

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**"ΣΠΟΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ (ΠΛΗΝ ΠΑΤΑΤΑΣ).
ΠΑΡΑΓΩΓΗ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ"**



ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΝΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΣΠΟΥΔΑΣΤΡΙΑ: ΜΑΝΟΥΣΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ, ΜΑΡΤΙΟΣ 1999

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	3
ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΡΙΟ	4
ΠΡΟΛΟΓΟΣ.....	5
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΠΟΡΩΝ ΣΠΟΡΑΣ	6
1.1 Εισαγωγή.....	6
1.2 Κατηγορίες σπόρων	8
1.3 Σποροπαραγωγικές επιχειρήσεις	9
1.4 Δηλώσεις σποροκαλλιέργειας	10
1.5 Ελάχιστες εκτάσεις σποροκαλλιέργειας	11
1.6 Απομόνωση σποροκαλλιεργειών	13
1.7 Προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούν οι σπόροι σποράς καθώς και οι αγροί στους οποίους θα πραγματοποιηθεί σποροπαραγωγή.....	15
1.8 Παραγωγή σπόρων στα αυτογονιμοποιούμενα φυτά	16
1.8.1 Στάδια σποροπαραγωγής καθαρών σειρών	17
1.9 Καλλιεργητικός έλεγχος σποροκαλλιεργειών	18
1.10 Παραγωγή σπόρων στα σταυρογονιμοποιούμενα φυτά	19
1.10.1 Στάδια σποροπαραγωγής υβριδίων	20
1.11 Συγκομιδή σπόρων	23
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ ΜΕΤΑΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΥ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟΥΣ ΣΠΟΡΟΥΣ ΣΠΟΡΑΣ	24
2.1 Καθαρισμός των σπόρων.....	24
2.2 Αποθήκευση των σπόρων.....	25
2.3 Σπορομερίδες και βάρος σπορομερίδων	26
2.4 Έλεγχοι που γίνονται στους σπόρους σποράς Φ.Μ.Κ.	28
2.4.1 Δειγματοληψία σπορομερίδων	28
2.4.2 Παραλαβή δείγματος εργασίας.....	29
2.4.3 Προσδιορισμός υγρασίας σπόρων.....	31

2.4.3.1 Μέθοδος του πυραντηρίου	31
2.4.3.2 Μέθοδος του υγρασιόμετρου	32
2.4.4 Προσδιορισμός μηχανικής ή ειδικής καθαρότητας σπόρων	32
2.4.5 Προσδιορισμός άλλων ειδών σπόρων	34
2.4.6 Προσδιορισμός της βλαστικής ικανότητας των σπόρων	37
2.4.6.1 Χρησιμοποιούμενα υλικά για υπόστρωμα	39
2.4.6.2 Συνθήκες δοκιμής βλαστικότητας	40
2.4.6.3 Προβλαστήρια και συνθήκες προβλαστηρίων	43
2.4.6.4 Χειρισμοί που βοηθούν στο φύτρωμα των σπόρων	44
2.4.6.5 Διάρκεια της δοκιμής βλαστικότητας	45
2.4.7 Αξιολόγηση φυταρίων	47
2.4.7.1 Επανελέγχος βλαστικής ικανότητας	52
2.4.8 Έλεγχος της βλαστικής ικανότητας των σπόρων με δοκιμή τετραζολίου	52
2.4.8.1 Προσδιορισμός της βλαστικής ικανότητας των σπόρων με δοκιμή τετραζολίου	53
2.5 Ποικιλιακός έλεγχος	54
2.6 Συσκευασίες σπορομερίδων	55
2.7 Ετικέτες	56
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΡΙΤΟ	59
3.1 Παραγωγή σπόρου στο σιτάρι (μαλακό – σκληρό)	59
3.2 Σποροπαραγωγή υβριδίων αραβόσιτου	60
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	71
ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ	73

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

1. Υπ. Απ. 404186/86 “Χορήγηση άδειας λειτουργίας σποροπαραγωγικής επιχείρησης” όπως συμπληρώθηκε με την Υπ. Απ. 375829/90.
2. Υπ. Απ. 297582/89 “Όροι και προϋποθέσεις σύμβασης ανάθεσης παραγωγής π.χ μεταξύ σποροπαραγωγικών ή φυτωριακών επιχειρήσεων και καλλιεργητών”.
3. Υπ.Απ.320703/ 31-7-87 “Γενικός τεχνικός κανονισμός ελέγχου και πιστοποίησης σπόρων σποράς φυτών μεγάλης καλλιέργειας, κτηνοτροφικών φυτών και οσπρίων, κηπευτικών και κονδύλων πατάτας για φύτευση”.
4. Υπ. Απ. 375762/ 18-10-90 “Τεχνικός κανονισμός ελέγχου και πιστοποίησης των σπόρων προς σπορά ελαιούχων και κλωστικών φυτών” όπως τροποποιήθηκε από την Υπ.Απ. 321479/ 12-6-97.
5. Υπ.Απ 290277/22-6-88 και η τροποποίηση αυτής από την Υπ. Απ. 9575/28-2-94 «Τεχνικός κανονισμός ελέγχου και πιστοποίησης σπόρων σποράς σιτηρών».
6. Υπ.Απ. 297535 / 26-4-89 «Τεχνικός κανονισμός ελέγχου και πιστοποίησης σπόρων σποράς κτηνοτροφικών φυτών».

ΕΥΧΑΡΙΣΤΗΡΙΟ

Κατά την συγκέντρωση των στοιχείων για την συγγραφή της μελέτης μου συνεργάστηκα με αρκετά άτομα στις κατά τόπους υπηρεσίες. Θα ήθελα να τους ευχαριστήσω όλους και ιδιαίτερα τον κύριο Νικόπουλο Δημήτρη, Προέδρο του ΤΕΙ Καλαμάτας καθώς επίσης και την κυρία Ανδρίτσου Ευτυχία, Γεωπόνο του Σταθμού Ελέγχου Σπόρων Αθηνών.

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η παρούσα πτυχιακή εργασία με θέμα " Σποροπαραγωγή φυτών μεγάλης καλλιέργειας (πλην πατάτας). Παραγωγή – Πιστοποίηση" υποβλήθη στη Σχολή Τεχνολογίας του τμήματος Φυτικής Παραγωγής του ΤΕΙ Καλαμάτας για την απόκτηση του πτυχίου.

Στην εργασία αυτή γίνεται μια προσπάθεια παρουσίασης του τρόπου παραγωγής και μεθόδων πιστοποίησης των σπόρων σποράς.

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει τρία κεφάλαια και ένα παράρτημα.

Στο πρώτο κεφάλαιο αναλύονται οι τρόποι παραγωγής των σπόρων σποράς, οι τεχνικοί κανονισμοί που ορίζονται από το Υπουργείο Γεωργίας και αφορούν τις σποροκαλλιέργειες, καθώς και οι καλλιεργητικοί έλεγχοι που γίνονται στις σποροκαλλιέργειες.

Στο δεύτερο κεφάλαιο αναλύονται οι έλεγχοι που γίνονται στους σπόρους σποράς καθώς και οι συσκευασίες και ετικέτες.

Και στο τρίτο αναφέρονται δύο παραδείγματα σποροπαραγωγής φυτών

Στο παράρτημα υπάρχουν οι βασικοί νόμοι και οι υπουργικές αποφάσεις που αναφέρονται στη σποροπαραγωγή φυτών μεγάλης καλλιέργειας.

Τα στοιχεία που συγκεντρώθηκαν για την ολοκλήρωση αυτής της εργασίας προέρχονται από την Διεύθυνση Εισροών του Υπουργείου Γεωργίας, τον Οργανισμό Βάμβακος, το Ινστιτούτο Καπνού, τον Οργανισμό καπνού, τον Σταθμό ελέγχου Σπόρων Αθηνών, το ΚΕΠΠΥΕΛ Λαμίας, το Ινστιτούτο Ελέγχου Ποικιλιών Σίνδου και από βιβλιογραφία.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΠΟΡΩΝ ΣΠΟΡΑΣ

1.1 Εισαγωγή

Η συνεχής αύξηση του πληθυσμού της γης χωρίς την ανάλογη αύξηση των καλλιεργούμενων εκτάσεων είχε σαν αποτέλεσμα την κινητοποίηση των βελτιωτών φυτών με σκοπό τους την δημιουργία νέων και βελτιωμένων ποικιλιών φυτών.

Αναπόσπαστο κομμάτι της βελτίωσης φυτών είναι η σποροπαραγωγή. Με τον όρο σποροπαραγωγή εννοούμε τον ευρύτερο πολλαπλασιασμό μίας είδη βελτιωμένης ποικιλίας.

Στην χώρα μας η σποροπαραγωγή φυτών μεγάλης καλλιέργειας ξεκίνησε το 1930 και γίνεται σύμφωνα με τους Διεθνείς κανονισμούς.

Γενικά στοιχεία για τα φυτά μεγάλης καλλιέργειας

Ως φυτά μεγάλης καλλιέργειας εννοούμε τα ετήσια κυρίως φυτά (υπάρχουν και διετή και πολυετή), τα οποία καλλιεργούνται σε μεγάλες εκτάσεις. Ονομάζονται και αροτραίες καλλιέργειες γιατί για την καλλιέργεια τους απαιτείται συστηματική κατεργασία του εδάφους με γεωργικά μηχανήματα και κυρίως άροτρο.

Τα κυριότερα φυτά μεγάλης καλλιέργειας και οι ομάδες αυτών είναι οι εξής:

1. ΣΙΤΗΡΑ

α) Χειμερινά σιτηρά

- Σιτάρι σκληρό
- Σιτάρι μαλακό
- Κριθάρι
- Σικάλη
- Τριτικάλε

- Βρώμη

β) Εαρινά σιτηρά

- Καλαμπόκι
- Ρύζι
- Σόργο
- Κεχρί

2. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΦΥΤΑ

- Βαμβάκι
- Καπνός
- Τεύτλα
- Ηλίανθος
- Αραχίδα
- Σόγια

3. ΠΑΤΑΤΕΣ

4. ΟΣΠΡΙΑ

- Φακές
- Κουκιά
- Φασόλια κ.λ.π.

5. ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ ΦΥΤΑ

- Βίκος
- Μηδική κ.λ.π.

Τα παραπάνω φυτά μπορούν να διακριθούν ανάλογα με τον τρόπο γονιμοποίησης τους σε τρεις κατηγορίες: αυτογονιμοποιούμενα, σταυρογονιμοποιούμενα και αυτογ/ενα και σταυρ/να συγχρόνως.

Κύριοι τρόποι αναπαραγωγής των Φ.Μ.Κ

Αυτογονιμοποιούμενα	Σταυρογονιμοποιούμενα	Αυτογον/μενα Σταυρογ/μενα
Σιτάρι	Καλαμπόκι	*Σόργο
Κριθάρι	Σίκαλη	*Βαμβάκι
Βρώμη	Τεύτλα	Φασόλια
Ρύζι	Ηλίανθος	
Καπνός	Κουκιά	
Αραχίδα	Μηδική	
Σόγια		*Ποσοστό
Βίκος		Σταυρ/ποίησης
Πατάτα		5-25%

1.2 Κατηγορίες σπόρων

Μετά τη δημιουργία και τη εγγραφή μίας νέας ποικιλίας στον εθνικό κατάλογο ποικιλιών, μια μικρή ποσότητα σπόρων δίδεται στα κέντρα σποροπαραγωγής για τον πολλαπλασιασμό αυτών.

Υπάρχουν πέντε, (5) κατηγορίες σπόρων στους οποίους γίνεται σποροπαραγωγή, αυτές είναι:

α) Σπόρος βελτιωτού (Breeders seed), ονομάζεται ο σπόρος ο οποίος έχει συγκομισθεί από τον ίδιο το βελτιωτή και χορηγείτε στο σποροπαραγωγικό κέντρο σε μικρές ποσότητες για τον παραπέρα πολλαπλασιασμό του.

β) Προβασικός σπόρος (Prebasic seed), είναι ο σπόρος που προέρχεται από τη σπορά του σπόρου βελτιωτή. Οι ποσότητες είναι μεγαλύτερες.

γ) Βασικός σπόρος (Basic seed), προέρχεται από τη σπορά του προβασικού σπόρου και σπέρνεται για να δώσει τον πιστοποιημένο σπόρο 1^{ης} γενεάς. Η σποροπαραγωγή γίνεται από την σποροπαραγωγική επιχείρηση

και οι έλεγχοι από τους ελεγκτές σποροπαραγωγής της αρμόδιας υπηρεσίας. Ο σπόρος είναι διαθέσιμος σε μεγαλύτερες ποσότητες.

δ) Πιστοποιημένος σπόρος 1ης γενεάς, συνήθως είναι εκτός εμπορίου, διαθέσιμος μόνο για τους παραγωγούς πιστοποιημένου σπόρου 2ης γενεάς. Η παραγωγή ελέγχεται από τους ελεγκτές σποροπαραγωγής.

ε) Πιστοποιημένος σπόρος 2ης γενεάς, είναι διαθέσιμος σε μεγάλες ποσότητες, πωλείται στο εμπόριο για σπορά και ελέγχεται από τους ελεγκτές σποροπαραγωγής.

Μετά τον πιστοποιημένο σπόρο 2ης γενεάς κάθε αναπολλαπλασιασμός δεν πιστοποιείται και ως εκ τούτου δεν υπάρχει καμία διασφάλιση για τον παραγωγό. Εξαιρούνται ορισμένα φυτικά είδη στα οποία υπάρχει αναπολλαπλασιασμός και πέραν της 2ης γενεάς και οι σπόροι αυτοί πιστοποιούνται ως Standard. Κατηγορίες σπόρων που πιστοποιούνται ως Standard, υπάρχουν μόνο στα κηπευτικά.

1.3 Σποροπαραγωγικές επιχειρήσεις

Προκειμένου να πάρει κάποιος άδεια λειτουργίας σποροπαραγωγικής επιχείρησης θα πρέπει να πληροί ορισμένες προϋποθέσεις οι οποίες καθορίζονται από την Υπ. Απ.4041/86 η οποία παρατίθεται στο παράρτημα.

Συνοπτικά θα πρέπει: - να έχει υποβάλλει αίτηση στο Υπουργείο Γεωργίας όπου θα αναφέρει ορισμένες πληροφορίες για την επιχείρηση (το είδος με το οποίο ασχολείται, την έδρα, τον τίτλο της, τον αριθμό των γεωπόνων, κ.α), - να διαθέτει εξειδικευμένο προσωπικό και κατάλληλες εγκαταστάσεις ανάλογα με την ειδίκευση της επιχείρησης.

Η άδεια ισχύει για 5 έτη με δικαίωμα ανανέωσης.

Η σποροπαραγωγική επιχείρηση έχει υποχρεώσεις οι οποίες καθορίζονται από τους Τεχνικούς κανονισμούς ελέγχου και πιστοποιήσεις (τέτοιοι υπάρχουν στο παράρτημα).

Οι επιχειρήσεις προμηθεύονται το βασικό σπόρο από τα κρατικά ιδρύματα τα οποία παράγουν το βασικό υλικό όπως το Ινστιτούτο σιτηρών, Ινστιτούτο βάμβακος κ.λ.π. Το υλικό δίνεται στους διάφορους καλλιεργητές με συμβόλαιο, και στις εκτάσεις αυτών γίνεται η σποροπαραγωγή.

1.4 Δηλώσεις σποροκαλλιέργειας

Για τον πολλαπλασιασμό των σπόρων επιλέγονται οι πιο κατάλληλοι σποροπαραγωγοί σύμφωνα με τα στοιχεία τα οποία αναγράφονται στις δηλώσεις σποροκαλλιέργειας.

Οι δηλώσεις αυτές υποβάλλονται στην Τοπική Υπηρεσία Ελέγχου και Πιστοποίησης, για τις φθινοπωρινές ποικιλίες μέχρι τις 30 Μαΐου και για τις εαρινές μέχρι τις 15 Δεκεμβρίου (οι ημερομηνίες αυτές ενδέχεται να τροποποιηθούν).

Κάθε δήλωση πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία:

- α) Σποροπαραγωγική επιχείρηση,
- β) Είδος και ποικιλία σπόρου,
- γ) Κατηγορία σπόρων που προορίζονται για σπορά,
- δ) Αριθμός και προέλευση σπορομεριδίων,
- ε) Δήμους ή κοινότητες, τοποθεσίες, εκτάσεις αγροτεμαχίων στα οποία θα εγκατασταθούν οι σποροκαλλιέργειες, ονοματεπώνυμα συμβασιούχων σποροκαλλιεργητών αν υπάρχουν.
- στ) Προηγούμενες καλλιέργειες στα παραπάνω αγροτεμάχια,
- ζ) Σκαριφήματα αγρών καθώς και κάθε άλλη απαραίτητη πληροφορία γι' αυτά,
- η) Για σποροπαραγωγή υβριδίων, αναφέρονται στις δηλώσεις, οι αναλογίες σειρών σποράς μητέρας/ πατέρα, οι αποστάσεις σποράς μεταξύ των γραμμών και η διαφορά σποράς, σε ημέρες, μητέρας / πατέρα,

θ) Η προβλεπόμενη ημερομηνία σποράς,

Οι σπορομερίδες οι οποίες προβλέπεται να χρησιμοποιηθούν, πρέπει να έχουν εγκριθεί για αναπολλαπλασιασμό.

1.5 Ελάχιστες εκτάσεις σποροκαλλιέργειας

Από το Υπουργείο Γεωργίας (αρ. Υπ. Απ. 320703/87) έχουν ορισθεί κάποιες ελάχιστες εκτάσεις αγρών στις οποίες γίνεται η παραγωγή των σπόρων. Οι εκτάσεις αυτές μπορεί να είναι αυτοτελείς ή συνεχόμενες σε μία ζώνη σποροκαλλιέργειας, επίσης μπορεί να μην τηρούνται σε κάποιες περιπτώσεις όπως σε προβληματικές περιοχές, νησιώτικες, κλπ.

Οι ελάχιστες εκτάσεις των κυριότερων φυτών μεγάλης καλλιέργειας που ορίζονται από το "Γενικό Τεχνικό Κανονισμό ελέγχου και πιστοποίησης σπόρων σποράς Φ.Μ.Κ, κτηνοτροφικών φυτών και οσπρίων, κηπευτικών και κονδύλων πατάτας για φύτευση" αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα Ι.

