		1,5-2		●		●		
	GALIA	GALIA	●	●		CMV, F, V, PM			●		●						●		
	KOKET	KOKET	●	●		CMV, F, PM		●			●		1,5-2,5	●			●		
	MIDI STAR	MIDI STAR	●	●		CMV, F, V, PM				●	●						●		
	MIDI STAR (I)	MIDI STAR (I)	●	●		CMV, F, PM			●		●		1,5-2,5	●			●		

Επωνυμία επιχείρησης	Οίκος και Χώρα παραγωγής	Υβρίδια και ποικιλίες	Σύστημα καλλιέρ- γειας			Ανθεκτικότητα	Πρωιμότητα					Σχήμα	Μέσο βάρος (kg)	Άρωμα			Χαρακτηρι- στικά επιδερμίδας		
			Θερμοκηπιακή	Υπαίθρια	χαμηλή κάλυψη		Όψιμο	Μεσοόψιμο	Μεσοπρωίμο	Πρωίμο	Πολύ πρωίμο			Στραγγυλά	Επιμηκές	Ελαφρύ	Έντονο	Πολύ έντονο	Λείο
ΣΤΗΜΩΝ	NUNHEMS (Ολλανδία)	DELADA F1	●			PM, F0,1			●		●		1		●		●		
	NUNHEMS (Ολλανδία)	DELTEX F1		●	●	F0,1*,2		●			●		1,6		●		●		
	NUNHEMS (Ολλανδία)	GALIA F1	●	●	●	PM, F1			●		●		1,2		●		●		
	NUNHEMS (Ολλανδία)	MONDO		●	●			●			●		2,5			●		●	
	NUNHEMS (Ολλανδία)	NUN 8007 F1	●	●	●	PM, F0,1				●	●		1,4-1,5		●		●		
	NUNHEMS (Ολλανδία)	SOLARBEL F1	●	●	●	PM, F0,2		●			●		1,2		●		●		
ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ	ASGROW (Αμερική)	ANASTA F1		●	●	F2, PM1			●		●		3-3,5				●		
	ASGROW (Αμερική)	CAMPERO F1		●	●	F0,1				●	●		2,5-3,5						
	ASGROW (Αμερική)	DONCEL F1		●	●						●		2-2,5				●	●	
	ASGROW (Αμερική)	GALIARO F1	●	●	●	F0,2				●	●		1-1,5				●		
	ASGROW (Αμερική)	YUPI F1	●	●	●	F0,1				●	●		2				●		
ΧΕΛΛΑΣΙΝΤ Α.Ε.	PIONEER (Ισραήλ)	ELBA	●	●	●	PM, F0,2				●	●		1,6		●		●		
F0,1,2: Αδροφουζαρίωση της πεπονιας																			
CMV: Ιός του μωσαϊκού της αγγουριάς																			
MNSV: Νεκρωτική κηλίδωση της πεπονιας																			
PM0,1,2: Ωίδιο																			

5.12. Ποικιλίες και υβρίδια πεπονιού

Παρακάτω γίνεται αλφαβητική ταξινόμηση των ποικιλιών και των υβριδίων πεπονιάς, ενώ παράλληλα αναφέρονται επιπλέον πληροφορίες για τα κυριότερα χαρακτηριστικά τους.

ABELLAN F1: Υβρίδιο μεσοπρώιμο, με μεγάλη παραγωγή. Δίνει καρπούς με στρογγυλό σχήμα, βάρους 1,5 - 1,8 kg. συνιστάται για καλλιέργεια θερμοκηπίου και υπαίθρια. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

AIKIDO F1: Είναι υβρίδιο βελτιωμένο Galia Ιαπωνίας, πάρα πολύ παραγωγικό. Μεγαλόκαρπο, με κίτρινο φλοιό και ανοικτοπράσινη σάρκα. Άριστης ποιότητας που μπορεί να διατηρηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. Καλλιεργείται σε όλες τις περιοχές που καλλιεργείται Galia και όλες τις εποχές. Διάθεση: ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

AJAX II F1: Πολύ παραγωγικό και πάρα πολύ πρώιμο. Ο φλοιός έχει κίτρινο χρώμα όταν ωριμάσει και σάρκα λευκοπράσινη με καλή γεύση και μεγάλη διατηρησιμότητα. Καλλιεργείται στην Κρήτη, Πελοπόννησο, Βοιωτία, Εύβοια και Θεσσαλία. Ιδανικό για εντός και εκτός θερμοκηπίου. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

ALFA F1: Είναι φυτό πολύ παραγωγικό, με πλούσιο φύλλωμα. Μεγαλόκαρπο, ανθεκτικό στις μεταφορές. Ο φλοιός του είναι κίτρινος με πυκνή δικτύωση και σάρκα λευκοπράσινη. Ο καρπός είναι πολύ συνεκτικός και διατηρείται 15-20 μέρες μετά τη συγκομιδή. Καλλιεργείται στην Κρήτη και την Πελοπόννησο το καλοκαίρι και την άνοιξη. Διάθεση: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΙΤΙ ΑΕΒΕ

ALLADIN F1: Αντέχει το κρύο και είναι πολύ απαιτητικό σε Κάλιο προς το τέλος της καλλιέργειας. Ο φλοιός είναι κίτρινος και η σάρκα ανοικτοπράσινη. Ο καρπός παραμένει στο φυτό ακόμα και μετά την πλήρη ωρίμανσή του. Καλλιεργείται στη Θεσσαλία και στην Πελοπόννησο. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

ALLADIN F1: Είναι όψιμο υβρίδιο, υψηλής παραγωγικότητας, ιδανικό για υπαίθρια και υπό χαμηλή κάλυψη καλλιέργεια. Δίνει καρπούς με δίκτυ, σχήματος οβάλ. Η φλούδα έχει χρώμα κίτρινο-πορτοκαλί και η σάρκα ανοιχτό πράσινο, με πολύ γλυκιά γεύση και υπέροχο άρωμα. Έχει βάρος 2,5-4 κιλά. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

ALORE F1: Είναι υβρίδιο βελτιωμένο Galia, ιδιαίτερα παραγωγικό και ανθεκτικό στο φουζάριο. Είναι καλύτερο από το Galia σε εμφάνιση και γεύση. Καλλιεργείται στην Πελοπόννησο, την Κρήτη και τη Θεσσαλία. Η σπορά γίνεται από Ιανουάριο μέχρι τις αρχές καλοκαιριού. Διάθεση: ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

AMALIA RZ: Ο καρπός εξωτερικά έχει χρώμα πράσινο-κίτρινο και η σάρκα κίτρινο. Διάθεση: AGROSYSTEM A.E. / ΚΕΧΑΓΙΑΔΑΚΗΣ MIX.