Πίνακας Ι
Ελάχιστες εκτάσεις σποροκαλλιέργειας

Κατηγορία σπόρων			
Είδος καλλιέργειας	Βασικός σε στρεμ.	Πιστοποιημένος Α' Αναπ/γης στρεμ.	Πιστοπ/νος Β' Αναπ/γης Εμπορικός Standard στρεμ.
1. Λοιπά Σιτηρά	50	500	1.000
2. Καλαμπόκι	10	500	-
3. Βαμβάκι	100	500	1.000
4. Ζαχαρότευτλα	-	2	-
5. Λοιπά Κτηνοτροφι.	50	300	-
6. Μηδική	300	500	-
7. Βίκος	50	200	
8. Ηλίανθος			
α) Ποικιλίες	40	200	600
β) Υβρίδια	20	600	-
9. Λοιπά ελαιούχα κλωστικά φυτά	40	200	600

Πηγή: Εφημερίς της κυβερνήσεως της ελληνικής δημοκρατίας Υπ.Απ.
320703/87

1.6 Απομόνωση σποροκαλλιεργειών

Οι καλλιέργειες των οποίων ο σπόρος προορίζεται για σπορά, πρέπει να έχουν ελάχιστη απόσταση από γειτονικές καλλιέργειες του ίδιου είδους, προς αποφυγή ανεπιθύμητων γονιμοποιήσεων. Οι ελάχιστες αυτές εκτάσεις είναι οι εξής:

Σιτηρά

	ελάχιστες αποστάσεις σε μέτρα
α) Σόργο (<i>sorgum</i> Sp.) για όλες τις κατηγορίες	300
β) Καλαμπόκι (<i>Zea mays</i>) για όλες τις κατηγορίες	200
γ) Σίκαλη (<i>secale cereale</i>)	
- για παραγωγή προβασικών και βασικών σπόρων	300
- για παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων	250
δ) Τριτικάλε (<i>Triticosecale</i> sp)	
- για παραγωγή βασικών σπόρων	50
- για παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων	20
ε) Ποικιλίες μαλακού σίτου με αυξημένο ποσοστό σταυρογονιμοποίησης για όλες τις κατηγορίες σπόρων	100
στ) Για όλα τα είδη	5

Ελαιούχα – κλωστικά φυτά

	ελάχιστες αποστάσεις σε μέτρα
α) Βαμβάκι (<i>Gossypium</i> Sp)	
- για παραγωγή προβασικών και βασικών σπόρων	400
- για παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων	200
β) Ηλίανθος (<i>Helianthus annuus</i>) για όλες κατηγορίες σπόρων	
- για βρώσιμο ηλίανθο	6.500
- για βιομηχανικό ηλίανθο	1.000
γ) Για τα είδη Αραχίδα και Σόγια για όλες τις κατηγορίες σπόρων	5

Κτηνοτροφικά φυτά και όσπριαελάχιστες αποστάσεις
σε μέτρα

- α) Για όλα τα είδη των σταυρογονιμοποιούμενων φυτών:
- Όταν οι σπόροι θα χρησιμοποιηθούν για σποροκαλλιέργεια 300
 - Όταν οι σπόροι δεν θα χρησιμοποιηθούν για σποροκαλλιέργεια 200
- β) Για όλα τα είδη των αυτογονιμοποιούμενων φυτών 5

Άλλα φυτά

- α) Τεύτλα (*Beta vulgaris*) και λοιπές ποικιλίες
- Για την παραγωγή βασικών σπόρων, από πηγές γύρεως του είδους *Beta* 1.000
 - Για παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων
- 1) Από πηγές γύρεως του είδους *Beta* που δεν περιλαμβάνονται παρακάτω 1.000
- 2) Αν ο προοριζόμενος για χρησιμοποίηση επικονιαστής ή ένας από τους επικονιαστές είναι διπλοειδής, από τετραπλοειδεί πηγές γύρεως ζαχαρότευτλων.
Αν ο προοριζόμενος για χρησιμοποίηση επικονιαστής είναι αποκλειστικά τετραπλοειδεί, από διπλοειδεί πηγές γύρεως ζαχαρότευτλων.
Από πηγές ζαχαρότευτλων των οποίων ο αριθμός των σειρών των χρωματοσωμάτων δεν είναι γνωστός. 600
- 3) Αν ο προοριζόμενος για χρησιμοποίηση επικονιαστής ή ένας από τους επικονιαστές είναι διπλοειδής, από διπλοειδεί πηγές γύρεως ζαχαρότευτλων.
Αν ο προοριζόμενος για χρησιμοποίηση επικονιαστής είναι

αποκλειστικά τετραπλοειδής, από τετραπλοειδείς πηγές ζαχαρότευτλων.

Μεταξύ δύο αγρών σποροπαραγωγή ζαχαρότευτλων στους οποίους δεν γίνεται χρήση της στειρότητας των αρσενικών φυτών .

300

Αν σε μια ποικιλία, ο αριθμός των σειρών των χρωματισμάτων, δεν αναγράφεται στον Εθνικό Κατάλογο Ποικιλιών, θεωρείται άγνωστος και απαιτείται ελάχιστη απόσταση 600 μέτρων, από τις γειτονικές καλλιέργειες.

Οι παραπάνω αποστάσεις είναι οι ελάχιστες που μπορούν να αφεθούν και στην πράξη οι αποστάσεις είναι μεγαλύτερες για λόγους ασφαλείας. Χαρακτηριστικά αναφέρω πως για τον καπνό το Ινστιτούτο καπνού Δράμας διατηρεί τις σποροκαλλιέργειες σε αποστάσεις 1 χιλιομέτρου από άλλες καλλιέργειες καπνού.

1.7 Προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούν οι σπόροι σποράς καθώς και οι αγροί στους οποίους θα πραγματοποιηθεί σποροπαραγωγή.

Οι σπόροι προς σπορά θα πρέπει να πληρούν κάποιες προϋποθέσεις.

Αυτές είναι οι εξής:

- α) Πρέπει να έχουν επαρκή ποικιλιακή ταυτότητα και καθαρότητα.
- β) Η παρουσία επιβλαβών οργανισμών που μειώνουν την αξία των σπόρων πρέπει να είναι ανεκτή στο ελάχιστο δυνατό όριο.
- γ) Οι σπόροι πρέπει να έχουν βλαστική ικανότητα όσο το δυνατό μεγαλύτερη και τότε κάτω των κατώτερων ορίων.
- δ) Η παρουσία σπόρων άλλων ειδών θα πρέπει να είναι ανεκτή σε περιορισμένη ποσότητα.
- ε) Η υγρασία του σπόρου πρέπει να είναι κάτω του 13%.

Οι αγροί, στους οποίους θα γίνει η σποροπαραγωγή θα πρέπει να προέρχονται από αμειψισπορά και η επιφάνεια τους να είναι απαλλαγμένη από φυτά που προέρχονται από προηγούμενες καλλιέργειες από υπολείμματα φυτών καθώς και ζιζάνια . Η προηγούμενη καλλιέργεια δεν θα πρέπει να έχει αποδώσει προϊόντα ασυμβίβαστα με την παραγωγή σπόρων προς σπορά του είδους και της ποικιλίας της καλλιέργειας. Οι αγροί θα πρέπει επίσης να είναι απομονωμένοι από άλλες καλλιέργειες του ίδιου είδους (οι αποστάσεις απομονωμένες απογράφονται στην προηγούμενη παράγραφο 1.5).

Η σπορά γίνεται με σπαρτικές μηχανές όπως και στις υπόλοιπες καλλιέργειες. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στις σπαρτικές να διατηρούνται καθαρές και απαλλαγμένες από άλλους σπόρους.

1.8 Παραγωγή σπόρων στα αυτογονιμοποιούμενα φυτά

Οι καλλιεργούμενες ποικιλίες στα αυτογονιμοποιούμενα φυτά είναι καθαρές σειρές, (καθαρή σειρά, είναι οι απόγονοι ενός ομοζύγωτου φυτού που προήλθαν με αυτογονιμοποίηση). Οι καθαρές σειρές είναι μονογενοτυπικές με την έννοια ότι όλα τα άτομα θεωρητικά έχουν τον ίδιο γενότυπο και έχουν ομοζυγωτική ευρωστία, δηλαδή όλα τα γονίδια τους βρίσκονται σε ομόζυγη κατάσταση. Η ομοζυγωτία που απορρέει από την αυτογονιμοποίηση καθιστά τις καθαρές σειρές ικανές να αναπαράγονται μόνες τους και να διατηρούνται από γενεά σε γενεά.

1.8.1 Στάδια σποροπαραγωγής καθαρών σειρών

Όταν ο βελτιωτής δημιουργήσει μια νέα ποικιλία (καθαρή σειρά) και αφού μετά από πειραματισμό διαπιστωθεί πως παρουσιάζει πλεονεκτήματα έναντι των ήδη καλλιεργούμενων εμπορικών ποικιλιών, δίνει το σπόρο για να πολλαπλασιαστεί και, να δοθεί στους γεωργούς.

Στα αυτογονιμοποιούμενα φυτά μεγάλης καλλιέργειας αναγνωρίζονται τέσσερις (4) κατηγορίες καθαρού σπόρου, ο σπόρος βελτιωτού, ο βασικός σπόρος, ο πιστοποιημένος σπόρος 1ης αναπαραγωγής και πιστοποιημένος σπόρος 2ης αναπαραγωγής.

Σπόρος βελτιώτου. Είναι ο σπόρος που συγκομίζεται με την φροντίδα του βελτιωτή ώστε να μην παρουσιάζει καμία διαφορά από τον αρχικό φαινότυπο της νέας ποικιλίας.

Βασικός σπόρος. Από τον πολλαπλασιασμό του σπόρου βελτιωτού προκύπτει ο βασικός σπόρος. Κατά τον πολλαπλασιασμό του σπόρου βελτιωτού χρειάζεται προσεκτική παρακολούθηση για να απομακρυνθούν όσα φυτά τυχόν δεν παρουσιάζουν τα τυπικά χαρακτηριστικά της ποικιλίας.

Ο βελτιωτής μπορεί να πάρει μέρος στον πολλαπλασιασμό κατά τρεις τρόπους :

- α) ο ίδιος ο βελτιωτής να είναι υπεύθυνος για τη διατήρηση της ποικιλίας και την παραγωγή του βασικού σπόρου. Είναι εφικτό όταν το πρόγραμμα πολλαπλασιασμού βρίσκεται ακόμα στην αρχή.
- β) Ο βελτιωτής συνεργάζεται με μία άλλη ομάδα (δημόσια υπηρεσία ή ιδιωτική) που διατηρεί τις ποικιλίες του και παράγει το βασικό σπόρο.
- γ) Ο βελτιωτής να συμβουλεύει και να επιβλέπει μία εντελώς ξεχωριστή μονάδα που παράγει το βασικό σπόρο.

Ο βασικός σπόρος παράγεται από μία ιδιωτική επιχείρηση ή ένα κρατικό ίδρυμα. Όταν από το σπόρος βελτιωτού παραληφθεί μία μικρή ποσότητα, σπέρνεται και στη συνέχεια γίνεται επιλεκτική συγκομιδή μόνο των φυτών που είναι όμοια με τα πρότυπα φυτά του βελτιωτή. Κατά την παραγωγή βασικού σπόρου πρέπει να χρησιμοποιούνται γόνιμα εδάφη, η παραγωγή να μην ξεπερνά τη ζήτηση γιατί έτσι θα υπάρχει πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση και τέλος ο βασικός σπόρος θα πρέπει να διατίθεται στους γεωργούς που παράγουν σπόρο επόμενου σταδίου σε λογικές τιμές.

Πιστοποιημένος σπόρος 1ης αναπαραγωγής.

Προέρχεται από το βασικό σπόρο και, παράγεται με σκοπό να αυξηθεί η ποσότητα του σπόρου, πριν η παραγωγή πάει στο επόμενο στάδιο.

Πιστοποιημένος σπόρος 2ης αναπαραγωγής.

Παράγεται από τον προηγούμενο σπόρο 1ης αναπαραγωγής και αποτελεί το τελικό προϊόν που δίνεται για σπορά στους γεωργούς.

Σε όλα τα στάδια παραγωγής σπόρου ισχύουν οι περιορισμοί περί ελάχιστων εκτάσεων και απομόνωσης καλλιεργειών, που αναγράφονται στις παραγράφους 1.4 και 1.5. Επίσης σε όλα τα στάδια γίνονται σχολαστικοί καλλιεργητικοί έλεγχοι και έλεγχοι στους σπόρους σποράς προκειμένου να πιστοποιηθούν.

1.9 Καλλιεργητικός έλεγχος σποροκαλλιεργειών

Με την έκφραση, καλλιεργητικός έλεγχος, εννοούμε τον έλεγχο ο οποίος γίνεται κατά τη διάρκεια ανάπτυξης της καλλιέργειας στον αγρό.

Ο έλεγχος γίνεται από υπαλλήλους της αρμοδίου υπηρεσίας της περιοχής (ΚΕΠΠΥΕΛ. Κέντρο Ελέγχου και Πιστοποίησης Πολλαπλασιαστικού Υλικού και Ελέγχου Λιπασμάτων. Τα ΚΕΠΠΥΕΛ δεν έχουν καμία αρμοδιότητα για τα ελαιούχα και κλωστικά φυτά με τα οποία ασχολείται ο Οργανισμός βάμβακος καθώς και τον καπνό με τον οποίο ασχολείται το Ινστιτούτο Καπνού). Γίνεται μία τουλάχιστον επιτόπου επιθεώρηση, όταν η καλλιεργητική κατάσταση και το στάδιο ανάπτυξης της καλλιέργειας επιτρέπουν την ικανοποιητική εξέταση της.

Σε πρώτη φάση ελέγχεται – αν η καλλιέργεια σπάρθηκε στη δηλωθείσα τοποθεσία, - αν ο σπόρος είναι από τη σποροπαρτίδα που έχει δηλωθεί, - αν η ποικιλία είναι η δηλωθείσα, - αν αυτή έχει αναμειχθεί με άλλες ποικιλίες, - αν συντρέχουν οι προβλεπόμενες από το νόμο ελάχιστες εκτάσεις, - και η απομόνωση των καλλιεργειών.

Αν τα παραπάνω στοιχεία είναι εντάξει και δεν συντρέχει έτσι λόγος απόρριψης της καλλιέργειας, γίνεται έλεγχος της περιεκτικότητας αυτής σε

ζιζάνια και παρατηρούνται σημεία στα οποία τυχόν υπάρχει καχεκτική ανάπτυξη. Επίσης κατά τη διάρκεια του καλλιεργητικού ελέγχου αφαιρούνται από την καλλιέργεια φυτά των οποίων οι σπόροι κατά τον βασικό καθαρισμό δεν μπορούν να αφαιρεθούν π.χ. κατά τον καθαρισμό σπόρων σκληρού σιταριού δεν αφαιρούνται οι σπόροι μαλακού σιταριού που τυχόν βρίσκονται ανάμεσα τους. Σε τέτοιες περιπτώσεις τα φυτά ξεριζώνονται και απομακρύνονται από την καλλιέργεια.

Αν τα αποτελέσματα του καλλιεργητικού ελέγχου είναι ικανοποιητικά και δεν υπάρχει λόγος μη αποδοχής της καλλιέργειας εκδίδεται από την υπηρεσία της περιοχής (Κ.Ε.Π.Π.Υ.Ε.Λ. ή Ο.Β. ή Ι.Κ.) ένα δελτίο καλλιεργητικού ελέγχου, το οποίο συνοδεύει τον ατυποποίητο σπόρο.

1.10 Παραγωγή σπόρων στα σταυρογονιμοποιούμενα φυτά

Οι καλλιεργούμενες ποικιλίες στα σταυρογονιμοποιούμενα φυτά είναι κυρίως υβρίδια. Η εκμετάλλευση του φαινομένου της ετέρωσης στη βελτίωση φυτών έχει σπουδαία αποτελέσματα, (Ετέρωση είναι η υπεροχή που παρουσιάζουν τα υβρίδια από το μέσο όρο δύο διαφορετικών γενετικά γονέων). Το ερώτημα που προκύπτει είναι αν η ευρωστία των υβριδίων οφείλετε στην ετεροζυγωτία ή αντανακλά απλώς ένα υπέρτερο γονιδιακό συνδιασμό σε ένα υβρίδιο στο οποίο οι γαμέτες των δύο γονέων φέρουν ευνοϊκά γονίδια. Σε περίπτωση που η ευρωστία οφείλετε στην ετεροζυγωτία δεν μπορεί να σταθεροποιηθεί, ενώ αν οφείλετε στο γονιδιακό συνδιασμό μπορεί να σταθεροποιηθεί.

Για το φαινόμενο της Ετέρωσης και του εκφυλισμού έχουν προταθεί δύο υποθέσεις.

α) Υπόθεση της κυριαρχίας. Η υπόθεση αυτή προτάθηκε από τους Davenport, Bruce, Keeble και Pellow. Αυτοί υποστήριξαν πως τα σταυρογονιμοποιούμενα φυτά μεταφέρουν πολλά επιβλαβή γονίδια υποτελή, τα οποία δεν εκδηλώνονται λόγω της ετεροζυγωτίας. Η αυτογονιμοποίηση των φυτών

αυτών έχει σαν αποτέλεσμα την εκδήλωση των υποτελών αυτών γνωρισμάτων με αποτέλεσμα τον εκφυλισμό του πληθυσμού.

β) Υπόθεση της υπερκυριαρχίας. Η υπόθεση αυτή προτάθηκε από τους Shull και East οι οποίοι υποστήριξαν, πως σύμφωνα με την μενδελική ορολογία, υπάρχουν θέσεις που το ετεροζύγωτο είναι ανώτερο των δυο ομοζύγωτων και η ευρωστία αυξάνεται με την αύξηση της ετεροζυγωτίας.

Για τη δημιουργία υβριδιόσπορου πρέπει να συνυπάρχουν τρεις βιολογικές απαιτήσεις:

- I) Η ύπαρξη ετερωτικής ευρωστίας
- II) Η έλλειψη γόνιμης γύρης στο θηλυκό γονέα του υβριδίου και
- III) Η επαρκής και επιτυχής γονιμοποίηση.

1.10.1 Στάδια σποροπαγωγής υβριδίων

Η δημιουργία και σποροπαραγωγή υβριδίων είναι αρκετά ποιο διαφορετική και πολύπλοκη, από ότι η δημιουργία των καθαρών σειρών στα αυτογονιμοποιούμενα φυτά. Τα στάδια παραγωγής υβριδιόσπορου περιγράφονται στη συνέχεια.

Σπόρος βελτιωτού. Η δημιουργία ενός υβριδίου αρχίζει από το σπόρο βελτιωτού που αρχίζει και η δημιουργία μιας καθαρής σειράς. Στο στάδιο αυτό έχουμε δύο φάσεις: Τη δημιουργία των καθαρών σειρών και τον έλεγχο της συνδιαστικότητας αυτών. Για τη δημιουργία των καθαρών σειρών τα επιλεγέντα φυτά αυτογονιμοποιούνται για 5 – 7 συνεχή χρόνια. Έχει παρατηρηθεί πως καθαρές σειρές που προέρχονται από μη συγγενικούς πληθυσμούς ή υβρίδια, έχουν περισσότερες πιθανότητες να δώσουν παραγωγικά υβρίδια από ότι καθαρές σειρές που προέρχονται από συγγενικούς πληθυσμούς ή υβρίδια. Γι' αυτό πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή στις πηγές από τις οποίες προέρχονται οι καθαρές σειρές. Κάθε χρόνο αυτογονιμοποιούνται μόνο τα φυτά τα οποία φέρουν επιθυμητά

χαρακτηριστικά ενώ τα καχεκτικά ή με ανεπιθύμητα χαρακτηριστικά, απορρίπτονται.

Στο στάδιο σπόρου βελτιωτού περιλαμβάνεται και η εκτίμηση της συνδιαστικότητας των καθαρών σειρών. Συνδιαστικότητα είναι η ικανότητα των καθαρών σειρών να δίνουν παραγωγικά υβρίδια όταν διασταυρωθούν με άλλες καθарές σειρές. Η συνδιαστικότητα εκτιμάται από την συμπεριφορά των υβριδίων.

Ο έλεγχος της συνδιαστικότητας ξεκινά πολύ νωρίς, από την πρώτη ή δεύτερη γενεά αυτογονιμοποίησης, οι σειρές διασταυρώνονται με ένα κοινό γονέα και εκτιμάται η συμπεριφορά των υβριδίων που θα προέλθουν. Στις σειρές που έδωσαν παραγωγικά υβρίδια συνεχίζεται η αυτογονιμοποίηση ενώ οι άλλες εγκαταλείπονται. Τα απλά ή διπλά υβρίδια που θα δημιουργηθούν αξιολογούνται για 2 –3 έτη και οι καθарές σειρές των πιο παραγωγικών από αυτά αποτελούν το σπόρο βελτιωτού και δίνονται στο επόμενο στάδιο της σποροπαραγωγής.

Βασικός σπόρος. Στο στάδιο αυτό γίνεται η διατήρηση και ο πολλαπλασιασμός των καθαρών σειρών. Η διατήρηση των καθαρών σειρών γίνεται με αυτογονιμοποίηση με το χέρι ή με ελεύθερη επικονίαση από φυτά της ίδιας καθарής σειράς. Για την ομοιομορφία των καθαρών σειρών γίνονται παρατηρήσεις σε μορφολογικά χαρακτηριστικά ή σε εργαστηριακό επίπεδο γίνονται ηλεκτροφορήσεις της πρωτεΐνης του σπόρου ή εξαναγκάζονται τα σπορόφυτα να εκδηλώσουν μερικά χαρακτηριστικά με τη χρησιμοποίηση διαφόρων θρεπτικών στοιχείων είτε με την έκθεση σε ειδικές συνθήκες. Ο σπόρος των καθαρών σειρών πολλαπλασιάζεται σε απομονωμένο αγρό.

Πιστοποιημένος σπόρος. Είναι ο υβριδιόσπορος που έχει καλή ποιότητα, καλή φυτρωτική ικανότητα, είναι απαλλαγμένος από ξένους σπόρους και δίνεται στους γεωργούς για καλλιέργεια.

Οι αγροί στους οποίους θα εγκατασταθεί η σποροκαλλιέργεια πρέπει να είναι απομονωμένος από άλλες καθαρές σειρές, υβρίδια ή ζιζάνια που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητες διασταυρώσεις.

Η καλλιέργεια πρέπει να ξεκινάει με γραμμές του πατέρα και να τελειώνει σε γραμμές του πατέρα. Περιφερειακά πρέπει να σπαργούν δύο γραμμές του πατέρα, με 1,5μ απόσταση από τη σποροκαλλιέργεια. Οι γραμμές του πατέρα αποτελούν ένα φράγμα γύρης γύρω από την σποροκαλλιέργεια κι έτσι για κάθε μέτρο φράγματος που δημιουργούν οι γραμμές μπορεί να ελαττωθεί η απόσταση απομόνωσης 7 ή 8 μέτρα.

Αν μέσα στη σποροκαλλιέργεια παρατηρηθούν φυτά που αποκλίνουν από τον πατέρα ή τη μητέρα, πρέπει να απομακρυνθούν από αυτή πριν τα μητρικά φυτά είναι επιδεκτικά επικονίασης.

Οι γραμμές του πατέρα, καταστρέφονται μετά την παραγωγή γύρης ή πριν τη συγκομιδή των φυτών της μητέρας προς αποφυγή συγκομιδής, κατά λάθος, μαζί φυτών των δύο γονέων.

Για τη σύγχρονη άνθιση των καθαρών σειρών πατέρα – μητέρα εφαρμόζεται καθυστέρηση σποράς του ενός γονέα. Η σπορά των καθαρών σειρών σε διαφορετικές ημερομηνίες είναι ο πιο συνηθισμένος τρόπος για να επιτευχθεί η σύγχρονη άνθιση. Δύο ημερομηνίες σποράς του πατέρα, έχει σαν αποτέλεσμα μεγαλύτερο χρονικό διάστημα έκχυσης της γύρης. Για οψίμιση της έκχυσης γύρης χρησιμοποιούνται διάφορες τεχνικές όπως εφαρμογή λιπάσματος, άρδευση, κ.α. Όλες οι τεχνικές συγχρονισμού της άνθισης γίνονται στα φυτά του πατέρα και ποτέ στα μητρικά φυτά.

Η γνώση του δείκτη πρωιμότητας ή του δείκτη FAO κάθε καθαρής σειράς είναι απαραίτητη για το συγχρονισμό της άνθισης. Ο δείκτης FAO δίνει το άθροισμα των θερμικών μονάδων πάνω από μία θερμοκρασία που χρησιμοποιείται ως βάση ($8^{\circ} - 10^{\circ}\text{C}$) και μέχρι τη θερμοκρασία των 30°C , από τη σπορά μέχρι την άνθιση των θηλυκών ανθέων.

Δείκτης FAO=μεγαλύτερη θερμ. ημερ + ελάχιστη θερ. ημερ. /2 – 8 ή 10

Το άθροισμα των θερμικών μονάδων όλων των ημερών από τη σπορά μέχρι την ανθοφορία των θηλυκών ταξιανθιών, που θα προκύψει από τον παραπάνω τύπο, μας δίνει το δείκτη FAO, δηλαδή την πρωιμότητα της καθαρής σειράς ή του υβριδίου.

Ο χρόνος που απαιτείται για να φθάσει μία νέα ποικιλία στον αγρότη εξαρτάται από:

- Τη διάρκεια δοκιμής μίας νέας ποικιλίας στα ιδρύματα έρευνας.
- Την ταχύτητα πολλαπλασιασμού της και
- Την ταχύτητα διανομής στους αγρότες.

Στις περισσότερες χώρες και είδη φυτών απαιτούνται 3 με 4 έτη.

1.11 Συγκομιδή σπόρων

Η συγκομιδή των σπόρων σποράς γίνεται με μηχανές συγκομιδής ή με το χέρι σε κάποια φυτά, όταν ο σπόρος έχει συμπληρώσει την ωρίμανση του. Οι μηχανές συγκομιδής πρέπει να είναι καθαρές και απαλλαγμένες από σπόρους άλλων φυτών.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ

ΜΕΤΑΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΟΥ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟΥΣ ΣΠΟΡΟΥΣ ΣΠΟΡΑΣ

2.1 Καθαρισμός των σπόρων

Στο μίγμα του σπόρου το οποίο έχει συγκομισθεί, υπάρχουν και σπόροι άλλων φυτών, σπόροι ζιζανίων, υπολείμματα ανθοταξιών, χώματα, τεμάχια φύλλων, κ.α. Πριν οι σπόροι υποστούν ξήρανση πρέπει να καθαριστούν από τις ξένες αυτές ύλες.

Ο καθαρισμός ολοκληρώνονται σε δύο στάδια το προκαθάρισμα και τον βασικό καθαρισμό.

- Κατά το προκαθάρισμα αφαιρούνται μηχανικά οι ξένες ύλες που είναι βαρύτερες ή ελαφρότερες από τον σπόρο. Για τον καθαρισμό χρησιμοποιούνται δονούμενα ή περιστρεφόμενα κόσκινα από τον οποίο περνούν οι μικρότεροι σπόροι. Αρκετές μηχανές έχουν και ρεύμα αέρα για την αφαίρεση σκόνης και ελαφρών ξένων υλών.
- Ο βασικός καθαρισμός είναι η συνηθέστερη εργασία. Ο διαχωρισμός γίνεται με κόσκινα και με διαχωριστή αέρα.

Τα κόσκινα που θα χρησιμοποιηθούν εξαρτάται από το σχήμα του σπόρου, έτσι:

α) για στρογγυλούς σπόρους χρησιμοποιούνται κόσκινα με οπές στρογγυλές και επιμήκεις.

β) για επιμήκεις σπόρους χρησιμοποιούνται κόσκινα με επιμήκεις οπές και

γ) για σπόρους σχήματος φακής χρησιμοποιούνται κόσκινα με επιμήκεις και στρογγυλές οπές.

Οι διαχωριστήρες αέρος βασίζονται στην αρχή πως οι ξένες ύλες διαχωρίζονται από τους σπόρους με περισσότερη ή λιγότερη δύναμη αέρος.

Διαδοχικοί καθαρισμοί με διαφορετική δύναμη αέρα επιτυγχάνει τον καθαρισμό των σπόρων από τις άλλες ύλες.

2.2 Αποθήκευση των σπόρων

Οι αποθήκες στις οποίες θα γίνει η αποθήκευση των σπόρων σποράς, πρέπει να είναι οι καλλίτερες ύστερα από έλεγχο ο οποίος γίνεται για να διαπιστωθεί η καταλληλότητα τους.

Πριν την αποθήκευση πρέπει να γίνει σχολαστικός καθαρισμός των αποθηκευτικών χώρων και ψεκασμός με κατάλληλα εντομοκτόνα μεγάλης διάρκειας δράσεως. Ο ψεκασμός πρέπει να γίνει με ψεκαστήρες υψηλής πίεσης και με ιδιαίτερη προσοχή στις γωνίες των τοίχων και τα σημεία όπου καταφεύγουν τα έντομα.

Το ντάνιασμα των σάκων γίνεται ξεχωριστά κατά είδος και ποικιλία. Οι σάκοι δεν πρέπει να ακουμπάνε στο δάπεδο αλλά επάνω σε ψευδοδάπεδα ή παλέτες κ.α. έτσι ώστε να γίνεται καλός αερισμός των σάκων. Το ντάνιασμα στην αποθήκη πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο που να εξασφαλίζεται ο καλός αερισμός και η ελεύθερη κυκλοφορία για επιθεώρηση ή λήψη δειγμάτων ή απεντόμωση κ.λ.π.

Τα παράθυρα των αποθηκών θα πρέπει να ανοίγουν και να κλείνουν συστηματικά και ανάλογα τις επικρατούσες συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας έτσι ώστε να γίνεται ανανέωση του αέρα. Ο χώρος της αποθήκης θα πρέπει να είναι δροσερός και ξηρός.

Εάν οι σπόροι που εισάγονται στην αποθήκη είναι απαλλαγμένοι από έντομα και οι χώροι αποθήκευσης έχουν απεντομωθεί αποτελεσματικά, δεν θα πρέπει να παρουσιασθεί παρασιτισμός κατά την αποθήκευση, εκτός από τις περιπτώσεις μετάδοσης εντόμων λόγω γειτονιάσεις με άλλες αποθήκες ή υλικά που αποτελούν εστίες εντόμων.

2.3 Σπορομερίδες και βάρος σπορομερίδων

Με τον όρο σπορομερίδα εννοούμε μία καθορισμένη ποσότητα σπόρου, αρκετά ομοιογενής, η οποία πληρεί τους σχετικούς κανονισμούς παραγωγής και εμπορίας σπόρων.

Κάθε σπορομερίδα χαρακτηρίζεται από έναν κωδικό αριθμό ο οποίος αναγράφεται στις επίσημες ετικέτες, και εκφράζει μια συγκεκριμένη ποσότητα σπόρου.

Ο κωδικός αριθμός των σπορομερίδων αναλύεται ως εξής:

α) Οι δύο πρώτοι αριθμοί, από 01 έως 99 δείχνουν τη σποροπαραγωγή επιχείρηση.

β) Οι δύο επόμενοι αριθμοί, από 01 έως 99 δείχνουν την τοπική υπηρεσία ελέγχου και πιστοποίησης.

γ) Ο επόμενος αριθμός, από 0 έως 9 δείχνει το χρόνο παραγωγής και

δ) Οι τελευταίοι αριθμοί, προέρχονται από τον αύξοντα αριθμό στο βιβλίο σπορομερίδων της οικείας επιχείρησης.

Όπως αναφέρω και παραπάνω, η σπορομερίδα είναι μια καθορισμένη ποσότητα σπόρου. Το βάρος μιας σπορομερίδας για κάθε φυτικό είδος δεν πρέπει να υπερβαίνει κάποιο συγκεκριμένο όριο.

Στον παρακάτω πίνακα II αναφέρεται το ανώτατο βάρος σπορομερίδας για κάθε φυτικό είδος.

Πίνακας II

Είδος σπόρου	Βάρος σπορ/ δας (τόννοι)
1. Σιτάρι <i>Triticum</i> sp.	25
2. Κριθάρι <i>Hordeum</i> sp.	25
3. Βρώμη <i>Avena sativa</i>	25
4. Σίκαλη <i>Secale cereale</i>	25
5. Τριπκάλε <i>Triticosecale</i>	25
6. Σόργο <i>Sorghum bicolor</i>	25
7. Καλαμπόκι <i>Zea mays</i>	40
8. Βαμβάκι <i>Gossypium</i> spp.	20
9. Ηλίανθος <i>Helianthus annuus</i>	20
10. Σόγια <i>Glycine max</i>	20
11. Τεύτλα <i>Beta vulgaris</i>	20
12. Βίκος <i>Vicia sativa</i>	25
13. Κουκιά <i>Vicia faba</i>	25
14. Μηδική <i>Medicago sativa</i>	10
15. Ρύζι <i>Oryza sativa</i>	25
16. Φασόλια (όλα τα είδη)	20
17. Φεστούκα (όλα τα είδη)	10

Πηγή: Εφημερίς της κυβερνήσεως της Ελληνικής δημοκρατίας Υπ.Απ 320703/87.

2.4 Έλεγχοι που γίνονται στους σπόρους σποράς Φ.Μ.Κ.

Όταν οι σποροκαλλιέργεια πληρεί τους όρους του τεχνικού κανονισμού και δεν υπάρχει λόγος απόρριψης κατά τον καλλιεργητικό έλεγχο, γίνεται συγκομιδή, καθαρισμός και αποθήκευση των σπόρων από τη σποροπαραγωγική επιχείρηση.

Στους σπόρους γίνονται οι εξής έλεγχοι:

- Προσδιορισμός της υγρασίας του σπόρου.
- Μηχανική ή ειδική καθαρότητα σπόρου.
- Προσδιορισμός άλλων ειδών σπόρων.
- Προσδιορισμός της βλαστικής ικανότητας των καθαρών σπόρων.

Στο σημείο αυτό να διευκρινίσω, πως έλεγχος εκατολιτρικού βάρους , καθώς και βάρους χιλίων σπόρων έχει πάψει να γίνεται.

2.4.1 Δειγματοληψία σπορομεριδών

Η παραλαβή δειγμάτων για εργαστηριακό έλεγχο διενεργείται από επίσημα εξουσιοδοτημένους φορείς και θα πρέπει να είναι αντιπροσωπευτικό της σπορομερίδας από την οποία προέρχεται.

Αν οι σπόροι είναι συσκευασμένοι σε σακιά ή άλλους υποδοχείς ίδιας χωρητικότητας, η παραλαβή δείγματος γίνεται από την κορυφή, το μέσο και το κάτω μέρος του σάκου με ειδικούς δειγματολήπτες.

Οι σάκοι από τους οποίους θα γίνει η λήψη δείγματος είναι τυχαίοι.

- Μέχρι 5 σάκους γίνεται δειγματοληψία από όλους.
- 6-30 σάκους γίνεται δειγματοληψία κάθε τρεις (3) σάκους.
- 31 και πάνω γίνεται δειγματοληψία κάθε πέντε (5) σάκους.

Αν οι σπόροι είναι σε σωρούς, η δειγματοληψία γίνεται με ειδικούς δειγματολήπτες που εισάγονται σε διάφορα σημεία και βάθη, αρμονικά κατανεμημένα σε όλη τη μάζα του σωρού.

- Σε σπορομερίδα μέχρι 50 Kg λαμβάνονται 3- 4 δείγματα.
- 51- 500 Kg λαμβάνονται τουλάχιστον 5 δείγματα.
- 501-3.000 Kg λαμβάνεται δείγμα για κάθε 300 Kg.
- 3001-20.000 Kg λαμβάνεται δείγμα για κάθε 500 Kg.

Το ελάχιστο βάρος δείγματος, το οποίο πρέπει να ληφθεί από μια σποροπαρτίδα αναγράφεται στον πίνακα III σελίδα 30.

2.4.2 Παραλαβή δείγματος εργασίας

Για την παραλαβή του δείγματος με το οποίο θα εργαστούμε και στο οποίο θα γίνουν οι διάφορες αναλύσεις, χρησιμοποιούνται διάφορα εργαλεία. Αυτά ονομάζονται διαχωριστήρες και διακρίνονται σε μεγάλους και μικρούς. Οι πρώτοι χρησιμοποιούνται για το διαχωρισμό μεγάλων σπόρων ενώ η δεύτερη για το διαχωρισμό μικρών σπόρων.

Στον παρακάτω πίνακα III αναγράφονται, το ελάχιστο βάρος ενός δείγματος που πρέπει να ληφθεί από μία σποροπαρτίδα, το βάρος του δείγματος για την ανάλυση του προσδιορισμού άλλων ειδών και το βάρος του δείγματος για την ανάλυση της ειδικής καθαρότητας.

Πίνακας III

Είδη	Ελάχιστο βάρος ενός δείγματος που πρέπει να ληφθεί από μία σπορ/δας σε γραμμάρια	Βάρος δείγματος για την ανάλυση του προσδιορισμού άλλων ειδών σε γραμμάρια	Ελάχιστο βάρος δείγματος για τον έλεγχο της ειδική καθαρότητας/ σε γραμμάρια
1. Σιτάρι	1000	500	120
2. Κριθάρι	1000	500	120
3. Βρώμη	1000	1000	120
4. Σίκαλη	1000	1000	120
5. Τριτικάλε	1000	500	120
6. Σόργο	1000	900	90
7. Καλαμπόκι	1000	1000	100
8. Βαμβάκι	1000	1000	350
9. Ηλίανθος	1000	1000	200
10. Σόγια	1000	1000	500
11. Τεύτλα	500	500	50
12. Βίκος	1000	500	140
13. Κουκιά	1000	1000	1000
14. Μηδική	300	50	5
15. Ρύζι	500	500	140
16. Φασόλια Κοινό	700	1000	700
17. Φασόλια Γίγα	1000	1000	1000
18. Φεστούκα			
- Καλαμοειδής	100	50	5
- Κτηνοτροφική	100	30	3
- Λειμώνιος	100	50	5
- Κόκκινη	100	30	3

Πηγή: Σταθμός Ελέγχου Σπόρων Αθηνών

2.4.3 Προσδιορισμός υγρασίας σπόρων

Ο προσδιορισμός της υγρασίας των σπόρων γίνεται από την σποροπαραγωγική επιχείρηση και όχι από τα Κ.Ε.Π.Π.Υ.Ε.Λ ή το Σταθμό ελέγχου σπόρων (Σ.Ε.Σ.) , εκτός και αν τους ζητηθεί.

Η αναγκαιότητα πραγματοποίησης του ελέγχου της υγρασίας όσο το δυνατόν πιο γρήγορα, υποχρεώνει τη σποροπαραγωγική επιχείρηση στη διεξαγωγή του. Ενδεχόμενη μη πραγματοποίηση του ελέγχου από την σποροπαραγωγική επιχείρηση και αποστολή δείγματος για τον έλεγχο στο Κ.Ε.Π.Π.Υ.Ε.Λ ή το Σ.Ε.Σ θα έχει δραματικές επιπτώσεις αν ο σπόρος έχει περισσότερη υγρασία από την ανεκτή. Μέχρι να σταλεί το δείγμα, να γίνει ο προσδιορισμός και να κοινοποιηθούν τα αποτελέσματα ο σπόρος θα έχει "ανάψει".

Η υγρασία των σπόρων δεν θα πρέπει να υπερβεί το 13%. Η περιεκτικότητα σε υγρασία ενός σπόρου έχει άμεση σχέση με τη ζωτικότητα και διατήρηση του. Αυξημένη υγρασία έχει σαν αποτέλεσμα τη δράση μικροοργανισμών και ενζύμων που προκαλούν απώλεια της βλαστικής ικανότητας του σπόρου. Έχει παρατηρηθεί πως όσο μεγαλύτερη είναι η υγρασία στο σπόρο τόσο πιο γρήγορα καταστρέφεται. Αν μετά από προσδιορισμό της υγρασίας του σπόρου αυτή παρατηρηθεί αυξημένη, πρέπει να γίνει άμεση ξήρανση του σπόρου σε ξηραντήρες με ρεύμα αέρα.

Η μέτρηση της υγρασίας του σπόρου γίνεται με δύο τρόπους:

- α) Με τη μέθοδο του πυραντηρίου και
- β) Με τη μέθοδο του υγρασιόμετρου

2.4.3.1 Μέθοδος του πυραντηρίου

Η μέθοδος του πυραντηρίου είναι η κλασική μέθοδος μέτρησης της υγρασίας και βασίζεται στην απώλεια αυτής κατά την ξήρανση του σπόρου.

Ζυγίζονται δύο δείγματα σπόρου 20gr για τους μεγάλους σπόρους μέγεθος σιταριού ή μεγαλύτερο και 10gr για τους μικρούς, βάζονται σε ζυγισμένα ποτήρια και τοποθετούνται σε πυραντήριο σε υψηλή θερμοκρασία (105 – 130° C) για 30 λεπτά ως 5 ώρες. Στη συνέχεια τους βγάζουμε από το πυραντήριο, τους αφήνουμε να κρυώσουν και τους ζυγίζουμε. Η διαφορά του βάρους πριν και μετά την ξήρανση μας δίνει την απώλεια βάρους κατά την ξήρανση.

Βάρος κατά ξήρανση = Βάρος πριν ξήρανση – Βάρος μετά ξήρανση.

Το γινόμενο απώλειας βάρους επί 100 διαιρούμενο με το βάρος του δείγματος πριν την ξήρανση μας δίνει το ποσοστό της υγρασίας του σπόρου επί της εκατό (%).

Υγρασία % = Βάρος κατά ξήρανση · 100 / Βάρος πριν ξήρανση

2.4.3.2 Μέθοδος του υγρασιόμετρου

Κατά τη μέθοδο του υγρασιόμετρου η υγρασία του σπόρου προσδιορίζεται στο δείγμα μέσα σε 10 λεπτά, με ειδικές συσκευές που ονομάζονται υγρασιόμετρα

2.4.4 Προσδιορισμός μηχανικής ή ειδικής καθαρότητας σπόρων

Κατά τον έλεγχο της καθαρότητας απομακρύνονται από τον καθαρό σπόρο οι αδρανείς ύλες (πέτρες, χώματα, σπασμένα σπόροι μικρότεροι από το μισό, κ.α.) καθώς και τα άλλα είδη σπόρων.