ANANAS: Όψιμη ποικιλία , 90-110 ημερών, πολύ παραγωγική με σχήμα οβάλ. Ο φλοιός είναι λεπτός με ελαφριά δικτύωση, χρώματος κίτρινο-πορτοκαλί. Η σάρκα είναι άσπρη, πολύ γλυκιά και αρωματική. Είναι φυτό εύρωστο, ζωνηρό και ανθεκτικό στην ξηρασία. Διάθεση: GEOMARKET.

ANANAS: Ο καρπός εξωτερικά έχει χρώμα κίτρινο-άσπρο και η σάρκα πράσινο ανοικτό. Καλλιεργείται σε όλη την Ελλάδα. Διάθεση: ΟΙΚΟΣ – ΚΩΣΤΑΚΗΣ Γ.

ANANAS: Όψιμη ποικιλία με καρπούς σε σχήμα οβάλ και δικτυωτούς. Το βάρος των καρπών είναι 2-2,5 Kgr. Ο καρπός έχει φλοιό χρώματος κίτρινου ενώ το χρώμα της σάρκας είναι κίτρινο-πορτοκαλί. Έχει παρόμοια γεύση με την γεύση του ανανά. Διάθεση: AGRENA

ANANAS: Ποικιλία οβάλ σχήματος, δικτυωτή, βάρους 1,5-2kg. Διάθεση: ΟΙΚΟΣ - Γ. ΚΩΣΤΑΚΗΣ

ANASTA F1: Ο καρπός εξωτερικά έχει χρώμα έντονο κίτρινο έως κιτρινοπράσινο και η σάρκα πράσινο-πορτοκαλί. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ABEE

ANTALYA F1/ BAKKER: Ο καρπός εξωτερικά και εσωτερικά έχει χρώμα κίτρινο. Διάθεση: ΖΩΓΡΑΦΟΣ Α.

ANTALYA F1/BAUUER: Πρώιμο, τύπου Galia. Ο καρπός είναι πιο βαρύτες κατά 1,5 kg και πιο πρώιμος κατά 5-10 μέρες. Ο φλοιός είναι κίτρινος με δικτύωση και η σάρκα ανοιχτοπράσινη με γλυκιά γεύση. Δίνει πολύ καλή παραγωγή και πρέπει να συγκομίζεται 3-4 ημέρες πριν φτάσει στο στάδιο της πλήρης ωρίμανσης. Καλλιεργείται κυρίως στη Θεσσαλία σε θερμοκήπιο ή στον αγρό. Διάθεση: ΟΙΚΟΣ – ΚΩΣΤΑΚΗΣ Γ.

ANTALYA F1/Ολλανδίας: Είναι υβρίδιο τύπου Galia, πολύ πρώιμο και παραγωγικό. Ο φλοιός είναι κιτρινοπράσινος με δικτύωση και η σάρκα πράσινη. Καλλιεργείται στα Τρίκαλα, Καρδίτσα, Λάρισα, Θεσσαλονίκη και Χαλκιδική. Διάθεση: AGRIS A.E.

ARAVA F1: Υβρίδιο μεσοπρώιμο τύπου Galia με πυκνό φύλλωμα. Οι καρποί που παράγει έχουν μεγάλο μέγεθος και εξωτερικά ο φλοιός τους είναι κίτρινου χρωματισμού, με καλό δίχτυ, και σάρκα ανοιχτοπράσινου χρώματος. Ο καρπός μπορεί να φθάσει κατά μέσο όρο τα 2-2,5 Kg. Διάθεση: AGRENA

ARAVA F1: Φυτό μεγάλης παραγωγής που διατηρείται για μεγάλο χρονικό διάστημα. Ο φλοιός είναι κίτρινος και η σάρκα ανοιχτοπράσινη. Καλλιεργείται σε όλη τη χώρα. Διάθεση: ABAKO A.E.

AROMA F1: Ο φλοιός του καρπού είναι κίτρινος και η σάρκα λευκοπράσινη. Καλλιεργείται στην Κρήτη σε θερμοκήπιο. Διάθεση: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΙΤΙ ΑΕΒΕ

BALBEY: Υβρίδιο θρακιώτικου τύπου. Είναι σχήματος οβάλ. Κατάλληλο για όψιμη καλλιέργεια. Είναι πολύ δυνατό φυτό με πλούσιο φύλλωμα. Μετά τη συγκομιδή, μπορεί να διατηρηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. Διάθεση: AGRIS AE

BRINDA F1: Είναι το πρωιμότερο πεπόνι της αγοράς. Ιδανικό για πρόιμη συγκομιδή που συνεπάγεται υψηλές αποδοχές. Φυτό μικρό με φλοιό κίτρινο και η σάρκα λευκοπράσινη. Καλλιεργείται σε Κρήτη και Πελοπόννησο. Ιδανικό για πρόιμη φύτευση σε χαμηλή κάλυψη από Μάρτιο μέχρι Απρίλιο. Διάθεση: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΙΤΙ ΑΕΒΕ

CAMPERO F1: Ο φλοιός του καρπού είναι έντονος κίτρινος έως καναρινί με δίκτυ και η σάρκα λευκοπράσινη. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

CITIREX F1: Μέσο όψιμο υβρίδιο τύπου Galia, κατάλληλο για υπαίθρια καλλιέργεια. Πολύ πλούσιο φύλλωμα που προσφέρει καλή κάλυψη στον καρπό. Φυτό πολύ παραγωγικό. Ο καρπός έχει μεσαίο μέγεθος, στρογγυλό σχήμα, και πολύ καλό χρώμα και δίκτυ. Η σάρκα έχει πολύ γλυκιά γεύση, με μεγάλη περιεκτικότητα σακχάρων. Διατηρείται πολύ καλά μετά την συγκομιδή. Διάθεση: AGRIS AE

CLEO F1: Είναι υβρίδιο πρόιμο και ανθεκτικό σε συνθήκες ξηρασίας. Ο καρπός είναι οβάλ – στρογγυλός, με άριστο δίκτυ. Έχει πολύ καλά οργανοληπτικά συστατικά. Ιδανικό για πρόιμη, αναρριχώμενη καλλιέργεια θερμοκηπίου. Διάθεση: GEOMARKET

CYRO F1: Είναι long - life υβρίδιο. Ο καρπός του έχει στρογγυλό σχήμα, με ζωηρό κίτρινο χρώμα, βάρους 1 - 1,5 kg. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

DANIEL F1: Φυτό πολύ πρόιμο, μεγάλης παραγωγής, με φλοιό κίτρινο και σάρκα λευκοπράσινη. Καλλιεργείται σε όλη την Ελλάδα. Διάθεση: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΙΤΙ ΑΕΒΕ