Ο σπόρος τοποθετείται πάνω σε λεία επιφάνεια και μακροσκοπικά με τη χρησιμοποίηση διαφόρων οργάνων όπως λαβίδες, τριβλία petri, μεγεθυντικούς φακούς, κ.α., ξεχωρίζονται από αυτόν οι αδρανείς ύλες και τα άλλα είδη. Τα τρία μέρη, καθαρός σπόρος, αδρανείς ύλες και άλλα είδη, ζυγίζονται σε ζυγό ακρίβειας και τα βάρη καταγράφονται σε ειδικό έντυπο. Στη συνέχεια

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΠΟΡΩΝ ΑΘΗΝΩΝ		ΑΑ δείγματος : Αριθ. σπορίδας : Είδος : Ποικιλία : Κατηγορία :	ΕΝΤΥΠΟ 2	
ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ Νο.				
ΚΑΘΑΡΟΣ ΣΠΟΡΟΣ %/ο ΑΔΡΑΝΗΣ ΥΛΗΣ %/ο ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ %/ο				
1η ΑΝΑΛΥΣΗ				
Βάρος (gr)	Ποσοστό %/ο		Ποσοστό %/ο	Βάρος (gr)
		ΑΡΧΙΚΟ ΒΑΡΟΣ		
		ΚΑΘΑΡΟΣ ΣΠΟΡΟΣ		
		ΑΔΡΑΝΕΙΣ ΥΛΕΣ		
		ΑΛΛΑ ΕΙΔΗ		
	100	ΤΕΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	100	
		ΥΠΟΓΡ. ΑΝΑΛΥΤΗ		
		ΦΥΣΗ ΑΔΡΑΝΟΥΣ ΥΛΗΣ		
		Άλλα Είδη Σπόρων (λατινικό όνομα, αριθμός)		
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ			ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΠΟΡΩΝ ΑΘΗΝΩΝ		ΕΝΤΥΠΟ 3
ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΑΛΛΩΝ ΕΙΔΩΝ Νο		
ΑΝΑΛΥΣΗ: ΠΑΡΗΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ (ΕΙΔΗ - ΒΑΡΟΣ)		
		ΑΑ δείγματος: Αριθ σποριδας: Είδος: Ποικιλία: Κατηγορία:
1η ΑΝΑΛΥΣΗ	2η ΑΝΑΛΥΣΗ
	ΒΑΡΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	
	ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΑΝΑΛΥΤΗ	
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

υπολογίζεται το ποσοστό επί τις εκατό (%) στο κάθε μέρος και τα στοιχεία καταγράφονται σε ειδικό έντυπο (έντυπο 2).

Κάθε είδος σπόρου έχει ένα ελάχιστο ποσοστό καθαρότητας, κάτω του οποίου το δείγμα απορρίπτεται και κατ' επέκταση η σποροπαρτίδα στην οποία ανήκει απαγορεύεται να διατεθεί για σπορά.

Στον πίνακα VI στη σελίδα 38 αναγράφονται τα ποσοστά καθαρότητας στα κυριότερα φυτά μεγάλης καλλιέργειας.

2.4.5 Προσδιορισμός άλλων ειδών σπόρων

Το δείγμα σπόρου στο οποίο θα γίνει ο προσδιορισμός άλλων ειδών, τοποθετείται επάνω σε λεία επιφάνεια και με τη χρησιμοποίηση λαβίδων, μεγεθυντικών φακών, στερεοσκοπίων και άλλων εργαλείων, γίνεται η απομάκρυνση των ξένων προς το εξεταζόμενο είδος σπόρων.

Οι ξένοι σπόροι με τη βοήθεια διαφόρων βιβλίων, κλειδών προσδιορισμού και συλλογών σπόρων, ταυτοποιούνται, βρίσκεται δηλαδή τι σπόροι είναι. Οι ταυτοποιημένοι σπόροι μετρώνται και καταγράφονται σε ειδικό έντυπο (έντυπο 3).

Στους παρακάτω πίνακες IV και V αναφέρονται τα είδη φυτών τα οποία απαγορεύεται να βρεθούν στο δείγμα ή αν επιτρέπεται η παρουσία τους, σε τι αριθμό ανέρχονται τα επιτρεπόμενα όρια.

Πίνακας V

Ανώτατη περιεκτικότητα σε σπόρους άλλων ειδών							
Είδη	Ένα μόνο είδος	RUMEX SPP ΠΛΗΝ ΤΟΥ RUMEX ACETOCELLA και RUMEX MARITIMUS	AG ROPY – RONPE PENS	MELILOTUS SPP	CIRCIUM SPP	ALOPEC U- RUS MYOSUR -OIDES	SORCHUM MALEPENSE
Δεστούκα							
Καλαμοειδής	20	2	5		5	5	5
Κτηνοτροφική	20	2	1		5	5	5
Λειμώνιος	20	2	5			1	
Κόκκινη	20	3		0 (γ)	5	5	2
Μηδική	20	2		0	0	0	0
Κουκί	20	2		0	0	0	0
Βίκος							

Πηγή: Υπουργική απόφαση 9575/28-2-94 (Τροποποίηση της Υπ. Απ. 290277/22-6-1988)

Υπουργική απόφαση 297535/26-4-89,

Υπουργική απόφαση 375762/18-10-1990)

Η παρουσία ενός (1) σπόρου από τους αντίστοιχους, σε ένα δείγμα καθορισμένου βάρους, δεν θεωρείται έλλειψη καθαρότητας αν ένα δεύτερο δείγμα ίδιου βάρους είναι ισοβαρές από σπόρους των ειδών αυτών.

Ένας δεύτερος σπόρος δεν θεωρείται έλλειψη καθαρότητας, αν σε ένα δεύτερο δείγμα ίδιου βάρους δεν βρεθούν σπόροι άλλων ειδών σιτηρών,

Ένας σπόρος από τους αντίστοιχους δεν θεωρείται έλλειψη καθαρότητας αν σε ένα ερω δείγμα διπλάσιου βάρους δεν παρατηρηθεί παρουσία σπόρου.

2.4.6 Προσδιορισμός της βλαστικής ικανότητας των σπόρων

Σκοπός του προσδιορισμού της βλαστικής ικανότητας, είναι η γνώση του ποσοστού των σπόρων, οι οποίοι έχουν την δυνατότητα να δώσουν κανονικά φυτά, όταν αναπτυχθούν στο χωράφι σε ευνοϊκές συνθήκες ανάπτυξης. Η γνώση της βλαστικής ικανότητας των σπορομερίδων για έναν καλλιεργητή, έχει πολύ μεγάλη σημασία. Τον διευκολύνει να διαλέξει σπορομερίδα, δεν χρειάζεται να ρίξει μεγαλύτερες ποσότητες κατά τη σπορά, είναι πιο σίγουρος για το πλήθος των σπόρων που θα δώσουν καλά φυτά εάν δεν υπεισέλθουν αστάθμητοι παράγοντες δεν χρειάζονται επανασπορές κ.α.

Ο προσδιορισμός της βλαστικής ικανότητας γίνεται σε τέσσερις (4) επαναλήψεις των εκατό (100) σπόρων, σύνολο τετρακόσιοι (400) σπόροι οι οποίοι εναποτίθενται σε κατάλληλο υπόστρωμα (χαρτί ή άμμο), υγραίνονται και τοποθετούνται σε προβλαστήρια με κατάλληλες συνθήκες για προβλάστηση.

Η βλαστική ικανότητα των σπόρων προσδιορίζεται σε ποσοστό επί τις εκατό (%) των καθαρών σπόρων (για τον έλεγχο της βλαστικής ικανότητας χρησιμοποιείται το δείγμα σπόρου στο οποίο έχει γίνει ο έλεγχος καθαρότητας).

Κάθε είδος φυτού έχει ένα ποσοστό ελάχιστης βλαστικής ικανότητας σπόρων, το ποσοστό αυτό για τα κυριότερα Φ.Μ.Κ αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα VI.

Πίνακας VI

Είδη	Ελάχιστη ειδική καθαρότητα % του βάρους		Ελάχιστη βλαστική ικανότητα % των καθαρών σπόρων σποράς
	Προβασικός βασικός	A' αναπαίγης B' αναπαίγης	
1. Σιτάρι μαλακό – Σκληρό	99	98	85
2. Κριθάρι			85
3. Βρώμη	99	98	85
4. Σίκαλη		98	85
5. Τριτικάλε		98	85
6. Σόργο		98	80
7. Καλαμπόκι		98	90
8. Βαμβάκι		98	80
9. Ηλιάνθος		98	80
10. Σόγια		98	85
11. Τεύτλα		99	80
12. Βίκος		97	85
13. Κουκιά		98	85
14. Μηδική		97	80
15. Ρύζι	99	98	80
16. Φασόλι κοινό		98	85
17. Φασόλι γίγαντας		98	85
18. Φεστούκα καλαμοειδής		95	80
19. Φεστούκα Κτηνοτροφική		85	75
20. Φεστούκα Λειμώνιος		95	80
21. Φεστούκα Κόκκινη		90	75
22. Καπνός*			80

* Για τον καπνό δεν υπάρχουν θεσπισμένοι κανονισμοί από το υπουργείο Γεωργίας ούτε από κάποιο Διεθνή οργανισμό. Για το λόγω αυτό τα στοιχεία για τον καπνό είναι ελλιπή.

2.4.6.1 Χρησιμοποιούμενα υλικά για υπόστρωμα

Τα υλικά τα οποία χρησιμοποιούνται για υπόστρωμα κατά τον έλεγχο της βλαστικής ικανότητας είναι το χαρτί και η άμμος

I) Χαρτί

Το χαρτί το οποίο χρησιμοποιείται ως υπόστρωμα πρέπει να είναι διηθητικό ή στυπόχαρτο και να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Οι ίνες του πρέπει να είναι 100% λευκαμένο χημικά ξύλο, βαμβάκι ή άλλη καθαρισμένη φυτική κυτταρίνη.
- Πρέπει να είναι απαλλαγμένο από μύκητες, βακτήρια ή τοξικές ουσίες που μπορούν να επηρεάσουν την ανάπτυξη των φυταρίων.
- Πρέπει να είναι πορώδες και η υφή του να είναι τέτοια ώστε οι ρίζες των φυταρίων να αναπτύσσονται επιφανειακά.
- Πρέπει να έχει αρκετή αντοχή ώστε να μην σχίζεται κατά τη δοκιμή βλαστικότητας.
- Πρέπει να έχει την ικανότητα συγκράτησης αρκετού νερού για όλη την περίοδο της δοκιμής βλαστικότητας κι έτσι να εξασφαλίζει συνεχή παροχή υγρασίας στο σπόρο.
- Το ΡΗ του πρέπει να είναι μεταξύ 6,0 – 7,5 .
- Πρέπει να διατηρείται σε δροσερό δωμάτιο αλλά όχι με πολύ υγρασία. Κατά την αποθήκευση τέλος θα πρέπει να είναι καλά συσκευασμένος για λόγους προστασίας από μολύνσεις και καταστροφές.

II) Άμμος

Η άμμος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν υπόστρωμα πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά

- Πρέπει να είναι ομοιόμορφη και απαλλαγμένη από πολύ μικρά ή πολύ μεγάλα μόρια. Ειδικότερα τα μόρια της άμμου θα πρέπει να περνάνε από κόσκινο με τρύπες διαμέτρου 0,8mm και να μην περνάνε από κόσκινο με τρύπες διαμέτρου 0,05mm.

- Πρέπει να είναι απαλλαγμένη από ξένους σπόρους, μύκητες, βακτήρια ή τοξικές ουσίες που μπορεί να επηρεάσουν το φύτευμα των σπόρων, την ανάπτυξη των φυταρίων ή την εκτίμησή τους.
- Τα μόρια της άμμου, πρέπει να έχουν την ικανότητα συγκράτησης αρκετής ποσότητας νερού για να τροφοδοτούν συνεχώς τους σπόρους και τα φυτάκια, αλλά και να εξασφαλίζουν τον καλό αερισμό απαραίτητο παράγοντα για το φύτευμα και την καλή ανάπτυξη των ριζών.
- Το PH της άμμου πρέπει να κυμαίνονται από 6,0 έως 7,5.
- Η άμμος μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί πολλές φορές αν είναι καλή, αλλά πριν από κάθε χρησιμοποίηση θα πρέπει να αποστειρώνεται.
- Αν η άμμος χρησιμοποιηθεί για υπόστρωμα σε σπόρους που έχουν υποστεί χημική μεταχείριση, αυτή καλό είναι να μην επαναχρησιμοποιηθεί εκτός και αν έχει διαπιστωθεί πως οι χημικές ουσίες που έχουν συγκεντρωθεί σε αυτήν δεν προκαλούν φυτοτοξικά συμπτώματα.

Το νερό το οποίο χρησιμοποιείται για την ύγρανση των υποστρωμάτων, θα πρέπει να έχει PH 6,0 – 7,5 ,πρέπει να είναι καθαρό και να μην περιέχει οργανικές ή ανόργανες ακαθαρσίες, ενώ αν υπάρχουν υποψίες ακαταλληλότητας αυτού μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε απεσταγμένο ή αποιονισμένο νερό.

2.4.6.2 Συνθήκες δοκιμής βλαστικότητας

Οι 400 τυχαίοι καθαρή σπόροι τοποθετούνται στο κατάλληλο για το κάθε είδος φυτού υπόστρωμα, σε 4 επαναλήψεις των 100 σπόρων η κάθε μία.

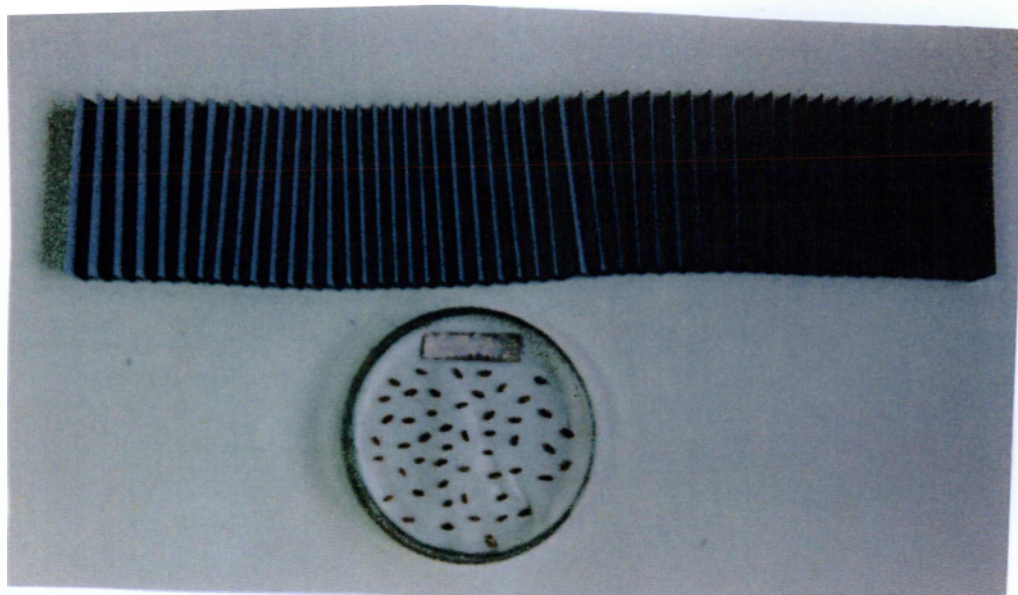
Όταν για υπόστρωμα χρησιμοποιείται χαρτί, η εφαρμογή των σπόρων μπορεί να γίνει με τους εξής τρόπους.

- Επάνω σε χαρτί (top of paper), οι σπόροι φυτρώνουν σε ένα ή περισσότερα φύλλα χαρτιού τα οποία είναι τοποθετημένα σε τριβλία petri, δίσκους ή πλαστικά κουτιά. (Εικόνα 1)
- Μεταξύ χαρτιών (Between paper), οι σπόροι φυτρώνουν μεταξύ δύο στρωμάτων χαρτιού τα οποία είναι τοποθετημένα σε κλειστά κουτιά, πλαστικές σακούλες ή δίσκους. (Εικόνα 2)
- Σε πτυχωτό χαρτί (pleated paper), οι σπόροι τοποθετούνται σε μία πτυχωτή λωρίδα χαρτιού με 50 πτυχές βάζοντας 2 σπόρους σε κάθε πτυχή. Η πτυχωτές αυτές λωρίδες, τοποθετούνται μέσα σε πλαστικά κουτιά, περιτυλιγμένες με μία απλή λωρίδα χαρτιού για να διατηρείται ομοιόμορφα η υγρασία. (Εικόνα 1)

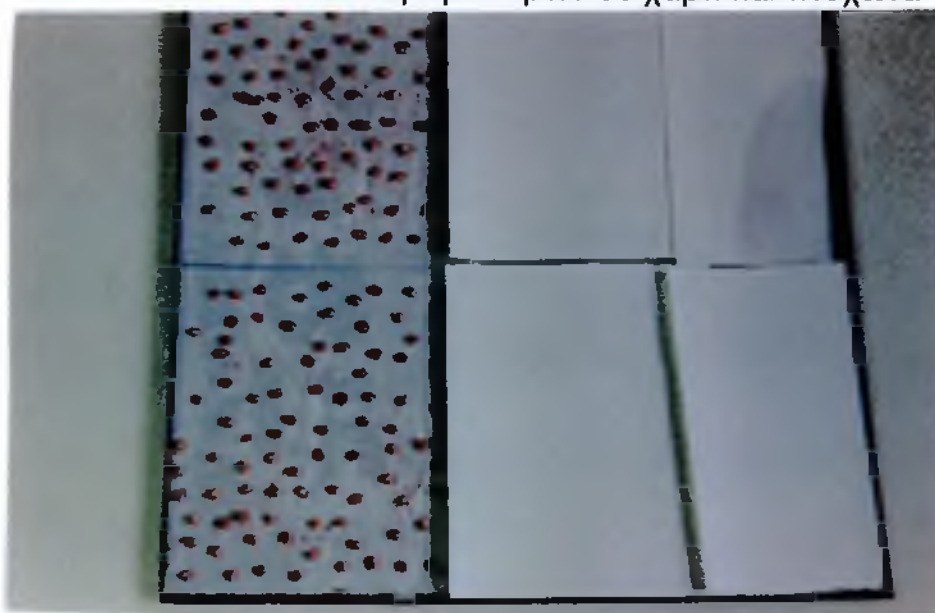
Όταν για υπόστρωμα χρησιμοποιείται η άμμος η εφαρμογή των σπόρων γίνεται με τους εξής τρόπους:

- Επιφανειακά (top of sand), οι σπόροι πιέζονται ελαφρά και τοποθετούνται στο επιφανειακό στρώμα της άμμου.
- Μέσα στην άμμο (inside sand), οι σπόροι τοποθετούνται σε ένα οριζόντιο στρώμα υγρής άμμου και καλύπτονται από ένα λεπτό στρώμα άμμου πάχους 10 –20mm ανάλογα το μέγεθος του σπόρου (Εικόνα 3).

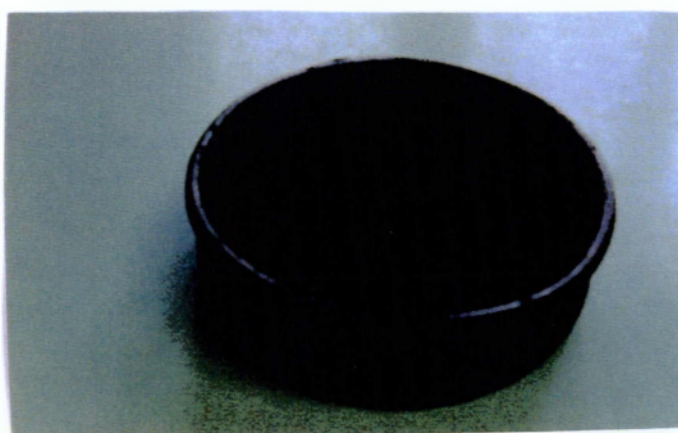
Και στις δύο περιπτώσεις η άμμος πρέπει να παραμένει χαλαρή, δεν πρέπει να πιέζεται.



Εικ. 1 Τοποθέτηση σπόρων σε χαρτί και πτυχωτά



Εικ. 2 Τοποθέτηση σπόρων μεταξύ χαρτιών



Εικ. 3 Τοποθέτηση σπόρων σε άμμο

2.4.6.3 Προβλαστήρια και συνθήκες προβλαστηρίων

Τα προβλαστήρια μπορεί να είναι μικροί ή μεγαλύτεροι θάλαμοι μεγέθους δωματίου, εντός των οποίων υπάρχουν οι κατάλληλες συνθήκες για το φύτευμα των σπόρων. Οι απαραίτητες συνθήκες περιβάλλοντος για το φύτευμα των ώριμων σπόρων είναι, η υγρασία, το οξυγόνο, η θερμοκρασία και για μερικούς σπόρους καθορισμένες συνθήκες φωτός. Απώλεια οποιουδήποτε παράγοντα μπορεί να εμποδίσει το φύτευμα.