DELADA F1: Φυτό με μεγαλύτερη διατηρησιμότητα και ευκολία στη μεταφορά σε σχέση με τα άλλα πεπόνια τύπου Galia. Ο φλοιός έχει κίτρινο χρώμα και η σάρκα πράσινο. Είναι ανθεκτικό στη μεταφορά. Καλλιεργείται όπου καλλιεργούνται ώριμα πεπόνια. Διάθεση: ΣΤΗΜΩΝ

DELTEX F1: Είναι πολύ ανθεκτικό στις αδρομυκώσεις. Ο φλοιός έχει χρώμα κίτρινο και η σάρκα πράσινο. Καλλιεργείται στη βόρεια Ελλάδα, την Πελοπόννησο και την Κρήτη. Διάθεση: ΣΤΗΜΩΝ

DERBY: Ο καρπός έχει φλοιό με κίτρινο χρώμα και σάρκα με πολύ γλυκιά γεύση. Δίνει μεγάλη παραγωγή και είναι ιδανικό για πρόιμη και όψιμη καλλιέργεια. Μπορεί να καλλιεργηθεί τόσο στο θερμοκήπιο όσο και στον αγρό. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΛΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

ΔΙΚΤΙ RZ: Είναι το πιο παραγωγικό υβρίδιο της αγοράς. Ο καρπός έχει φλοιό με πρασινοκίτρινο χρώμα και σάρκα με πολύ ωραία γεύση (σάκχαρο 11-13%). Έχει

ανθεκτικότητα στο σχίσσιμο και στις μεταφορές. Καλλιεργείται σε όλη τη χώρα στο θερμοκήπιο ή στην ύπαιθρο. Διάθεση: AGROSYSTEM A.E. / ΚΕΧΑΓΙΑΔΑΚΗΣ ΜΙΧ.

DILOS F1: Νέο, μεσοόψιμο υβρίδιο τύπου Galia. Είναι φυτό δυνατό, πολύ ζωηρό, που καλύπτει άριστα τους καρπούς. Ο καρπός είναι ολοστρόγγυλος, με άριστο δίκτυ και ιδιαίτερα ανθεκτικός στις μεταφορές. Διάθεση: GEOMARKET

DONCEL F1: Υβρίδιο υπερπρώιμο. Ο καρπός έχει χρώμα φλοιού κίτρινο-μπεζ και σάρκας λευκοπράσινο. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

EARLY GREEN: Υβρίδιο πολύ πρώιμο, ποιοτικό και ανθεκτικό. Το φυτό είναι δυνατό και ζωηρό. Καλύπτει τους καρπούς. Ο καρπός είναι στρογγυλός με άριστο δικτύωμα και εξαιρετικής ποιότητας. Διάθεση: GEOMARKET

EDED: Πρώιμο υβρίδιο τύπου ανανά με σχήμα επίμηκες. Το βάρος του είναι 2-2,5 kg. Ο φλοιός του είναι πορτοκαλί, με καλό δικτύωμα. Έχει άριστο άρωμα και δίνει μεγάλη παραγωγή. Είναι ανθεκτικό στην ξηρασία. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

ELARIO: Νέο υβρίδιο τύπου Galia. Το σχήμα του είναι στρογγυλό, βάρους 1-1,5 kg και καλό δίκτυ. Είναι ιδανικό για καλλιέργεια θερμοκηπίου και υπαίθρια. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

ELBA: Είναι φυτό με πολύ ανθεκτικό καρπό στις μεταφορές. Ο φλοιός έχει χρώμα κίτρινο-πορτοκαλί και η σάρκα πράσινο. Συνιστάται για πρώιμη καλλιέργεια στην Ηλία, Λάρισα, Τρίκαλα, Βοιωτία και Κρήτη. Διάθεση: ΧΕΛΛΑΣΙΝΤ Α.Ε.

EMERALD JEWEL F1: Υβρίδιο τύπου Galia με χρώμα φλοιού πράσινο και σάρκα ανοιχτοπράσινη. Είναι 15-20 μέρες πιο όψιμο από το Galia, πιο παραγωγικό και άριστης ποιότητας. Διατηρείται για μεγάλο χρονικό διάστημα και αντέχει κατά τη μεταφορά. Καλλιεργείται σε όλη την Ελλάδα όπου καλλιεργείται το Galia και όλες τις εποχές. Διάθεση: ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

EXTRA GALIA: Ιδανικό για πρώιμη καλλιέργεια στην ύπαιθρο ή στο θερμοκήπιο. Δίνει καρπούς με κίτρινο χρώμα φλοιού. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

ZAKYNΘΟΥ: Ποικιλία μεγάλης παραγωγής με καρπούς πρώτης ποιότητας και θαυμάσιας γεύσης. Το χρώμα του φλοιού είναι κίτρινο και τις σάρκας ελαφρύ πράσινο. Καλλιεργούνται το καλοκαίρι σε όλη τη χώρα. Διάθεση: ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΑΡΓΥΡΑΚΗ Α.Ε. ΘΡΑΚΗΣ: Καρποί πρώτης ποιότητας, με υπέροχη γεύση που διατηρούνται για πολύ καιρό. Η καλλιέργειά τους γίνεται το καλοκαίρι σε όλες τις περιοχές της Ελλάδας. Διάθεση: ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΑΡΓΥΡΑΚΗ Α.Ε.

GALIA F1 (ή SUPER GALIA)/NUNHEMS: Η καλλιέργειά του γίνεται σε διάφορα σημεία της Ελλάδας. Ο φλοιός είναι κίτρινος με δικτύωμα και σάρκα πράσινη. Μεταφέρεται εύκολα. Διάθεση: ΣΤΗΜΩΝ

GALIA F1/BAKKER: Ο καρπός του φυτού έχει φλοιό και σάρκα χρώματος κίτρινου. Διάθεση: ΖΩΓΡΑΦΟΣ Α.

GALIA F1/ESASEM: Ο φλοιός έχει χρώμα έντονο κίτρινο και σάρκα λευκοπράσινη. Καλλιεργείται στη Πελοπόννησο, Κρήτη, Θεσσαλία και Μακεδονία. Διάθεση: AGROSEM ΕΠΕ

GALIA F1/HARRIS MORAN: Υβρίδιο τύπου Galia. Έχει τα μικρότερα ποσοστά διάσπασης (μέχρι 5%). Το χρώμα του φλοιού είναι κίτρινο-πορτοκαλί και της σάρκας ανοιχτό πράσινο. Καλλιεργείται σε όλες τις περιοχές που καλλιεργείται Galia και όλες τις εποχές. Διάθεση: ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

GALIA F1/HAZERA: Καλλιεργείται σε διάφορα σημεία της Ελλάδας. Δίνει καρπούς με κίτρινο φλοιό και σάρκα πράσινη. Είναι εύκολο στη μεταφορά. Διάθεση: ΓΕΩΧΗΜ / ΣΙΚΟΛΑΣ Α. ΑΕΒΕ

GALIA F1/ROYAL SLUIS: Δίνει καρπούς με φλοιό χρώματος κίτρινου και σάρκα με χρώμα πράσινο ανοιχτό. Καλλιεργείται σε όλη την Ελλάδα. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

GALIA F1/ZERAIM: Είναι φυτό με καρπούς που έχουν φλοιό χρώματος κίτρινου και σάρκα ανοιχτοπράσινη. Καλλιεργείται σε όλες τις περιοχές της Ελλάδας. Διάθεση: ΑΒΑΚΟ Α.Ε.

GALIA F1/Ισραήλ: Είναι πολύ ανθεκτικό στη μεταφορά και διατηρείται για μεγάλο χρονικό διάστημα. Ο φλοιός έχει χρώμα κίτρινο-πορτοκαλί και η σάρκα ανοιχτό πράσινο. καλλιεργείται σε όλη την χώρα κάθε εποχή. Διάθεση: ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΑΡΓΥΡΑΚΗ Α.Ε.

GALIA F1: Είναι το πιο γνωστό υβρίδιο της αγοράς. Μεσοπρώιμο, 80-85 ημερών, με καρπούς στρογγυλούς, δικτυωτούς, κίτρινους εξωτερικά με σάρκα τραγανή και με ωραία γεύση. Διάθεση: GEOMARKET

GALIA F1: Υβρίδιο μεσοπρώιμο, ιδανικό και για υπό κάλυψη καλλιέργεια. Παράγει δικτυωτά πεπόνια μέσου βάρους 1,5-2,5 Kgr με χρώμα εξωτερικού φλοιού κίτρινο και χρώμα σάρκας ανοιχτοπράσινο. Διάθεση: AGRENA

GALIA NIZ 52-01 F1: Είναι φυτό πολύ ανθεκτικό στις μεταφορές. Ο φλοιός έχει χρώμα κίτρινο-πορτοκαλί. Η σάρκα του έχει γλυκιά γεύση, ωραίο άρωμα και ανοιχτό πράσινο

χρώμα. Έχει μικρή κοιλότητα σπόρων. Καλλιεργείται σε όλες τις περιοχές της Ελλάδας. Άνοιξη-τέλος Φθινοπώρου. Διάθεση: Σ.Ε.Γ.Ε. ΑΒΕΕ

GALIA: Φυτό με φλοιό γκριζοπράσινο και σάρκα με πολύ γλυκιά γεύση και ελαφρύ άρωμα. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

GALIARO F1: Είναι υβρίδιο τυπικό Galia. Δείχνει αντοχή στις χαμηλές θερμοκρασίες και στη μεταφορά. Το χρώμα του φλοιού είναι κίτρινο και της σάρκας λευκοκίτρινο. Καλλιεργείται σε όλη τη χώρα στο θερμοκήπιο ή στην ύπαιθρο. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

GALIMOS F1: Είναι Ολλανδικό Galia με ανώτερο ποσοστό διάσπασης 2% και 2-3 μέρες πιο πρώιμο. Ο φλοιός έχει λαμπερό κίτρινο χρώμα και η σάρκα πράσινο ανοιχτό. Καλλιεργείται σε όλες τις περιοχές που καλλιεργείται Galia και όλες τις εποχές. Διάθεση: ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

GALLIA F1/GSN: Ο φλοιός του καρπού είναι κίτρινος και η σάρκα λευκοπράσινη. Καλλιεργείται σε όλες τις περιοχές της χώρας, για πρώιμη ή όψιμη υπό κάλυψη καλλιέργεια. Διάθεση: ΚΟΡΣΤΙΔΑΚΗ – ΣΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΑ

GALLIA F1/Ισραήλ: Είναι υβρίδιο σταθερής παραγωγικότητας και πολύ παραγωγικό. Το χρώμα του φλοιού είναι κίτρινο και της σάρκας λευκοπράσινο. Καλλιεργείται σε όλη τη χώρα. Διάθεση: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΙΤΙ ΑΕΒΕ

GALOR F1: Είναι βελτιωμένο Galia με εξαιρετική αντοχή στις αδρομυκώσεις. Το χρώμα του φλοιού είναι κίτρινο και της σάρκας πράσινο. Καλλιεργείται στην Κρήτη. Διάθεση: ΓΕΩΧΗΜ / ΣΙΚΟΛΑΣ Α. ΑΕΒΕ

GALOR: Υβρίδιο τύπου Galia με στρογγυλό σχήμα, χρώμα φλοιού κίτρινο με καλό δίκτυο και πολύ καλό άρωμα. Κατάλληλο για καλλιέργεια θερμοκηπίου και υπαίθρια. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

GILLAT F1: Πρώιμου Υβρίδιο πεπονίου, τύπου Galia, 70-80 ημερών. Είναι φυτό πολύ δυνατό με πυκνό φύλλωμα που προστατεύει τους καρπούς. Δίνει καρπούς μεγάλους και λαμπερούς κίτρινου χρώματος με έντονη δικτύωση. Ο καρπός κατά την ωρίμανση είναι 2,5-3 Kgr και δεν αποκολλάται από τον ποδίσκο. Η σάρκα έχει χρώμα πράσινο ανοικτό με πολύ μικρή κοιλότητα σπερμάτων. Έχουν μεγάλη περιεκτικότητα σε σάκχαρα. Το υβρίδιο, ακόμα και σε ακραίες καιρικές συνθήκες, δίνει πεπόνια με δικτύωμα. Ιδανικό στο θερμοκήπιο, στην ύπαιθρο αλλά και σε χαμηλό τούνελ. Διάθεση: AGRENA

GRIFALIA F1: Υβρίδιο τύπου Galia F1. Δίνει υψηλής ποιότητας καρπούς. Ο φλοιός έχει χρώμα κίτρινο και η σάρκα πράσινο ανοιχτό. Καλλιεργείται στην Κρήτη και την δυτική Πελοπόννησο. Διάθεση: ΚΟΡΣΤΙΔΑΚΗ – ΣΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΑ

GS - 4000 F1: Είναι φυτό μεγάλο, ανθεκτικό και πολύ παραγωγικό. Ο φλοιός του είναι χρώματος κίτρινου και η σάρκα έχει χρώμα λευκοπράσινο. Διάθεση: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΙΤΙ

HONEY DEW / NICKERSON ZWAAN: Ποικιλία που αντέχει τα ξηρά κλίματα και τη μεταφορά. Οι καρποί θέλουν 115 μέρες για να φτάσουν στο στάδιο της ωρίμανσης. Ο καρπός έχει φλοιό χρώματος κρεμ και σάρκα ανοιχτοπράσινη, με γλυκιά γεύση. Καλλιεργείται σε όλη τη χώρα Άνοιξη – Φθινόπωρο. Διάθεση: Σ.Ε.Γ.Ε. ΑΒΕΕ

HONEY DEW /RAINBOW: Ο φλοιός έχει χρώμα κρεμ και πολύ έντονη δικτύωση. Η καλλιέργειά του γίνεται κυρίως στη δυτική Μακεδονία. Διάθεση: ΟΙΚΟΣ – ΚΩΣΤΑΚΗΣ Γ.