α) Υγρασία: Η υγρασία είναι απαραίτητος παράγοντας για το φύτευμα των σπόρων. Οι σπόροι των φυτών μεγάλης καλλιέργειας αρχίζουν να φυτρώνουν όταν το ποσοστό υγρασίας φτάσει το 26 – 75 %. Η αναγκαιότητα της παρουσίας αρκετής υγρασίας στο προβλαστήριο γίνεται ακόμα πιο κατανοητή αν θυμηθούμε πως μερική ξηροί σπόροι, όπως των φασολιών και μπιζελιών, είναι αδιαπέραστοι στα αέρια συμπεριλαμβανομένου και του οξυγόνου. Η απορρόφηση τελικά του νερού από αυτούς τους σπόρους προκαλεί την ταυτόχρονη περατότητα τους στο οξυγόνο.

β) Οξυγόνο: Η παρουσία οξυγόνου στο προβλαστήριο είναι απαραίτητος παράγοντας για το φύτευμα των σπόρων.

Οι περισσότεροι σπόροι φυτρώνουν σε συνήθη περιεκτικότητα της ατμόσφαιρας σε οξυγόνο (περίπου 21%). Μείωση της συγκέντρωσης οξυγόνου και ανάλογη αύξηση του CO₂ έχει σαν αποτέλεσμα τη μείωση του ποσοστού φυτώματος.

γ) Θερμοκρασία: Η κατάλληλη θερμοκρασία για το καλό φύτευμα των σπόρων εξαρτάται από το είδος, την ποικιλία, κ.α. των φυτών. Κάθε είδος φυτού έχει μια άριστη θερμοκρασία στην οποία το φυτό δίνει το υψηλότερο ποσοστό φυτώματος στο βραχύτερο χρονικό διάστημα.

Η θερμοκρασία εντός των προβλαστηρίων θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο ομοιόμορφη και η απόκλιση να μην υπερβαίνουν το $\pm 1^{\circ}\text{C}$. Όταν

χρησιμοποιείται εναλλασσόμενη θερμοκρασία, η κατώτερη πρέπει να διατηρείται επί 16 ώρες ενώ η ανώτερη επί 8 ώρες.

δ) Φως: Τα φυτά μεγάλης καλλιέργειας έχει παρατηρηθεί πως φυτρώνουν τόσο παρουσία όσο και απουσία φωτός και κατ' επέκταση ο παράγοντας φως, δεν έχει περιοριστική δράση για το φύτευμα. Ο φωτισμός όμως των θαλάμων με τεχνητή πηγή ή το φως της ημέρας ενδείκνυται, διότι τα φυτάρια αναπτύσσονται καλύτερα και είναι πιο εύκολη η αξιολόγηση τους. Η ένταση του φωτισμού για τα φυτά μεγάλης καλλιέργειας πρέπει να είναι \min 850 lux και \max 1250 lux. Η διάρκεια του φωτισμού θα πρέπει να ανέρχεται στις 8 ώρες.

2.4.6.4 Χειρισμοί που βοηθούν στο φύτευμα των σπόρων

Πολλές φορές για διάφορους λόγους όπως φυσιολογικός λήθαργος, σκληρότητα, παρεμποδιστές, είναι δυνατό κατά τον έλεγχο να παρατηρηθούν αφύτρωτοι σπόροι. Αν υπάρχει έστω και μία υποψία πως ο λόγος για τον οποίο οι σπόροι δεν φύτευσαν, οφείλετε σε κάποιον από τους παραπάνω παράγοντες, πρέπει να γίνει επανέλεγχος και επέμβαση στο σπόρο για την απομάκρυνση του παρεμποδιστή. Οι επεμβάσεις αυτές μπορούν να γίνουν και στον αρχικό έλεγχο εφόσον υποπτευόμεθα πως υπάρχει παρεμποδιστής.

α) Μέθοδοι για σπάσιμο του φυσιολογικού ληθάργου.

- Πρόψυξη: Οι 4 επαναλήψεις σπόρων αφού τοποθετηθούν στο υγρό υπόστρωμα, διατηρούνται σε χαμηλή θερμοκρασία 5°– 10 °C έως 7 ημέρες πριν τοποθετηθούν στην κανονική θερμοκρασία
- Προθέρμανση: Οι επαναλήψεις θερμαίνονται με ελεύθερη κυκλοφορία αέρα θερμοκρασίας 30° έως 35°C μέχρι 7 ημέρες πριν τοποθετηθούν στην κανονική θερμοκρασία
- Νιτρικό κάλι (KNO_3) :Αντί για νερό το υπόστρωμα υγραίνεται με διάλυμα KNO_3 0,2%.
- Γιββεριλικό οξύ (GA_3): Το υπόστρωμα προβλάστησης υγραίνεται με διάλυμα 0,05% GA_3 . Η μέθοδος αυτή χρησιμοποιείται κυρίως

για τα είδη *Avena sativa*, *Hordeum vulgare*, *Secale cereale*, *Triticosecale* και *Triticum aestivum*.

β) Μέθοδοι απομάκρυνσης σκληρότητας σπόρων.

- Μούλιασμα: Σπόροι με σκληρά περιβλήματα μπορούν να φυτρώσουν εύκολα αν μουλιάσουν σε νερό για 24-48 ώρες. Το ΤΕΣΤ βλαστικότητας γίνεται αμέσως μετά το μούλιασμα.
- Μηχανική καταστροφή του περιβλήματος των σπόρων: Η εργασία αυτή πρέπει να γίνει με μεγάλη προσοχή για να μην τραυματισθούν τα έμβρυα των σπόρων.

γ) Μέθοδοι απομάκρυνσης παρεμποδιστών.

- Πρόπλυση: Ουσίες που φυσιολογικά απαντούνται στο περικάρπιο ή το περίβλημα των σπόρων και δρουν σαν παρεμποδιστές του φυτρώματος, μπορούν να απομακρυνθούν με πλύσιμο σε τρεχούμενο νερό σε θερμοκρασία 25 °C. Μετά το πλύσιμο οι σπόροι στεγνώνονται σε θερμοκρασία μέχρι 25 °C.
- Απομάκρυνση εξωτερικών τμημάτων των σπόρων: όπως χιτώνα και λέπιρα.

2.4.6.5 Διάρκεια της δοκιμής βλαστικότητας

Η διάρκεια κάθε δοκιμής βλαστικότητας εξαρτάται από το είδος του σπόρου που εξετάζεται. Στη διάρκεια αυτή δεν συμπεριλαμβάνεται ο χρόνος πρόψυξης για τη διακοπή του ληθάργου. Η διάρκεια δοκιμής μπορεί να παραταθεί για 7 ημέρες ή μέχρι το μισό της χρονικής περιόδου που απαιτείται για τα μεγαλύτερης διάρκειας τεστς.

Στον παρακάτω πίνακα VII αναγράφονται για τα κυριότερα φυτά μεγάλης καλλιέργειας το κατάλληλο υπόστρωμα και θερμοκρασία, η διάρκεια προβλάστησης σε ημέρες και η προμεταχείριση σε σπόρους ληθαργούντες.

Πίνακας VII

Κοινό όνομα επιστημονικό	Υπόστρωμα	Θερμοκρασία σε°C	Διάρκεια προβλάστησης σε ημέρες	Προμεταχείριση σε σπόρους ληθαργούντες
1. Σιτάρι μαλακό <i>Triticum aestivum</i>	EX-MX-A *	20	8	Πρόθερμανση 30 -35° C ,Πρόψυξη, GA ₃
2. Σιτάρι Σκληρό <i>Triticum durum</i>	EX-MX-A	20	8	Πρόθερμανση 30 -35° C ,Πρόψυξη, GA ₃
3. Κριθάρι <i>Hordeum sp.</i>	MX-A	20	7	Πρόθερμανση 30 -35° C ,Πρόψυξη, GA ₃
4. Βρώμη <i>Avena sativa</i>	MX-A	20	10	Πρόθερμανση 30 -35° C ,Πρόψυξη, GA ₃
5. Σίκαλη <i>Secale cereale</i>	EX-MX-A	20	7	Πρόψυξη, GA ₃
6. Τριπικάλε <i>Triticosecale</i>	EX-MX-A	20	8	Πρόψυξη, GA ₃
7. Σόργο <i>Sorghum bicolor</i>	EX-MX	20-30,25	10	_____
8. Αραβόσιτος <i>Zea mays</i>	MX-A	20-30,25,20	7	_____
9. Βαμβάκι <i>Gossypium spp.</i>	MX-A	20-30,25	12	Πρόθερμανση , Πρόψυξη
10. Ηλιανθος <i>Helianthus annuus</i>	MX-A	20-30,25,20	10	_____
11. Σόγια <i>Glycine max</i>	MX-A	20-30,25	8	Πρόπλυση: πολύσπερμα 2h, μονόσπερμα 4h
12. Τεύτλα <i>Beta vulgaris</i>	EX-MX-A	20-30,15-25,20	14	Πρόψυξη
13. Βίκος <i>Vicia sativa</i>	MX-A	20	14	Πρόψυξη
14. Κουκιά <i>Vicia faba</i>	MX-A	20	14	Πρόψυξη
15. Μηδική <i>Medicago sativa</i>	EX-MX	20	10	_____
16. Ρύζι <i>Oryza sativa</i>	EX-MX-A	20-30,25	14	_____
17. Φασόλι γίγαντας <i>Phaseolus coccineus</i>	MX-A	20-30,20	9	Πρόψυξη, KNO ₃
18. Φασόλι κοινό <i>Phaseolus vulgaris</i>	MX-A	20-30,25,20	9	Πρόψυξη, KNO ₃
19. Φέστιουκα Καλαμοειδής <i>Festuca arundina cea</i>	EX	20-30,15-25	14	Πρόψυξη, KNO ₃
20. Φέστιουκα Κτηνοτροφική <i>Festuca orina</i>	EX	20-30,15-25	21	Πρόψυξη, KNO ₃
21. Φεστούκα Λειμώνιος <i>Festuca pratensis</i>	EX	20-30,15-25	14	Πρόψυξη, KNO ₃
22. Φεστούκα Κόκκινη <i>Festuca rubra</i>	EX	20-30,15-25	21	Πρόψυξη
23. Φακή <i>Lens culinaris</i>	MX-A	20	10	

Πηγή : Σταθμός Ελέγχου Σπόρων

* EX : επάνω σε χαρτί

MX : μεταξύ χαρτιών

A : άμμος

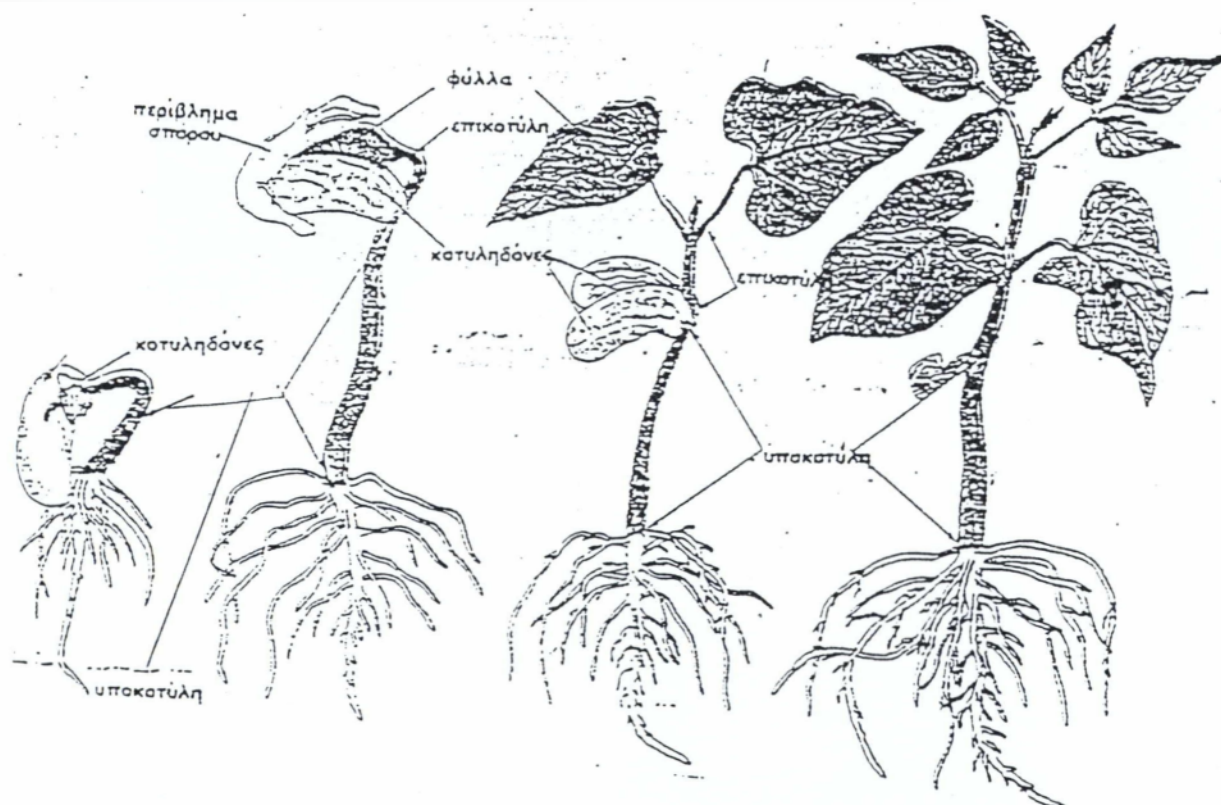
2.4.7 Αξιολόγηση φυταρίων

Όταν τα φυτάρια που προέρχονται από τους σπόρους που τοποθετήθηκαν για προβλάστηση, αποκτήσουν μέγεθος ικανοποιητικό για την εύκολη και σωστή εκτίμηση τους, εξέρχονται του προβλαστηρίου και γίνεται η αξιολόγηση τους από ειδικευμένα άτομα.

Στο σημείο αυτό θεωρώ σκόπιμο να υπενθυμίσω τους τρεις βασικότερους τρόπους φυτρώματος των σπόρων, χρησιμοποιώντας τρία σκίτσα, έτσι έχουμε:

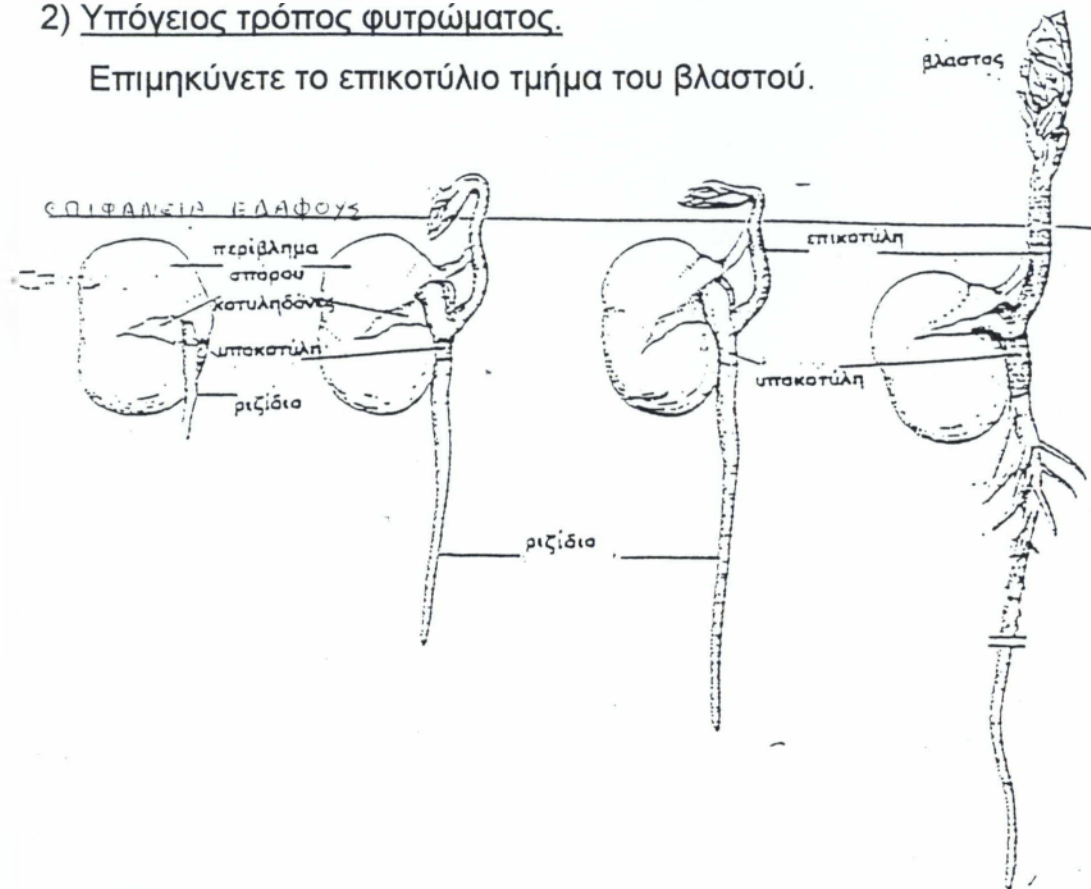
1) Επίγειος τρόπος φυτρώματος.

Επιμηκύνεται το υποκοτύλιο τμήμα του βλαστού.



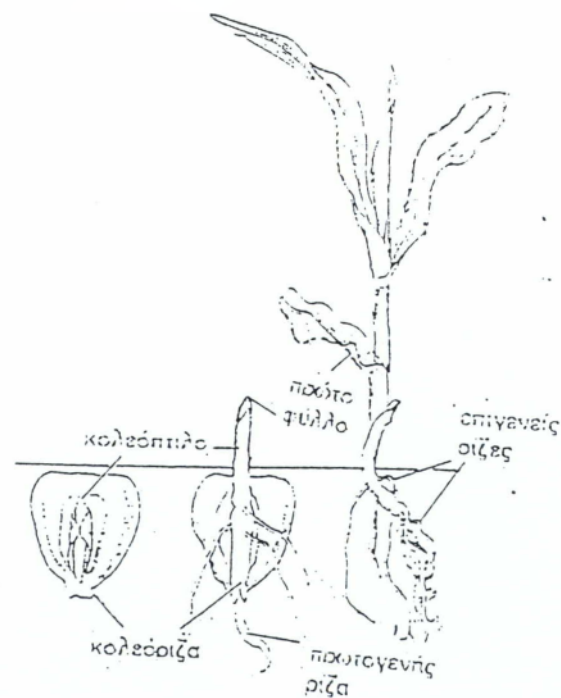
2) Υπόγειος τρόπος φυτώματος.

Επιμηκύνετε το επικοτύλιο τμήμα του βλαστού.



3) Τρόπος φυτώματος των αγρωστωδών.

Οι καταβολές της ρίζας και του βλαστού καλύπτονται αντίστοιχα από την κολεόριζα και την κολεοπτίλη.



Κατά την αξιολόγηση των φυταρίων οι εκτιμητές πρέπει να γνωρίζουν τον τρόπο φυτρώματος του φυτού που εξετάζεται, καθώς επίσης και ποια φυτάρια θεωρούνται κανονικά, ποια ανώμαλα φυτάρια, πολύσπερμες ενότητες σπόρων και αφύτρωτοι σπόροι.

α) Κανονικά φυτάρια. Τα φυτάρια αυτά δείχνουν, με βάση τα βασικά τους όργανα πως έχουν τη δυνατότητα να εξελιχθούν σε κανονικά φυτά, όταν καλλιεργηθούν σε κατάλληλο έδαφος, καλής ποιότητας και κάτω από ευνοϊκές συνθήκες υγρασίας, θερμοκρασίας και φωτισμού. Για να κατατάξουμε ένα φυτάριο στα κανονικά φυτά πρέπει να ανήκει σε μία από τις παρακάτω κατηγορίες.

- Άθικτα φυτάρια: έχουν όλα τα βασικά τους όργανα καλά ανεπτυγμένα, πλήρη με καλές αναλογίες και υγιή.
- Φυτάρια με ελαφρές ατέλειες: τα φυτάρια αυτά φέρουν ελαφρές ατέλειες σε κάποια από τα βασικά τους όργανα, ενώ κατά τ' άλλα δείχνουν ικανοποιητική και ισορροπημένη ανάπτυξη συγκρινόμενη με εκείνη των άθικτων φυταρίων.
- Φυτάρια με δευτερογενή μόλυνση: χαρακτηρίζονται τα φυτάρια στα οποία είναι προφανές πως θα ανήκαν σε μία από τις δύο παραπάνω κατηγορίες αν δεν είχαν επηρεασθεί από μύκητες ή βακτήρια προερχόμενα από πηγές εκτός του μητρικού σπόρου.