HONEY DEW: Μεσοπρώμη ποικιλία που καλλιεργείται στην Ήπειρο. Το φυτό δίνει καρπούς στρογγυλούς, λείους, χρώματος κίτρινου εξωτερικά και ανοιχτοπράσινου εσωτερικά, βάρους 1,5-2,5 κιλών. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

HALES BEST JUMBO: Είναι ποικιλία μεσοπρώμη. Δίνει καρπούς έντονα δικτυωτούς και σχήμα στρογγυλό-ωοειδές. Το χρώμα του φλοιού είναι κίτρινο, ενώ της σάρκας βαθύ πορτοκαλί. Έχει βάρος 2-2,5 κιλών. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

HONEY DEW: Όψιμη ποικιλία με στρογγυλό σχήμα. Η σάρκα και ο φλοιός έχουν χρώμα λευκοκίτρινο και ζυγίζουν 1,5-2 κιλά. Διατηρούνται για μεγάλο χρονικό διάστημα. Διάθεση: ΟΙΚΟΣ - Γ. ΚΩΣΤΑΚΗΣ

HONEY DEW: Ποικιλία όψιμη, 100-110 ημερών, με καρπούς στρογγυλούς –οβάλ. Ο φλοιός είναι λείος, χωρίς δίκτυ με χρώμα ωχροκίτρινο. Η σάρκα είναι λευκοπράσινη, πολύ γλυκιά. Διάθεση: GEOMARKET

ΘΡΑΚΙΩΤΙΚΟ: Ποικιλία όψιμη που παράγει καρπούς με βάρος 2-3 Kgr. Οι καρποί έχουν στρογγυλό σχήμα χωρίς δικτύωμα αλλά με ρίγες. Το χρώμα του φλοιού είναι έντονο κίτρινο και της σάρκας ανοιχτό πράσινο. Οι καρποί μπορούν να διατηρηθούν μετασυλλεκτικά για μεγάλο χρονικό διάστημα. Διάθεση: AGRENA.

IMPERIAL F1 E-002: Μεσοπρώιμο υβρίδιο υψηλής παραγωγικότητας. Ο καρπός είναι άριστης ποιότητας με ωραίο κίτρινο χρώμα και πολύ καλό δίκτυ. Δεν αποσπάται από τον ποδίσκο όταν ωριμάσει και διατηρείται για μεγάλο χρονικό διάστημα μετά τη συγκομιδή. Η σάρκα έχει ανοιχτό πράσινο χρώμα με μικρή κοιλότητα σπόρων. Το βάρος των καρπών κυμαίνεται από 2 έως 2,5 κιλά. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

INBAR F1: Είναι φυτό μεγάλης παραγωγής, πρωιμότητας και ανθεκτικότητας. Ο φλοιός έχει χρώμα κίτρινο και η σάρκα ανοιχτό πράσινο. Καλλιεργείται σε όλη την Ελλάδα. Διάθεση: ΑΒΑΚΟ Α.Ε.

JOKARIA F1: Είναι φυτό πολύ παραγωγικό, όψιμης καλλιέργειας. Το χρώμα του φλοιού είναι κίτρινο και η σάρκα κρεμ. Μοιάζει με το Αργίτικο. Καλλιεργείται στη Βοιωτία και στην Πελοπόννησο. Διάθεση: ΚΟΡΣΤΙΔΑΚΗ – ΣΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΑ

JUDO F1: Υβρίδιο βελτιωμένο Galiaαποικικό. Είναι φυτό πολύ πρώιμο παραγωγικό και με μεγάλη διατηρησιμότητα. Οι καρποί του έχουν φλοιό με χρώμα κίτρινο και σάρκα με χρώμα πράσινο ανοιχτό, θερμοκηπιακής καλλιέργειας. Διάθεση: ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

ΚΟΚΕΤ: Οι καρποί είναι πολύ ανθεκτικοί στις μεταφορές. Ο φλοιός έχει χρώμα κίτρινο. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

LAVIGAL: Υβρίδιο τύπου Galia με σχήμα στρογγυλό. Το χρώμα του φλοιού είναι κίτρινο - πορτοκαλί και έχει καλό δίκτυο. Είναι κατάλληλο τόσο για θερμοκηπιακή όσο και για υπαίθρια καλλιέργεια. Είναι πολύ ανθεκτικό στις μεταφορές. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

MA 904 F1: Είναι φυτό πρώιμο, με καλή παραγωγή και ανθεκτικότητα στη μεταφορά. Το χρώμα του φλοιού είναι ζωηρό κίτρινο και της σάρκας λευκοπράσινο. Καλλιεργείται στη Βοιωτία, Εύβοια και Κρήτη. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

ΜΑΚΔΙΜΟΝ F1: Πάρα πολύ ανθεκτικό στις αδρομυκώσεις. Το χρώμα του φλοιού είναι κίτρινο και της σάρκας πράσινο. Καλλιεργείται σε διάφορα σημεία της χώρας. Διάθεση: ΓΕΩΧΗΜ / ΣΙΚΟΛΑΣ Α. ΑΕΒΕ

ΜΑΚΔΙΜΟΝ: Είναι υβρίδιο τύπου Galia. Το σχήμα του είναι στρογγυλό και ο φλοιός του έχει χρώμα κίτρινο – πορτοκαλί με καλό δίκτυο. Έχει πολύ καλό άρωμα. Κατάλληλο για θερμοκηπιακή και υπαίθρια καλλιέργεια. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

MASADA F1: Μέσο πρώιμο υβρίδιο τύπου Galia, κατάλληλο για πρώιμες φυτεύσεις με χαμηλή κάλυψη. Έχει πολύ πλούσιο φύλλωμα που προσφέρει καλή κάλυψη στον καρπό. Οι καρποί του φυτού είναι στρογγυλοί με πολύ καλό δίκτυο. Είναι μεσαίου έως μεγάλου μεγέθους με πολύ ωραίο χρώμα. Η υψηλή περιεκτικότητα σε σάκχαρα του δίνουν γλυκιά γεύση. Διατηρούνται πολύ καλά μετά την συγκομιδή. Διάθεση: AGRIS ΑΕ

MELIA F1: Οι καρποί του φυτού χαρακτηρίζονται από υψηλή ποιότητα διατηρησιμότητα και αντοχή στις μεταφορές. Το χρώμα του φλοιού είναι κίτρινο και της σάρκας άσπρο-πράσινο. Δείχνει αντοχή στο μαλάκωμα και στο σχίσιμο της σάρκας. Καλλιεργείται πρώιμα στη δυτική Πελοπόννησο, όψιμα στη Βοιωτία, και στη Θεσσαλία. Διάθεση: ΚΟΡΣΤΙΔΑΚΗ – ΣΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΑ

MELINA RZ: Η κομπόδεση του φυτού είναι καλή και ομοιόμορφη. Το χρώμα του φλοιού και της σάρκας είναι κίτρινο και περιέχει 11-13% σάκχαρο. Δείχνει ανθεκτικότητα κατά τη μεταφορά. Διάθεση: AGROSYSTEM Α.Ε. / ΚΕΧΑΓΙΑΔΑΚΗΣ ΜΙΧ.

MG 591: Είναι φυτό με ζωνηρή και μεγάλης διάρκειας παραγωγή. Ο φλοιός έχει χρώμα κίτρινο και η σάρκα ανοιχτό κίτρινο. Ο ποδίσκος παραμένει στο φυτό. Καλλιεργείται σε όλη τη χώρα. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ

MIDI STAR (I): Φυτό πολύ παραγωγικό με καρπούς πρώτης ποιότητας που αντέχουν στη μεταφορά. Ο φλοιός έχει χρώμα κίτρινο. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

MIDI STAR: Είναι φυτό με μεγάλη παραγωγή. Οι καρποί είναι πρώτης ποιότητας και αντέχουν κατά τη μεταφορά. Ο φλοιός έχει κίτρινο χρώμα. Διάθεση: ΣΠΥΡΟΣ ΣΠΥΡΟΥ ΑΕΒΕ / ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ

MONDO: Αποδίδει εξαιρετικά σε γόνιμα εδάφη. Ο φλοιός είναι κίτρινος και η σάρκα άσπρο-κίτρινη. Έχει μεγάλη διατηρησιμότητα. Καλλιεργείται στην Κρήτη, τη Θεσσαλία και τη Πελοπόννησο. Διάθεση: ΣΤΗΜΩΝ

NIRIT F1: Υβρίδιο τύπου Galia, πρώιμο, με μεγάλη παραγωγή, 60-70 ημερών, ιδανικό για καλλιέργεια στην ύπαιθρο και στο θερμοκήπιο. Το φυτό δίνει καρπούς υψηλής ποιότητας. Το χρώμα του φλοιού είναι ζωνηρό κίτρινο και με έντονη δικτύωση. Η σάρκα έχει χρώμα ανοιχτοπράσινο, με πολύ μικρή κοιλότητα σπόρων και δεν αποκολλάται από τον ποδίσκο όταν φτάσει στην πλήρη ωρίμανσή του. Στην ωρίμανση οι καρποί έχουν κατά μέσο όρο βάρος από 1,5 μέχρι 2 Kg. Διάθεση: AGRENA

NOBEL F1: Είναι υβρίδιο μεσοπρώιμο. Δεν έχει ιδιαίτερες απαιτήσεις σε ότι αφορά το έδαφος και το είδος της καλλιέργειας. Είναι φυτό καλής ποιότητας με σταθερή και υψηλή παραγωγή. Ο φλοιός και η σάρκα έχουν χρώμα λευκοπράσινο. Καλλιεργείται σε όλη τη χώρα από το χειμώνα μέχρι το καλοκαίρι στην ύπαιθρο και το θερμοκήπιο. Διάθεση: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΙΤΙ ΑΕΒΕ

NUN 8087 F1: Καρπός τύπου Galia. Φυτό ιδανικό για πολύ πρώιμες θερμοκηπιακές καλλιέργειες. Ο φλοιός είναι κίτρινος και η σάρκα πράσινη. Καλλιεργείται σε πολλά σημεία της χώρας. Διάθεση: ΣΤΗΜΩΝ

ORFEO F1: Υβρίδιο μεσοπρώιμο, πολύ παραγωγικό και σταθερό. Ο καρπός είναι στρογγυλός, με πολύ καλό δίκτυο και μεγάλη διατηρησιμότητα. Ο φλοιός είναι κίτρινος και η σάρκα λευκοπράσινη γευστική και αρωματική. Διάθεση: GEOMARKET

PAROS (STAR) F1: Πρώιμο υβρίδιο, κατάλληλο για το θερμοκήπιο, την ύπαιθρο αλλά και για καλλιέργεια χαμηλής κάλυψης. Το σχήμα του καρπού είναι στρογγυλό. Εξωτερικά είναι κίτρινος-πορτοκαλί με πολύ καλό δίκτυο και εσωτερικά τραγανός και γευστικός. Ανθεκτικός στις μεταφορές. Διάθεση: GEOMARKET

PASSPORT F1: Υβρίδιο τύπου Galia, πάρα πολύ πρώιμο, εύρωστο και παραγωγικό. Ο καρπός είναι στρογγυλός με φλοιό ωχροκίτρινο δικτυωτό και σάρκα ασπροπράσινη, πολύ αρωματική, γλυκιά και χυμώδη. Είναι ανθεκτικό στις μεταφορές. Συνίσταται και για καλλιέργεια χαμηλής κάλυψης. Διάθεση: GEOMARKET

PEPE F1: Είναι υβρίδιο πρώιμο και παραγωγικό. Οι καρποί του είναι ομοιόμορφοι με καλό δικτύωμα και βάρος 1,5 - 2 kg. Αντέχουν τις μεταφορές, ιδανικό για καλλιέργεια θερμοκηπίου και υπαίθρια. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

POLIDOR F1: Ο καρπός του έχει υπέροχη γεύση και άρωμα. Το χρώμα του φλοιού είναι ζωηρό κίτρινο και της σάρκας ανοιχτό πράσινο. Καλλιεργείται στην Κρήτη, στα νησιά και την Πελοπόννησο. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

POLYCARP F1 RS: Υβρίδιο πάρα πολύ πρώιμο τύπου Galia, ιδανικό για καλλιέργεια υπαίθρια και θερμοκηπίου. Δίνει θαυμάσιους καρπούς, άριστης ποιότητας. Ο φλοιός έχει χρώμα κίτρινο, με έντονο δίκτυ. Οι καρποί δεν αποσπώνται από τον ποδίσκο όταν φτάσουν στο στάδιο της πλήρους ωρίμανσης. Η σάρκα έχει ανοιχτοπράσινο χρώμα με πολύ μικρή κοιλότητα σπόρων. Το βάρος του καρπού είναι 1,3-2 κιλά. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