β) Ανώμαλα φυτάρια: τα φυτάρια αυτά δεν έχουν τη δυνατότητα να δώσουν κανονικά φυτά αν αναπτυχθούν σε καλής ποιότητας έδαφος, με ευνοϊκές συνθήκες υγρασίας, θερμοκρασίας και φωτισμού. Στις σελίδες 64-70 υπάρχουν φωτογραφίες με χαρακτηριστικές ανωμαλίες στα σιτηρά, καλαμπόκι, ρύζι, σόργο και φασόλι. Ως ανώμαλα φυτάρια χαρακτηρίζονται τα εξής:

- Κακοσχηματισμένα ή ανισόρροπα φυτάρια: είναι φυτάρια με αδύνατη ανάπτυξη ή με κάποια φυσιολογική ανωμαλία ή με βασικά όργανα κακοσχηματισμένα ή ανισόρροπα.

- Κατεστραμμένα φυτάρια: φυτάρια με κάποιο από τα βασικά του όργανα ζημιωμένο συνήθως από την εμφανή ή όχι παρουσία μικροοργανισμών που προέρχεται από το μητρικό σπόρο με αποτέλεσμα να εμποδίζεται η κανονική ανάπτυξη των φυταρίων.

γ) Πολύσπερμες ενότητες σπόρων: όταν μία τέτοια ενότητα σπόρων παράγει περισσότερα από ένα φυτά μόνο ένα λαμβάνεται υπόψη για τον υπολογισμό της φυτρωτικής ικανότητας. Πολλές φορές από ένα σπόρο παράγονται δύο συγκολλημένα φυτάρια τα οποία θεωρούνται ανώμαλα.

δ) Αφύτρωτοι σπόροι: είναι σπόροι οι οποίοι δεν φύτρωσαν κατά τη διάρκεια της περιόδου προβλάστησης. Αυτοί μπορεί να είναι:

- Σκληροί σπόροι: είναι σπόροι που στο τέλος της περιόδου προβλάστησης παραμένουν σκληροί επειδή δεν απορρόφησαν νερό.
- Φρέσκοι σπόροι: είναι σπόροι οι οποίοι στο τέλος της περιόδου προβλάστησης δεν έχουν φυτρώσει, αλλά δεν είναι σκληροί, παραμένουν καθαροί, συμπαγείς και προφανώς βιώσιμοι.
- Νεκροί σπόροι: είναι σπόροι οι οποίοι στο τέλος της περιόδου προβλάστησης δεν έχουν φυτρώσει αλλά δεν κατατάσσονται ούτε στους σκληρούς ούτε στους φρέσκους σπόρους, γιατί είναι σαφώς νεκροί (μουχλιασμένοι, μαλακοί).

Έχοντας υπόψη τους τα παραπάνω γίνεται η εκτίμηση και αξιολόγηση των φυταρίων από τα αρμόδια άτομα. Τα αποτελέσματα καταγράφονται στο ακόλουθο έντυπο 4.

Αριθμός: Μάρκος

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΒΛΑΣΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ (B.I)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ						ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ		ΕΚΤΙΜΗΣΗ					- B.I - ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΔΙΑΚΡΙΣΗ φαινομενικά φρέσκων σπόρων 75% (έντυπο T.T)	B.I	ΟΡΙΟ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	B.I Αποδεκ Μη απο Επιανάλη
Α. Α.	Αριθμός σκορ/δας	Κατηγορία	Είδος	Ποικιλία	Έτος Παραγωγής	Ποσότητα	1. Προετοιμασία σπόρου	Επαναλήψεις				M.O				
							2. Μέθοδος	1	2	3	4					
							3. Διάρκεια									
925	523021	Α. α/γρ	Σίτος καλατός	Γετορά	1997	16 825,9g	1. <u>—</u>	1 Κανον. φυτάρια	88	89	90	91	89	ΤΕΛΙΚΗ B.I		
							2. <u>B.P.</u>	2. Ανεμ. »	4	5	4	5		Ζώντες		
							3. Από <u>25/2</u> έως <u>5/3</u>	3. Φαιν. φρέσκ. σπόρ.	8	6	6	4		Νεκροί		
								4. Σκληροί »								
								5. Νεκροί »								
								ΣΥΝΟΛΟ	100	100	100	100	100			

Ημερομηνία 5-3-99

Υπογραφή 

2.4.7.1 Επανελέγχος βλαστικής ικανότητας

Επανελέγχος της βλαστικής ικανότητας γίνεται στις εξής περιπτώσεις:

- α) Όταν υποπτευόμεθα λήθαργο και δεν έχουν γίνει οι ανάλογες ενέργειες για το σπάσιμο αυτού.
- β) Όταν τα αποτελέσματα δεν είναι αξιόπιστα λόγω μυκητολογικών προσβολών ή φυτοτοξικότητας.
- γ) Όταν υπάρχει ένας αριθμός φυταρίων που είναι δύσκολο να εκτιμηθούν.
- δ) Όταν υπάρχουν ενδείξεις σφαλμάτων στις συνθήκες ελέγχου, την εκτίμηση των φυταρίων κ.α.
- ε) Όταν υπάρχει πολύ μεγάλη διαφορά μεταξύ της υψηλότερης και της χαμηλότερης τιμής των τεσσάρων επαναλήψεων των εκατό σπόρων.

Σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις τελικά λαμβάνεται υπόψη το καλύτερο αποτέλεσμα.

2.4.8 Έλεγχος της βλαστικής ικανότητας των σπόρων με δοκιμή τετραζολίου.

Εκτός από την κλασική μέθοδο για τον έλεγχο της βλαστικής ικανότητας χρησιμοποιείται, κυρίως στην Ευρώπη, και η δοκιμή με τετραζόλιο.

Η μέθοδος αυτή βασίζεται στην διαφορετική χρώση των νεκρών, ασθενών και ισχυρών ιστών με τα άλατα τετραζολίου. Η δοκιμή του τετραζολίου στηρίζεται στην αρχή, πως κατά τη λειτουργία της αναπνοής στα ζώντα κύτταρα, απελευθερώνεται υδρογόνο το οποίο ενώνεται με το άχρωμο διάλυμα του τετραζολίου σε θερμοκρασία 30°C και παράγει κόκκινο χρώμα. Έτσι κατά τη δοκιμή, οι ζωντανοί ιστοί παράγουν χρώμα κόκκινο, οι γερασμένοι ιστοί παράγουν χρώμα κίτρινο με στίγματα και οι νεκροί ιστοί δεν χρωματίζονται γιατί δεν απελευθερώνουν καθόλου υδρογόνο.

Η μέθοδος του τετραζολίου εφαρμόζεται σαν συμπληρωματική δοκιμή της κλασικής μεθόδου ελέγχου βλαστικότητας των σπόρων κι αυτό γιατί η

νέκρωση των ιστών δεν είναι η μόνη αιτία που εμποδίζει το φύτεμα του σπόρου.

Η μέθοδος έχει ιδιαίτερη αξία στον τομέα εμπορίας των σπόρων, επειδή πολλοί σπόροι δεν είναι ούτε καθολοκληρία ζωντανοί, ούτε νεκροί. Έτσι τα έγχρωμα τμήματα του εμβρύου αποκαλύπτουν τα ζωντανά ή νεκρά τμήματα του και δίνουν τη δυνατότητα στους αναλυτές να καθορίσουν αν οι σπόροι έχουν την ικανότητα να παράγουν κανονικά φυτά.

2.4.8.1 Προσδιορισμός της βλαστικής ικανότητας των σπόρων με δοκιμή τετραζολίου

Το τετραζόλιο είναι μίγμα 9,087g KH_2PO_4 σε 1000 κυβικά εκατοστά νερό με 11,876g $N_2HPO_4 \cdot 2H_2O$ σε 1000 κυβικά εκατοστά νερό σε αναλογία 2 προς 3 αντίστοιχα και στο μίγμα αυτό προσθέτουμε το 2,3,5 τριφαινυλοτετραζολίο χλωρίδιο σε αναλογία 10g του άλατος σε 1000 κυβικά εκατοστά του πρώτου μίγματος για να φτιάξουμε το διάλυμα 1% του άλατος του τετραζολίου. Το μίγμα του τετραζολίου πρέπει να διατηρείται στο σκοτάδι.

Ο προσδιορισμός γίνεται σε δύο δείγματα των εκατό σπόρων το κάθε ένα, από τον καθαρό σπόρο, όπως και στον προσδιορισμό με την κλασική μέθοδο. Ο σπόρος μουσκεύεται σε χλιαρό νερό (18° – 20°C θερμοκρασία νερού) για 1 έως 24 ώρες ανάλογα το είδος του σπόρου. Για τον έλεγχο μπορούμε να πάρουμε ολόκληρο το σπόρο ή μόνο τα έμβρυα. Μετά το μούλιασμα οι σπόροι ή τα έμβρυα τοποθετούνται σε ποτήρια μαζί με το διάλυμα τετραζολίου. Μετά από μισή ώρα περίπου αρχίζει ο χρωματισμός των σπόρων. Η ταχύτητα του χρωματισμού εξαρτάται από το είδος του σπόρου και τη θερμοκρασία. Σε θερμοκρασίες κάτω των 10°C απαιτούνται 15 – 20 ώρες, ενώ σε θερμοκρασία 20°C 3 – 4 ώρες, η ανώτερη θερμοκρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 30°C. Όταν τα έμβρυα ή οι σπόροι χρωματισθούν αφαιρούνται από το διάλυμα, ξεπλένονται με νερό και τοποθετούνται επάνω

σε στυπόχαρτο ή σε γυαλί για να γίνει ο έλεγχος. Υγιείς θεωρούνται όλοι οι σπόροι που χρωματίζονται με ζωηρό κόκκινο χρώμα, οι γερασμένοι σπόροι χρωματίζονται με κίτρινο χρώμα, ενώ οι νεκροί δεν χρωματίζονται.

Ο υπολογισμός γίνεται από το μέσο όρο των δύο αναλύσεων και εκφράζεται επί τοις %.

Παράδειγμα προσδιορισμού της βλαστικής ικανότητας στο σιτάρι.

Ο σπόρος σιταριού αφού μουλιάζει για 4 ώρες σε χλιαρό νερό στη συνέχεια πιάνετε με το έμβρυο να είναι προς τα πάνω, και με μία λογχοειδή βελόνα προσπαθούμε να το αφαιρέσουμε. Η αφαίρεση του εμβρύου πρέπει να γίνει με μεγάλη προσοχή έτσι ώστε να μην αποσπασθεί τμήμα του ασπιδίου, ή του ενδοσπερμίου ή περικαρπίου γιατί αυτά εμποδίζουν στη συνέχεια τη διείσδυση του διαλύματος. Τα έμβρυα κατά τη διάρκεια αφαίρεσης τους τοποθετούνται σε κάψα με νερό, το οποίο στη συνέχεια αντικαθιστάτε από το τετραζόλιο. Φροντίζουμε έτσι ώστε όλα τα έμβρυα να βυθιστούν στο τετραζόλιο. Η κάψα τοποθετείτε σε σκοτεινό χώρο. Μετά από 4 ώρες περίπου και σε θερμοκρασία δωματίου γίνεται η εξέταση των εμβρύων. Συνήθως τοποθετούνται σε γυάλινη πλάκα σε σειρά για να διευκολύνεται έτσι η εξέταση.

2.5 Ποικιλιακός έλεγχος

Στους σπόρους σποράς εκτός από τους προαναφερθέντες ελέγχους γίνεται και ο ποικιλιακός έλεγχος.

Αυτός ο έλεγχος γίνεται από το Ινστιτούτο Ελέγχου Ποικιλιών Σίνδου (Ι.Ε.Π.Σ) και δεν συμπεριλαμβάνεται στους προηγούμενους ελέγχους οι οποίοι γίνονται για την έκδοση πιστοποιητικού το οποίο συνοδεύει τον τυποποιημένο σπόρο.

Ενημερωτικά αναφέρω πως στο Ι.Ε.Π.Σ. στέλνεται δείγμα σπόρου τόσο όσο το ελάχιστο βάρος ενός δείγματος που λαμβάνεται από μία σπορομερίδα και αναγράφεται στον πίνακα ΙΙΙ σελίδα 30. Το δείγμα αυτό καλλιεργείται, και στη

συνέχεια, συγκρίνονται τα εξωτερικά χαρακτηριστικά (φύλλα, βλαστός, κυρτότητα στάχων, παρουσία αγάνων, κ.α.), με αυτά του πρότυπου φυτού το οποίο προέρχεται από τον ίδιο το βελτιωτή, εκτός από τα μορφολογικά χαρακτηριστικά των φυτών, έλεγχος επίσης γίνεται και τα χαρακτηριστικά του σπόρου. Τα χαρακτηριστικά των φυτών και σπόρων τα οποία ελέγχονται βαθμολογούνται και στο τέλος αθροίζονται.

2.6 Συσκευασίες σπορομερίδων

Όταν στο δείγμα του σπόρου από κάθε σπορομερίδα, γίνουν όλοι οι απαραίτητοι εργαστηριακοί έλεγχοι πρέπει να γίνει συσκευασία του σπόρου στις κατάλληλες για το κάθε είδος συσκευασίες.

Οι συσκευασίες και οι ετικέτες αποτελούν προέκταση της πιστοποίησης αφού πρέπει να εφαρμόζονται μόνο σε συσκευασίες με πιστοποιημένο σπόρο.

Αυτές μπορεί να είναι σε σακιά ή άλλα είδη σφραγισμένα ή που μπορούν να σφραγισθούν.

Οι συσκευασίες διακρίνονται σε κανονικές και μικρές.

Το καθαρό βάρος στις κανονικές συσκευασίες όλων των κατηγοριών σπόρων είναι οι εξής:

- α) 25 και 50 Kg για τα σιτηρά πλην καλαμποκιού, τα κτηνοτροφικά, λειμώνια φυτά, τα όσπρια, ελαιούχα και κλωστικά φυτά.
- β) 10,25 και 50 Kg για τα ψυχανθή.
- γ) Για τον αραβόσιτο 25 και 50 Kg και 50.000, 75.000 και 100.000 τεμαχίων.
- δ) Τεύτλα 2-10, 15,25, και 50 Kg για πολύσπερμα, 1/2u ή 1u (1u=100.000 τεμάχια) για μονόσπερμα.

Το καθαρό βάρος των μικρών συσκευασιών σπόρων είναι:

- α) Τεύτλα 0,5 ,1,2 και 5 Kg
- β) Κτηνοτροφικά και λειμώνια φυτά, κατηγορία εμπορικού και πιστοποιημένου σπόρου για δημιουργία χλοοταπήτων 0,5,1 και 2 Kg,

- γ) Κτηνοτροφικά και λειμώνια φυτά καθώς και όσπρια, κατηγορία πιστοποιημένου και εμπορικού σπόρου 2,5 και 10 Kg.
- δ) Ελαιούχων και κλωστικών φυτών, σιτηρών πλην αραβόσιτου, κατηγορία πιστοποιημένου σπόρου 5 και 10Kg,
- ε) Αραβόσιτου κατηγορία πιστοποιημένου σπόρου, 0,5,1,5 και 5 Kg,
- στ) Ψυχανθή, κατηγορία πιστοποιημένου 0,5,1 και 5 Kg.

2.7 Ετικέτες

Οι συσκευασίες σπόρων τόσο οι κανονικές όσο και οι μικρές, πρέπει να φέρουν ετικέτα στην οποία αναγράφονται πληροφοριακά στοιχεία για το σπόρο.

Το χρώμα της ετικέτας σε κάθε συσκευασία χαρακτηρίζει την κατηγορία του σπόρου, έτσι έχουμε:

- α) Σπόροι βελτιωτού: Μοβ ετικέτα
- β) Προβασικοί σπόροι: Λευκή με μοβ διαγώνια ταινία
- γ) Βασικοί σπόροι: Λευκή ετικέτα (εικόνα 6)
- δ) Πιστοποιημένος Α' αναπαραγωγής: Μπλε ετικέτα (εικόνα 4)
- ε) Πιστοποιημένος Β' αναπαραγωγής: Κόκκινη ετικέτα (εικόνα 5)
- στ) Εμπορικοί: καφέ ετικέτα

Η χορήγηση των ετικετών γίνεται μετά από αίτηση στην αρμόδια υπηρεσία ελέγχου και πιστοποίησης και στο τέλος κάθε περιόδου αναφέρεται ο αριθμός των ταινιών που καταστράφηκαν καθώς και των αποθεμάτων.

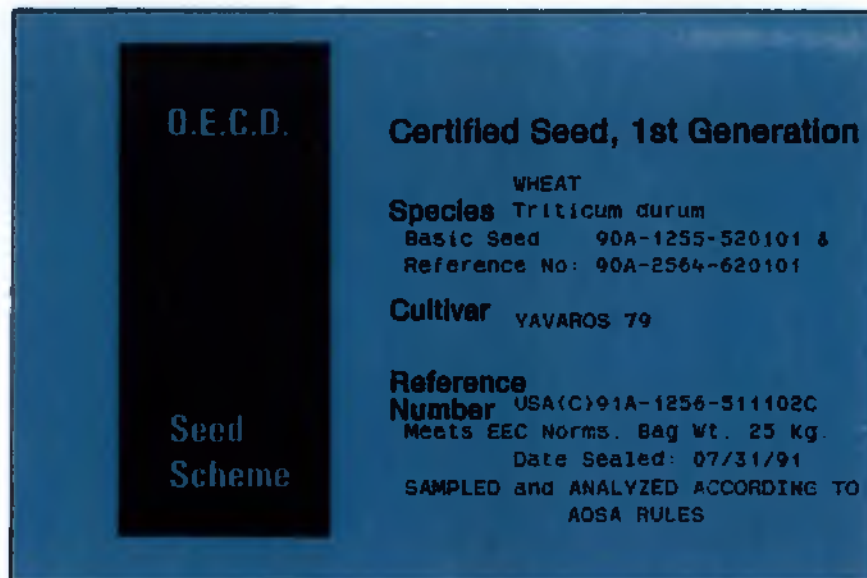
Οι κανονικές συσκευασίες πρέπει να φέρουν δύο ετικέτες, μία εσωτερικά και μία εξωτερικά. Σε αυτές πρέπει να αναγράφονται υποχρεωτικά τα εξής στοιχεία:

- α) ΕΛΛΑΣ, Ε
Υπουργείο Γεωργίας, Υπηρεσία Έλεγχου και Πιστοποίησης.
- β) ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΟΚ
- γ) Είδος: Ελληνική και λατινική ονομασία.

- δ) Ποικιλία: Ελληνική ονομασία και μεταγλώττιση της στα λατινικά.
 ε) Κατηγορία: Προσδιορίζονται με το χρώμα της ετικέτας αλλά πρέπει να αναγράφεται συμπληρωματικά.
 στ) Χώρα παραγωγής: Στα Ελληνικά και Αγγλικά
 ζ) Αριθμός σπορομερίδας
 η) Σφραγίσθηκε
 θ) Καθαρό βάρος ή αριθμό σπόρων.