POLYCARP F1: Το χρώμα του φλοιού είναι λαμπερό ζωηρό κίτρινο και της σάρκας ελαφρύ πράσινο. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

POLYSWEET F1: Το χρώμα του φλοιού είναι κίτρινο ζωηρό και της σάρκας πράσινο ελαφρύ. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

PRIMAL F1: Μεσοπρώιμο υβρίδιο τύπου Galia, περίπου 80 ημερών. Φυτό δυνατό, με ανθεκτικότητα στο κρύο, συγκομιδή μακράς διάρκειας. Ο καρπός είναι στρογγυλός με καλοσχηματισμένο δίκτυ χωρίς να μαλακώνουν στο κοτσάνι. Έχουν βάρος 1.5-2 kg και έχουν αντοχή στις μεταφορές. Διάθεση: ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

REVIGAL F1: Αντέχει την ξηρασία. Οι καρποί του υβριδίου έχουν πολύ γλυκιά γεύση. Το χρώμα του φλοιού είναι κίτρινο και της σάρκας πράσινο. Διάθεση: ΓΕΩΧΗΜ / ΣΙΚΟΛΑΣ Α. ΑΕΒΕ

REVIGAL: Υβρίδιο τύπου Galia με σχήμα στρογγυλό και άριστο άρωμα. Ο φλοιός είναι κίτρινο-πράσινο με μέτριο δίκτυ. Αντέχει την ξηρασία και γι' αυτό το λόγο ενδείκνυται σε ξηροθερμικές συνθήκες. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε.

SEZAR F1: Νέο υβρίδιο τύπου Galia. Ιδανικό για θερμοκηπιακή και υπαίθρια καλλιέργεια. Φρούτο στρογγυλό με λεπτή και πάρα πολύ αρωματική, γλυκιά και χυμώδη σάρκα. Ο φλοιός είναι κίτρινος – πορτοκαλί με άριστο δίκτυ. Φυτό πολύ παραγωγικό με καρπούς ανθεκτικούς στις μεταφορές. Διάθεση: GEOMARKET

SOLARBEL F1: Είναι το πρώτο long self life υβρίδιο στον κόσμο. Έχει κιτρινοπράσινο φλοιό και σάρκα πράσινη. Μπορεί να αντέξει έξω από το ψυγείο από 25 μέχρι 30 μέρες. Καλλιεργείται στην Πελοπόννησο. Διάθεση: ΣΤΗΜΩΝ

SUPER GALIA F1: Είναι δυνατό φυτό με υψηλή παραγωγή. Ο φλοιός είναι κίτρινος και η σάρκα πράσινη. Έχουν αντοχή κατά τη μεταφορά και μπορούν να διατηρηθούν για καιρό. Καλλιεργείται με επιτυχία σε όλη τη χώρα. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

SUPRA F1: Υβρίδιο μεσοπρώιμο. Δίνει καρπούς στρογγυλούς, με πολύ καλό δικτύωμα. ζωηρό κίτρινο χρώμα, πολύ καλή γεύση και βάρους 2 - 2,5 kg. Έχουν πολύ καλή διατηρησιμότητα. Ιδανικό για υπαίθρια καλλιέργεια. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

SWEET ANANAS F1 RS: Όψιμο υβρίδιο που δίνει κίτρινους καρπούς με δίκτυο, σχήματος οβάλ και βάρους 1,8-2,2 κιλά. Η σάρκα έχει χρώμα κίτρινο-πορτοκαλί. Αντέχει τις μεταφορές. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

YELLOW CANARY: Ποικιλία μεσοόψιμη, που δίνει καρπούς λείους, σχήματος οβάλ και έντονου κίτρινου χρώματος, βάρους 2-3 κιλών. Η σάρκα έχει χρώμα ανοιχτό πράσινο και είναι τραγανή με πάρα πολύ γλυκιά γεύση. Διάθεση: ΓΕΝΙΚΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕΒΕ

TITAN F1: Υβρίδιο εξαιρετικά παραγωγικό (το πιο παραγωγικό) με καρπούς μεγάλου μεγέθους και ομοιόμορφους. Μπορούν να διατηρηθούν έως και ένα μήνα μετά τη συγκομιδή. Ο φλοιός είναι κιτρινοπράσινος και η σάρκα λευκοπράσινη. Είναι υπαίθρια καλλιέργεια και καλλιεργείται στην Αττική, Κρήτη και Πελοπόννησο. Διάθεση: ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΣΠΙΤΙ ΑΕΒΕ

TITO F1: Νέος και βελτιωμένος τύπος NOBEL. Είναι πιο πρώιμο εξαιρετικής ποιότητας και βελτιωμένο σχήμα και δίκτυο. Διάθεση: GEOMARKET

TOURALIA: Πολύ καλής ποιότητας καρποί με μεγάλα ποσοστά σακχάρου, αντέχουν στη μεταφορά και διατηρούνται καλά. Ο φλοιός έχει χρώμα κίτρινο-πορτοκαλί και η σάρκα πορτοκαλί. Καλλιεργείται άνοιξη – καλοκαίρι σε όλη τη χώρα. Διάθεση: ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΗ ΑΡΓΥΡΑΚΗ Α.Ε.

UTOPIA F1: Είναι υβρίδιο τύπου Amarillo. Οι καρποί έχουν μεγάλη περιεκτικότητα σακχάρου (13-14%). Ο φλοιός είναι λαμπερός με χρώμα ζωηρό κίτρινο και η σάρκα ανοιχτό πράσινο. Μπορούν να διατηρηθούν μέχρι και 6 εβδομάδες μετά τη συγκομιδή. Σπέρνεται όψιμα (Ιούλιο-Αύγουστο) σε όλη την Ελλάδα. Διάθεση: ΚΑΝΔΗΛΙΔΗ Μ. & ΣΙΑ Ο.Ε.

VELOS F1: Πολύ πρώιμο υβρίδιο, με μεγάλη παραγωγή καρπών. Το σχήμα των καρπών είναι ελαφρώς οβάλ, έχουν ζωηρό κίτρινο χρώμα και πολύ καλό δίκτυο. Το βάρος είναι 2 - 2,5

kg. Έχουν μεγάλη αντοχή κατά τη μεταφορά. Ιδανικά για θερμοκηπιακή και υπαίθρια καλλιέργεια. Διάθεση: ΡΗΓΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – RIGAKIS SEEDS

VITTORIO: Νέο υβρίδιο τύπου Galia. Πρώιμο με σχήμα στρογγυλό και καλό δικτύωμα. Κατάλληλο για θερμοκήπιο και για την ύπαιθρο. Διάθεση: ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ Α.Ε.Β.Ε

YELLOW CANARIA (ΣΤΕΡΑΙΝΑ): Ποικιλία με ατρακτοειδές σχήμα με ράχες. Ο καρπός έχει ζωηρό κίτρινο χρώμα και βάρος 1,5-2kg. Αντέχει την αποθήκευση και την μεταφορά. Διάθεση: ΟΙΚΟΣ - Γ. ΚΩΣΤΑΚΗΣ

YELLOW CANARIA / NICKERSON ZWAAN: Οι καρποί φτάνουν στην ωρίμανσή τους σε 105 μέρες. Η γεύση τους είναι γλυκιά. Δείχνουν μεγάλη ανθεκτικότητα κατά τη μεταφορά. Ο φλοιός είναι κίτρινος και η σάρκα πράσινη με κοιλότητα χρώματος πορτοκαλί. Είναι ανοιξιάτικη καλλιέργεια της βόρειας Ελλάδας. Διάθεση: Σ.Ε.Γ.Ε. ΑΒΕΕ

YELLOW CANARIA / RAINBOW: Οι καρποί έχουν φλοιό με χρώμα κίτρινο και σάρκα με χρώμα ελαφρύ πράσινο. Καλλιεργείται σε όλη τη χώρα. Διάθεση: ΟΙΚΟΣ – ΚΩΣΤΑΚΗΣ Γ.

YUPI F1: Υβρίδιο τύπου Galia. Πρώιμο με μεγάλο και ομοιόμορφο (σχήμα, μέγεθος) καρπό. Δείχνει μεγάλη ανθεκτικότητα κατά τη μεταφορά. Ο φλοιός έχει κίτρινο και η σάρκα λευκοκίτρινο χρωματισμό. Καλλιεργείται τόσο σε θερμοκήπιο όσο και στην ύπαιθρο σε όλη τη χώρα. Διάθεση: ΥΒΡΙΔΙΑ ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ.

Στη συνέχεια παρουσιάζονται εικόνες υβριδίων και ποικιλιών πεπονιάς.



Εικ. 68. GILLAT F1

Πηγή: www.agrena.gr



Εικ. 69. NIRIT F1

Πηγή: www.agrena.gr



Εικ. 70. ARAVA F1

Πηγή: www.agrena.gr



Εικ. 71. GALIA F1

Πηγή: www.agrena.gr



Εικ. 72. ANANAS

Πηγή: www.agrena.gr



Εικ. 73. ΘΡΑΚΙΩΤΙΚΟ

Πηγή: www.agrena.gr



Εικ. 74. BALBEY

Πηγή: www.Agris A.E.gr



Εικ. 75. CITIREX F1

Πηγή: www.Agris A.E.gr



Εικ. 76. MASADA F1

Πηγή: www.Agris A.E.gr



Εικ. 77. VELOS F1

Πηγή: www.rigakisseeds.gr



Εικ. 78. SUPRA F1

Πηγή: www.rigakisseeds.gr



Εικ. 79. PEPE F1

Πηγή: www.rigakisseeds.gr



Εικ. 80. ABELLAN F1

Πηγή: www.rigakisseeds.gr



Εικ. 81. POLYCARP F1 RS

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ. 82. HALES BEST JUMBO

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ. 83. IMPERIAL F1 E-002

Πηγή: www.fitotech.gr



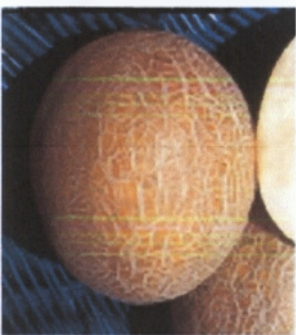
Εικ. 84. GALIA F1

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ. 85. ALLADIN F1

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ. 86. SWEET ANANAS F1 RS

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ. 87. YELLOW CANARY

Πηγή: www.fitotech.gr



Εικ. 88. HONEY DEW

Πηγή: www.fitotech.gr

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Σήμερα στην ελληνική αγορά υπάρχουν πολλά υβρίδια και ποικιλίες με διαφορετικά χαρακτηριστικά που μπορούν να καλύψουν τις απαιτήσεις των καταναλωτών. Οι προοπτικές εξέλιξης της καλλιέργειάς τους εξαρτάται από το πόσο εύκολα μπορούν να προσαρμοστούν στα διαφορετικά συστήματα καλλιέργειας που υπάρχουν, στην ανθεκτικότητα που επιδεικνύουν στις διάφορες ασθένειες και στις μεταφορές, καθώς και στις διαφορετικές εδαφοκλιματικές συνθήκες της κάθε περιοχής της Ελλάδας. Η συστηματική καλλιέργεια τους συνεισφέρει ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες όχι μόνο της εγχώριας αλλά και της ξένης αγοράς με αποτέλεσμα την ανάπτυξη της οικονομίας της χώρας μας.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Δημητράκης Κ. Γ., (1998). Λαχανοκομία, εκδόσεις ΑγροΤύπος αε, Αθήνα, σελ. 11, 16-18, 29, 40, 41
2. Κανάκης Α. Γ., (2004). Καλλιέργεια λαχανικών στο θερμοκήπιο. τόμος β, εκδόσεις Αθ. Σταμούλης, Αθήνα, σελ. 42, 50, 96-100, 103, 113-115, 120, 121, 129, 131, 140, 142, 146, 171-175, 188, 210,209, 210, 247-251
3. Μπαζαίος Κ., (2002). 100 βότανα 1000 θεραπείες, εκδόσεις Διατροφή και υγεία, Αθήνα, σελ. 199
4. Ολύμπιος, Χ. Μ., (2001). Η τεχνική της καλλιέργειας των κηπευτικών στα θερμοκήπια, εκδόσεις Αθ. Σταμούλης, Αθήνα, σελ. 352, 355-357, 368, 375, 376, 381, 403-408, 437-440, 442, 447, 449, 467, 468, 474, 475, 502, 503, 537, 539, 567, 568, 610, 616-621

Ιστοσελίδες

5. <http://el.wikipedia.org>
6. <http://www.otenet.gr>
7. <http://www.compo.gr>

Περιοδικά

8. Κατσάνος Χ., (1995). Υβρίδια και ποικιλίες στην ελληνική αγορά, Γεωργική Τεχνολογία, σελ. 46, 88, 100, 110
9. Τσιβελίκας Λ. Α., Τράκα-Μαυρονά Α., Κούτσικα-Σωτηρίου Μ. (2002), Τα κολοκυνθοειδή στο σύστημα εμβολιασμού, Γεωργία Κτηνοτροφία, τεύχος 10, σελ. 5.6