Στις μικρές συσκευασίες, οι ετικέτες είναι αυτοκόλλητες ταινίες ανάλογου χρώματος και πρέπει να αναγράφονται σε αυτές τα εξής στοιχεία:

- α) Ελλάς, Ε, Υπηρεσία Ελέγχου και Πιστοποίησης, προδιαγραφές ΕΟΚ.
 (Άυξον αριθμό ταινίας)
 β) Μικρή συσκευασία ή Μικρή συσκευασία ΕΟΚ.
 γ) Είδος
 δ) Ποικιλία
 ε) Σπορομερίδα



Εικ.4 Ετικέτα Α' αναπ/γης

ΕΛΛΑΣ - ΕΛ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΟΚ/ΕΕC STANDARDS ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ

ΕΙΔΟΣ : ΣΙΤΑΡΙ ΣΚΛΗΡΟ
 SPECIES : TRITICUM DURUM

ΠΟΙΚΙΛΙΑ : ΑΘΩΣ
 VARIETY : ATHOS

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΠΙΣΤ/ΝΟΣ ΣΠΟΡΟΣ Β' ΑΝΑΛ/ΓΗΣ
 CATEGORY : CERTIFIED SEED C2

ΧΩΡΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ : ΕΛΛΑΣ
 COUNTRY OF PROD.: GREECE

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΠΟΡ/ΔΑΣ :
 No OF SEED LOT 06 03 9038

ΣΦΡΑΓΙΣΤΗΚΕ:
 DATE OF SEALING: 8 OCT 1990

ΔΗΛΩΜΕΝΟ ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ: 50 ΚΙΛΑ
 DECLARED NET. WEIGHT: 50 KG



Θ. ΚΑΡΑΒΟΥΤΣΟΥ

Εικ.5 Ετικέτα Β' αναπ/γης

ΕΛΛΑΣ - Ε ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
 ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΟΚ/ΕΕC STANDARDS

ΕΙΔΟΣ : ΚΡΙΘΑΡΙ
 SPECIES : HORDEUM VULGARE

ΠΟΙΚΙΛΙΑ :
 VARIETY :

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΒΑΣΙΚΟΣ ΣΠΟΡΟΣ
 CATEGORY : BASIC SEED

ΧΩΡΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ : ΕΛΛΑΣ
 COUNTRY OF PROD. : GREECE

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΠΟΡ/ΔΑΣ : 06 10 4 503
 No OF SEED LOT : 06 10 4 503

ΣΦΡΑΓΙΣΤΗΚΕ:
 DATE OF SEALING :

ΔΗΛΩΜΕΝΟ ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ : 50 ΚΙΛΑ
 DECLARED NET. WEIGHT : 50 KG

Εικ.6 Ετικέτα βασικών σπόρων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΡΙΤΟ

3.1 Παραγωγή σπόρου στο σιτάρι (μαλακό – σκληρό)

Μια νέα ποικιλία που αποδείχθηκε ανώτερη από τις καλλιεργούμενες χρειάζεται να πολλαπλασιαστεί για 2 –3 χρόνια για να εξασφαλισθεί σπόρος σε αρκετή ποσότητα.

Κατά τον πολλαπλασιασμό πρέπει να γίνονται όλες αυτές οι ενέργειες που σκοπό έχουν να αποφευχθούν οι σταυρογονιμοποιήσεις στα φυτά, για να μην υπάρχουν έτσι ουσιώδεις διαφορές από το σπόρο του βελτιωτή. Η σταυρογονιμοποίηση στα σιτηρά δεν αποτελεί πρόβλημα γιατί η σύγχρονη ωρίμανση στημόνων και υπέρου όταν λέπυρα είναι ακόμα κλειστά, έχει σαν αποτέλεσμα την αυτογονιμοποίηση στο σιτάρι, ενώ το ποσοστό σταυρογονιμοποίηση που ενδεχομένως να συμβεί δεν υπερβαίνει το 1%.

Στη διάρκεια του πολλαπλασιασμού όλων των σταδίων, πρέπει να τηρούνται οι ελάχιστες αποστάσεις, που αναγράφονται στη σελίδα 6, και για το σιτάρι, για ποικιλίες με αυξημένο ποσοστό σταυρογονιμοποίησης (Γεκόρα) είναι 100μ. από την περιφέρεια του αγρού, ενώ για της άλλες ποικιλίες λιγότερο. Πρέπει επίσης να υπάρχει ιδιαίτερη προσοχή κατά τη χρησιμοποίηση διαφόρων γεωργικών μηχανημάτων και εργαλείων, τα οποία πρέπει να είναι καθαρά και απαλλαγμένα από άλλους σπόρους. Αν χρησιμοποιείτε κοπριά πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή και επίσης ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στους αποθηκευτικούς χώρους και τους σάκους συσκευασίας να διατηρούνται καθαρή.

Ο πολλαπλασιασμός του πιστοποιημένου σπόρου 1ης αναπαραγωγής γίνεται από τα Κ.Ε.Π.Π.Υ. και αποβλέπουν στην αύξηση του διαθέσιμου σπόρου.

Αν στους σπόρους σποράς, στους σποροαγρού και στις σποροκαλλιέργειες γίνονται οι απαραίτητοι έλεγχοι, και ισχύουν οι απαραίτητες προϋποθέσεις, είναι σχεδόν σίγουρο πως ο πιστοποιημένος σπόρος 2ης αναπ/γης δεν θα απέχει πολύ από τον αρχικό καθαρό σπόρο βελτιωτού και θα περνά τα όρια βλαστικής ικανότητας καθαρότητας, κ.λ.π.

Στο σιτάρι μαλακό και σκληρό η ελάχιστη βλαστική ικανότητα είναι 85 % και η ελάχιστη ειδική καθαρότητα 99% για προβασικούς και βασικούς σπόρους και 98% για πιστοποιημένους σπόρους.

3.2 Σποροπαραγωγή υβριδίων αραβόσιτου

Η σποροπαραγωγή των απλών υβριδίων αραβόσιτου αρχίζει με τη δημιουργία των καθαρών σειρών που όταν διασταυρωθούν δίνουν αποδοτικό υβρίδιο. Ο βελτιωτής σπέρνει τους λίγους σπόρους κάθε καθαρής σειράς και φροντίζει τα φυτά να αυτογονιμοποιούνται. Ο σπόρος αυτός είναι περίπου 2 – 3 κιλά και αποτελεί το σπόρο του βελτιώτου.

Οι δύο καθαρές σειρές πολλαπλασιάζονται με αυτογονιμοποίηση σε απομονωμένους αγρούς (ελάχιστη απόσταση από οποιαδήποτε άλλη καλλιέργεια καλαμποκιού 200 μέτρα). Η ποσότητα του σπόρου που προκύπτει, αποτελεί το λεγόμενο βασικό σπόρο. Αν χρειάζεται να αυξηθεί η ποσότητα του σπόρου των καθαρών σειρών, τον επόμενο χρόνο ο βασικός σπόρος σπέρνεται πάλι σε απομονωμένα χωράφια.

Ο βασικός σπόρος των δύο καθαρών σειρών το επόμενο έτος σπέρνεται σε χωράφια που προέρχονται από αμειψισπορά και στα οποία είναι εξασφαλισμένη η άρδευση για την παραγωγή πιστοποιημένου υβριδίοσπορου. Η σπορά γίνεται με πνευματικές σπαρτικές μηχανές συνήθως σε γραμμές που απέχουν 80εκ. μεταξύ τους και 18 – 20 εκ απόσταση φυτού από φυτό στη γραμμή. Η αναλογία σποράς των δύο καθαρών σειρών είναι τέσσερις γραμμές με την καθαρή σειρά που χρησιμοποιείται σαν θηλυκός

γονέας με δύο γραμμές την καθαρή σειρά που χρησιμοποιείται σαν αρσενικός γονέας. Πολλές φορές μπορεί να σπαργούν τρεις γραμμές με την καθαρή σειρά – μητέρα με μία γραμμή με την καθαρή σειρά – πατέρας. Η αναλογία γραμμών σποράς των δύο καθαρών σειρών εξαρτάται από την ποσότητα της γύρης που παράγει ο αρσενικός γονέας και το χρονικό διάστημα έκχυσης της γύρης. Ο σπόρος του υβριδίου παράγεται πάνω στο θηλυκό γονέα και γι' αυτό οι καθαρές σειρές που χρησιμοποιούνται ως θηλυκοί γονείς θα πρέπει εκτός των άλλων πλεονεκτημάτων να παράγουν εύρωστα φυτά και ικανά να παράγουν πολύ σπόρο.

Οι σποροαγροί στους οποίους παράγεται ο υβριδίοσπορος πρέπει να είναι κι αυτοί απομονωμένοι άλλων καλλιεργειών καλαμποκιού. Οι σπορά στις καθαρές σειρές του αρσενικού γονέα γίνεται λίγο πριν ή λίγο μετά από τη σπορά των θηλυκών, έτσι ώστε να συγχρονιστεί η έκχυση γύρεως με την υποδεκτικότητα του στίγματος. Συνήθως οι δύο σειρές του αρσενικού γονέα σπέρνονται με μία διαφορά 4 –6 ημερών για να αυξηθεί έτσι το χρονικό διάστημα έκχυσης της γύρης. Η διάρκεια έκχυσης της γύρης διαρκεί 4 – 6 ημέρες, ενώ η υποδεικτικότητα των στιγμάτων των στύλων διαρκεί 10 – 12 ημέρες.

Μετά το φύτευμα γίνονται τρεις καλλιεργητικοί έλεγχοι, ο πρώτος όταν τα φυτά έχουν ύψος 30 εκ περίπου, ο δεύτερος 10 ημέρες αργότερα και ο τελευταίος στο στάδιο πριν την έκπτυξη της φούντας. Κατά τους ελέγχους αφαιρούνται τα αποκλίνοντα φυτά τόσο στις γραμμές του θηλυκού γονέα όσο και στον αρσενικό γονέα, με δείκτη απόκλισης 2‰ (δύο αποκλίνοντα φυτά στα χίλια). Ο έλεγχος για την αφαίρεση των αποκλινόντων φυτών πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη υπευθυνότητα και αυστηρότητα, αφού συνήθως τα αποκλίνοντα φυτά είναι και πιο εύρωστα από τα υπόλοιπα της καθαρής σειράς και έχουν πολύ περισσότερη γύρη.

Όταν οι καλλιέργεια φθάσει στο στάδιο της εμφάνισης της αρσενικής ταξιανθίας του θηλυκού γονέα, τότε αρχίζει το κρισιμότερο στάδιο της

σποροπαραγωγής. Από τη στιγμή που θα εμφανιστούν οι αρσενικές ταξιανθίες σε 2 – 3 ημέρες αρχίζει η έκχυση της γύρης. Αν τότε εμφανισθούν και οι στύλοι στους σπάδικες του θηλυκού γονέα τότε γονιμοποιούνται από την ίδια γύρη και ο σπόρος που παράγεται δεν είναι υβριδιόσπορος αλλά η ίδια καθαρή σειρά. Για το λόγο αυτό, όταν εμφανιστεί η αρσενική ταξιανθία του θηλυκού γονέα πρέπει να αφαιρείται. Η εργασία αυτή πρέπει να γίνεται καθημερινά. Η αφαίρεση της αρσενικής ταξιανθίας έχει σαν αποτέλεσμα η γύρη του αρσενικού γονέα να γονιμοποιηθεί τα θηλυκά φυτά και να παράγεται ο σπόρος του υβριδίου. Το στάδιο αφαίρεσης των αρσενικών ταξιανθιών διαρκεί 10 – 25 ημέρες. Μετά τη γονιμοποίηση του θηλυκού γονέα τα φυτά του αρσενικού γονέα αφαιρούνται από το χωράφι αφού περαιτέρω παραμονή τους δεν εξυπηρετεί σε τίποτα ενώ η αφαίρεση τους επιδρά ευνοϊκά στα φυτά της μητέρας τα οποία φωτίζονται και αερίζονται καλύτερα.

Ο σπόρος του καλαμποκιού έχει συμπληρώσει την ωρίμανση του όταν η περιεχόμενη υγρασία έχει φτάσει στο 30% περίπου, από το στάδιο αυτό ο σπόρος μπορεί να συγκομισθεί. Η συγκομιδή γίνεται με ειδικές συλλεκτικές μηχανές και στη συνέχεια γίνεται ξήρανση του σπόρου μέχρι η υγρασία να φτάσει κάτω του 14%. Το χρονικό διάστημα από τη συγκομιδή έως την απολύμανση συνήθως η υγρασία πέφτει στο 13%, αν αυτό δεν συμβεί πρέπει να γίνει ολιγόωρη και με χαμηλή θερμοκρασία ξήρανση μέχρι να φθάσει στο 13%. Πριν την ξήρανση γίνεται διαλογή για την απομάκρυνση των αποκλινόντων σπαδικών, των προσβεβλημένων από έντομα, μύκητες κ.λ.π. Καθώς και εκκοκισμός σε ειδικές εκκοκιστικές μηχανές όπου γίνεται η απαλλαγή του σπόρου από τους άξονες. Στο τέλος ο εκκοκισμένος σπόρος περνά από το σποροκαθαριστήριο όπου απαλλάσσεται από ελαφρείς και πολύ μικρούς σπόρους, από τους σπασμένους και από τους αδρανείς ξένες ύλες. (πέτρες, χώματα, τεμάχια φύλλων κ.α.)

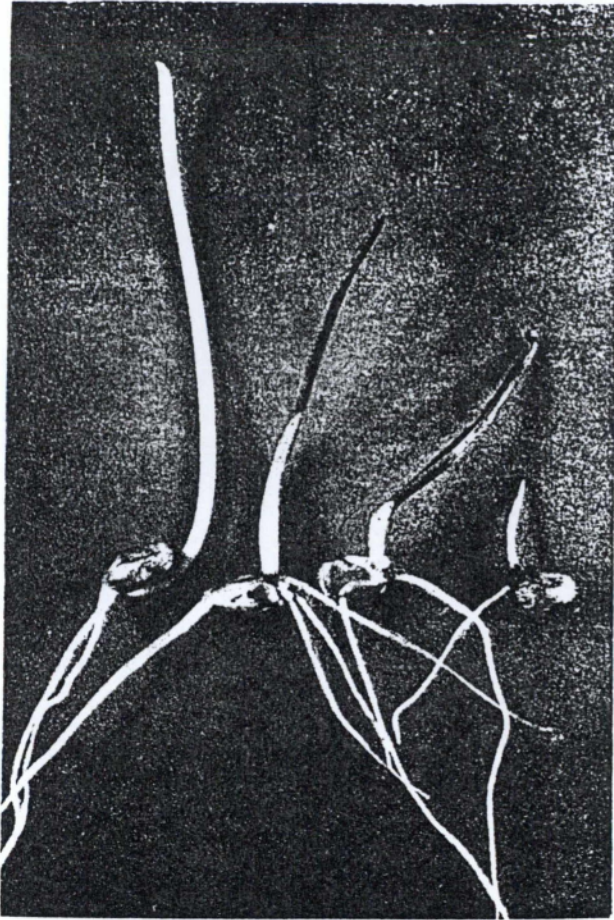
Στη συνέχεια γίνεται διαχωρισμός του σπόρου σε τρία κυρίως μεγέθη και απολύμανση αυτού με μυκητοκτόνο που θα τον προστατέψει από μύκητες κατά το φύτεμα. Τέλος γίνεται η συσκευασία σε χάρτινους σάκους.

Εκτός από τα απλά υβρίδια σήμερα καλλιεργούνται σε μικρό όμως ποσοστό και τα τριπλά υβρίδια για τη δημιουργία των οποίων χρησιμοποιούνται τρεις καθαρές σειρές. Για να δημιουργηθούν τα τριπλά υβρίδια γίνεται η εξής διαδικασία. Αρχικά δημιουργείται ένα απλό υβρίδιο με τη διασταύρωση δύο καθαρών σειρών και στη συνέχεια το απλό υβρίδιο χρησιμοποιείται σαν θηλυκός γονέας και διασταυρώνεται με την τρίτη καθαρή σειρά. Όλες οι υπόλοιπες καλλιεργητικές εργασίες και οι επεξεργασίες του σπόρου είναι ανάλογες με των απλών υβριδίων.

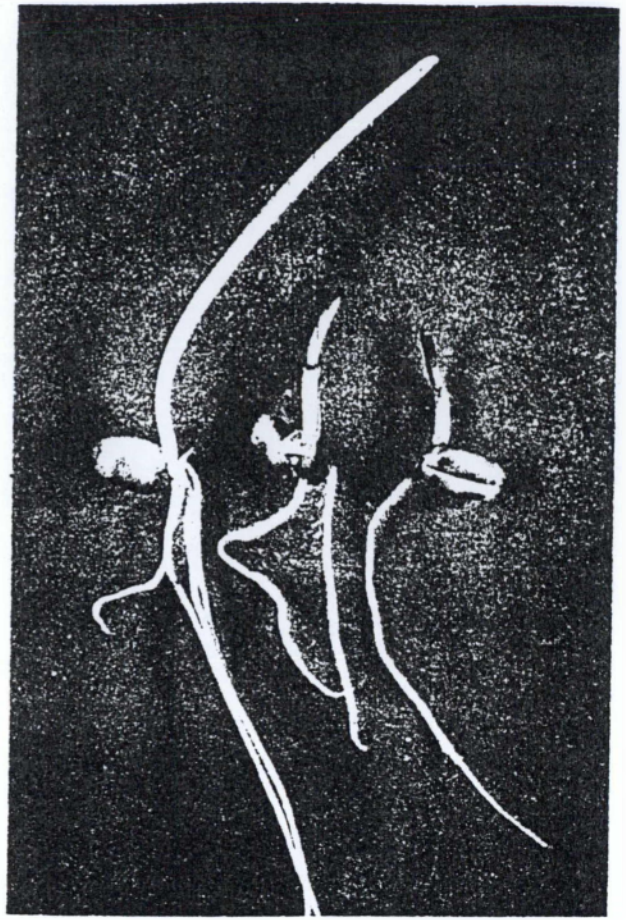
Για την αποφυγή της επίπονης εργασίας κοπής των αρσενικών ταξιανθιών από τη θηλυκή καθαρή σειρά χρησιμοποιήθηκε η κυτοπλασματική ανδροστεριότητα. Η κυτοπλασματική ανδροστεριότητα μπορεί να αποκατασταθεί από ένα κυρίαρχο χρωμασωμικό γονίδιο το οποίο συμβολίζεται Ms. Καθαρές σειρές που επικονιάζονται από καθαρές σειρές γόνιμες χωρίς το γονίδιο επαναφοράς, δίνουν ανδρόστειρους απογόνους, ενώ όταν επικονιάζονται με καθαρές σειρές γόνιμες με το γονίδιο Ms επαναφοράς της γονιμότητας, δίνουν γόνιμους απογόνους.

Η κυτοπλασματική ανδροστεριότητα έχει πλεονεκτήματα έχει όμως και ποιο σημαντικά μειονεκτήματα κι έτσι σήμερα χρησιμοποιείται σε μικρή έκταση.

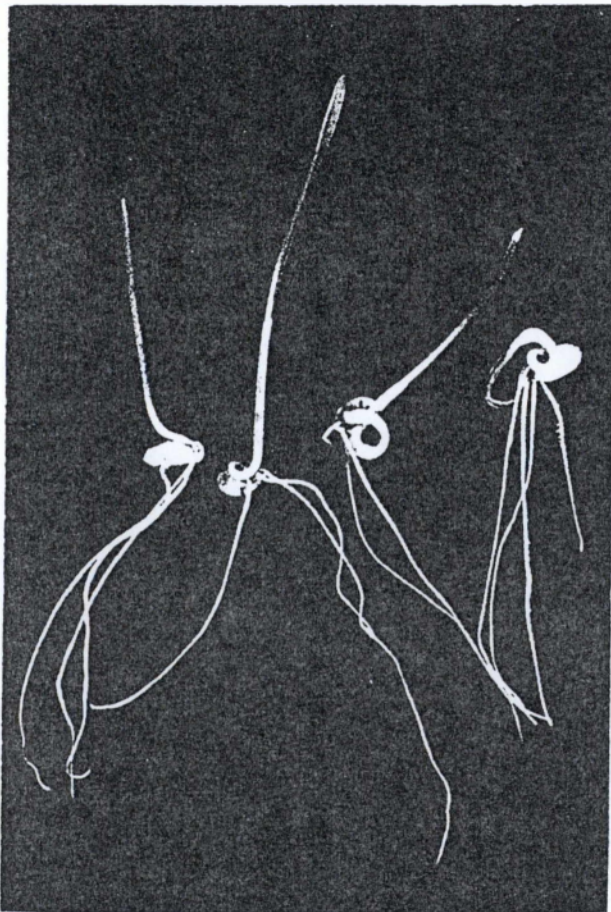
Η ελάχιστη βλαστική ικανότητα του αραβόσιτου είναι 90%, η ελάχιστη ειδική καθαρότητα 98% και η ανώτερη περιεκτικότητα σε σπόρους άλλων ποικιλιών 0% σε δείγμα 250 γρ για το βασικό σπόρο και 0% σε 500 γρ για τον πιστοποιημένο σπόρο.



1. Μαλακό σιτάρι: κολεοπτίλη παραμορφωμένη και απούσα



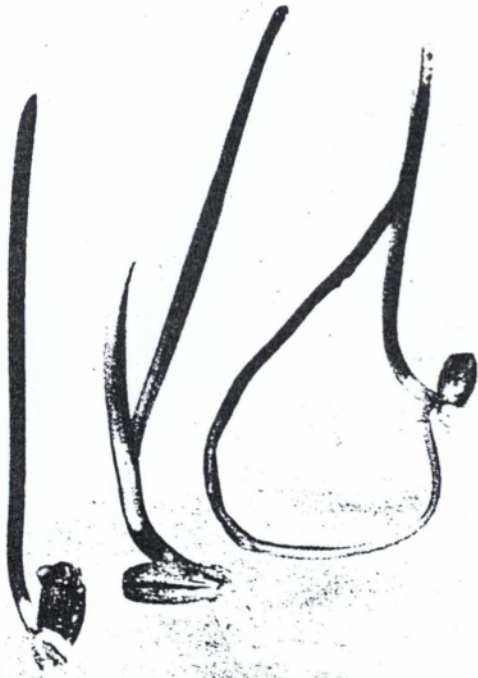
2. Μαλακό σιτάρι: κολεοπτίλη με ζημιωμένη άκρη



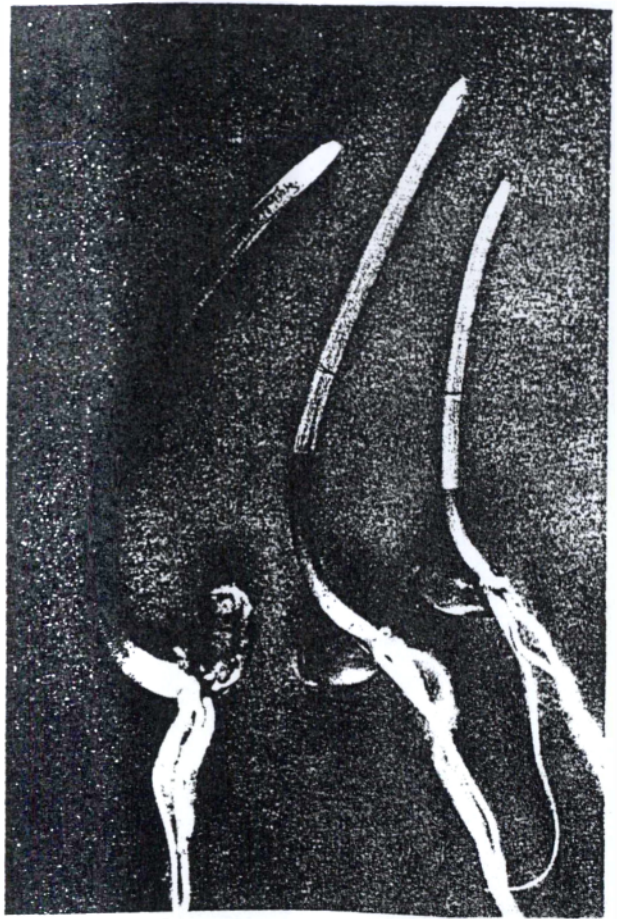
3. Μαλακό σιτάρι: κολεοπτίλη με μορφή σπείρας



4. Κριθάρι: κολεοπτίλη ελαφρά στριμμένη, σπέρματα ομαλά



5. Σίδαλη: κολεοπτίλη σκισμένη για περισσότερο από το 1/3 του μήκους από την άκρη, κολεοπτίλη σκισμένη από την άκρη.



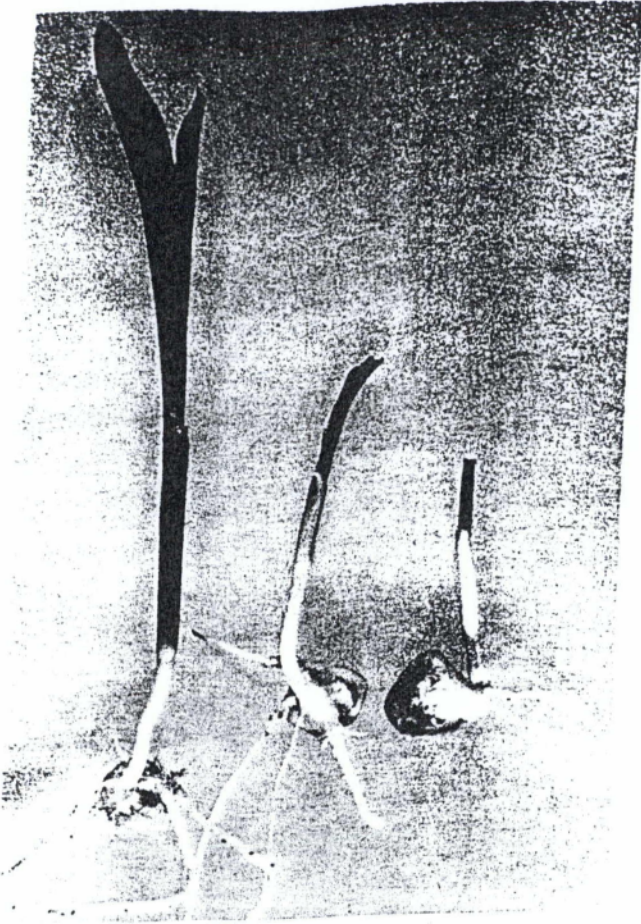
6. Μαλακό σιτάρι: φύλλο επεκταμένο λιγότερο από το μισό της κολεοπτίλης



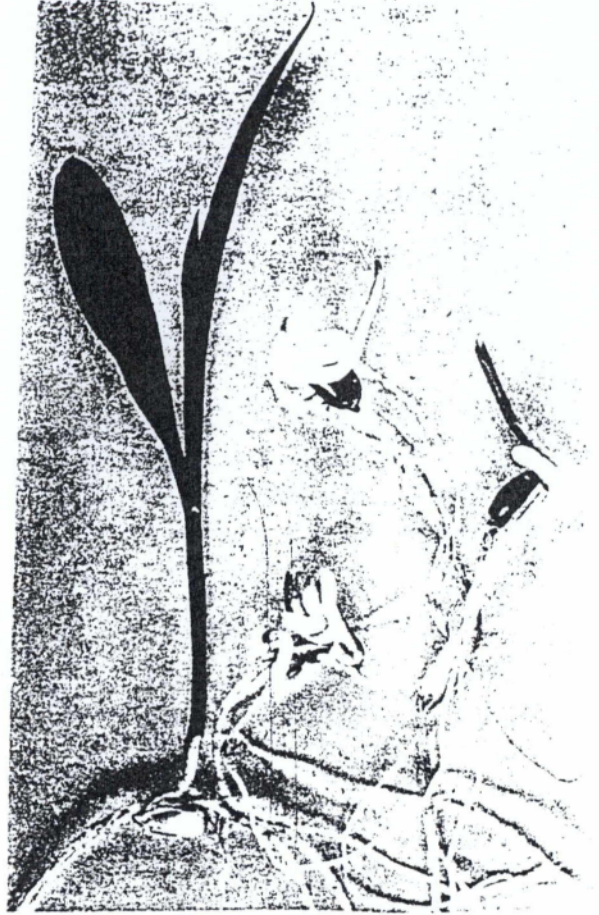
7. Σίδαλη: φύλλα κομματιασμένα



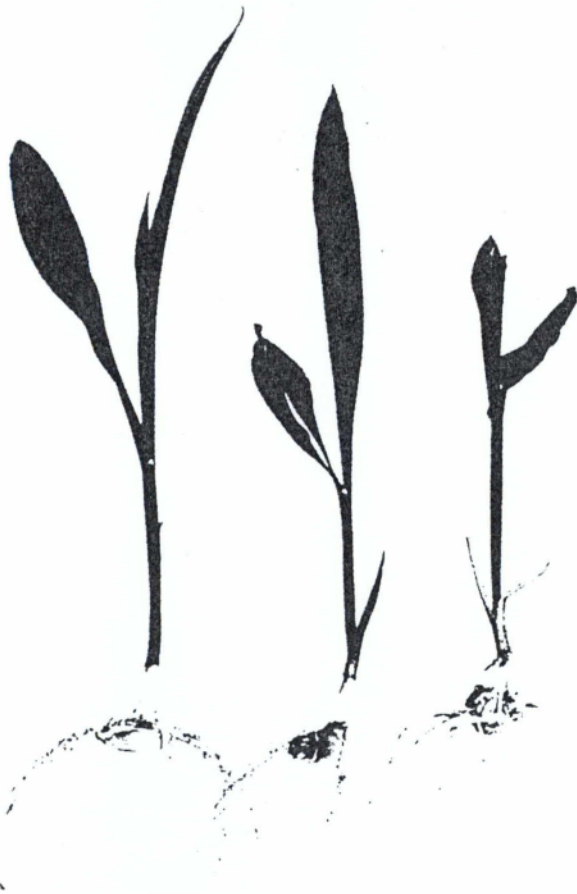
8. Μαλακό σιτάρι: φυτοτομικά αποτελέσματα: εμβρυακές ρίζες κοντόχοντρες, κολεοπτίλη παραμορφωμένη. Το λιγότερο δύο κανονικές εμβρυακές ρίζες, εμβρυακή κολεοπτίλη



1. κύρια ρίζα κατασπασμένη, κύρια ρίζα απύσα



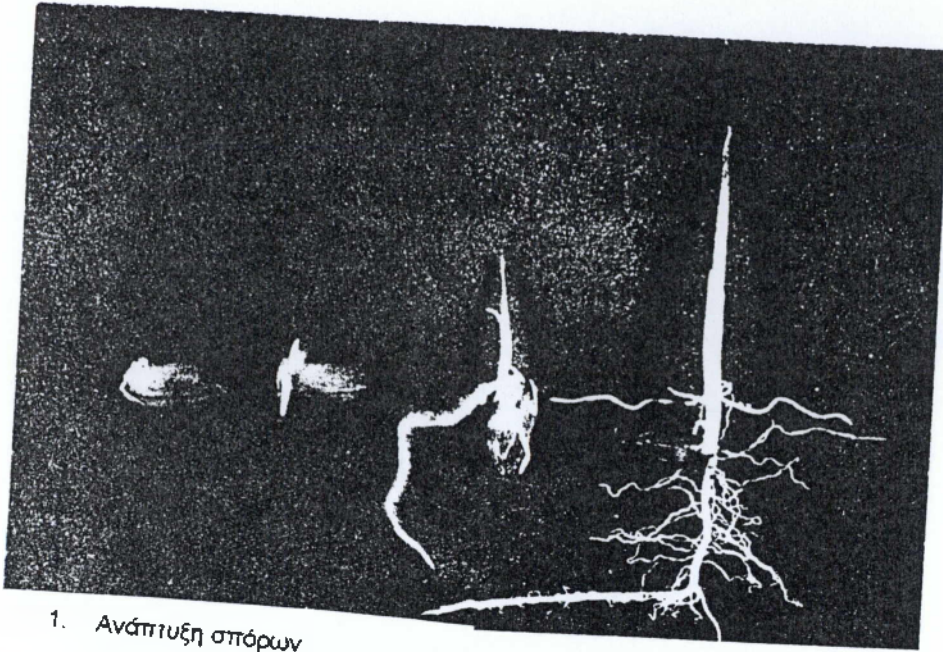
2. Μεσοκοτίλη με μορφή κουλούρας ή σπείρας



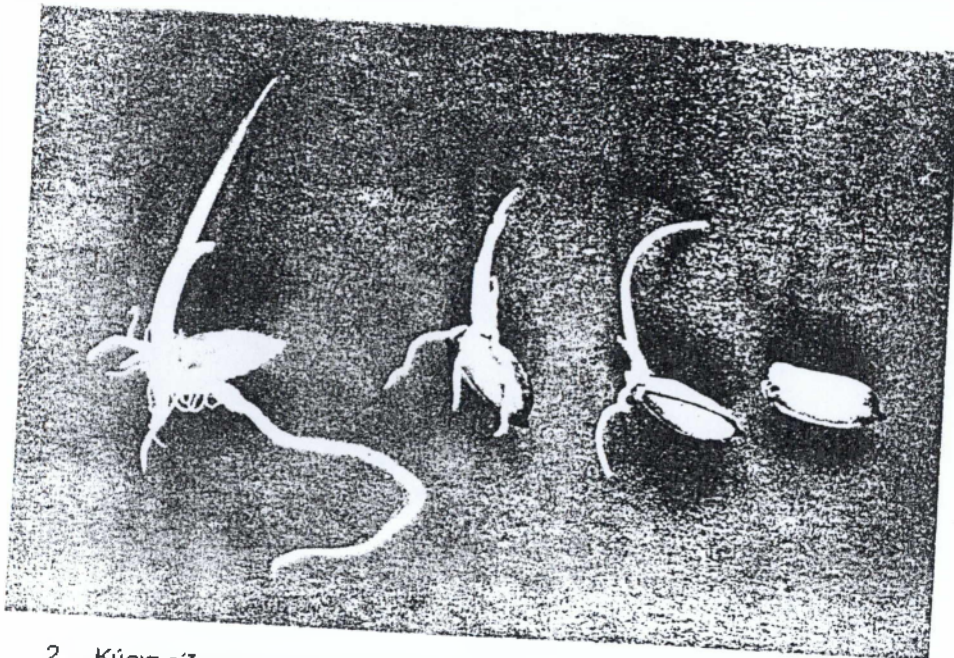
3. κολεοπτίλη σκισμένη και καθαρά απλωμένη μακριά από το φύλλο.



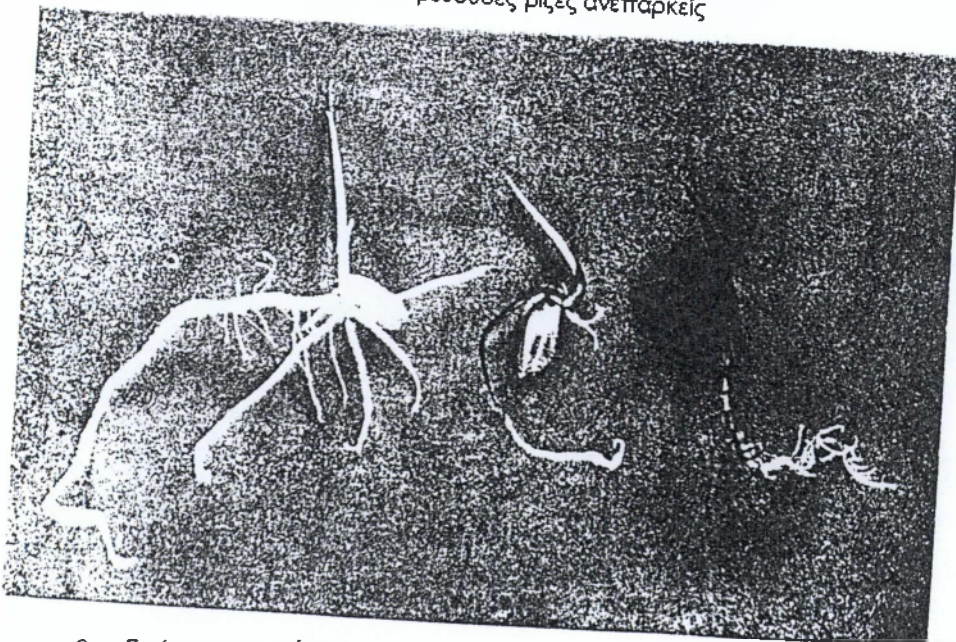
4. φύλλα κομματιασμένα και παραμορφωμένα



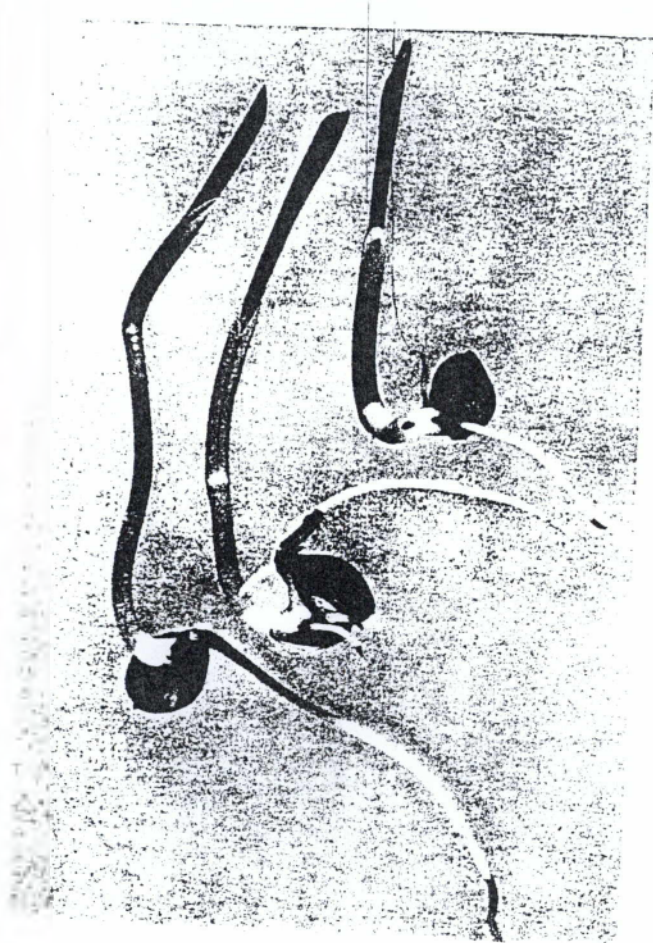
1. Ανάπτυξη σπόρων



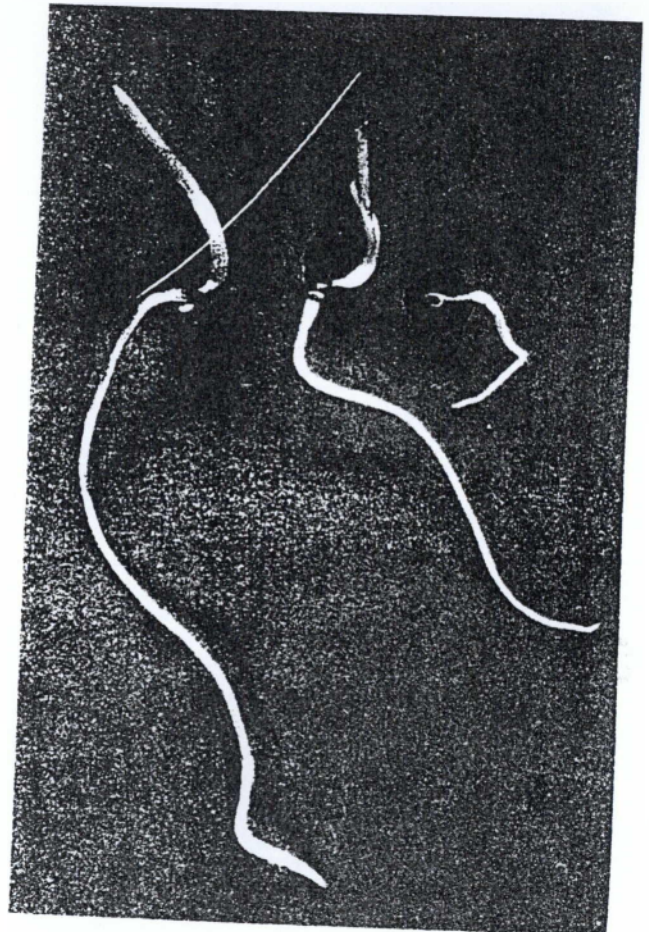
2. Κύρια ρίζα ατούσα, δευτερεύουσες ρίζες ανεπαρκείς



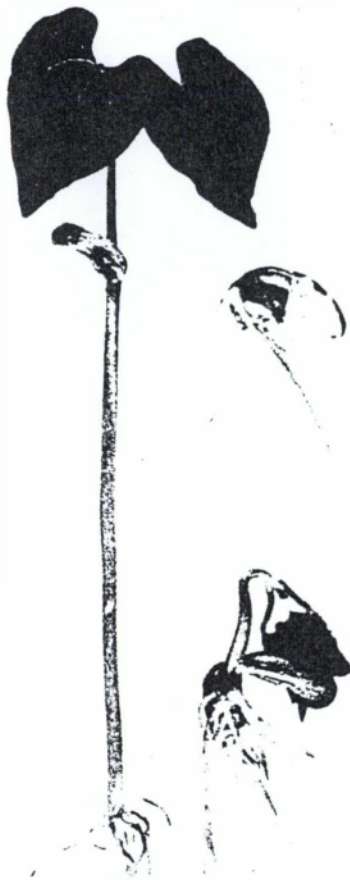
3. Σπόροι σπασμένες



1. Κυρία ρίζα απύσα, δευτερεύουσες ρίζες ανεπαρκής



2. Κολεοπτίλη με την άκρη ζημιωμένη ή απύσα φασόλι κοινό



3. Υποκοτίλη απύουσα



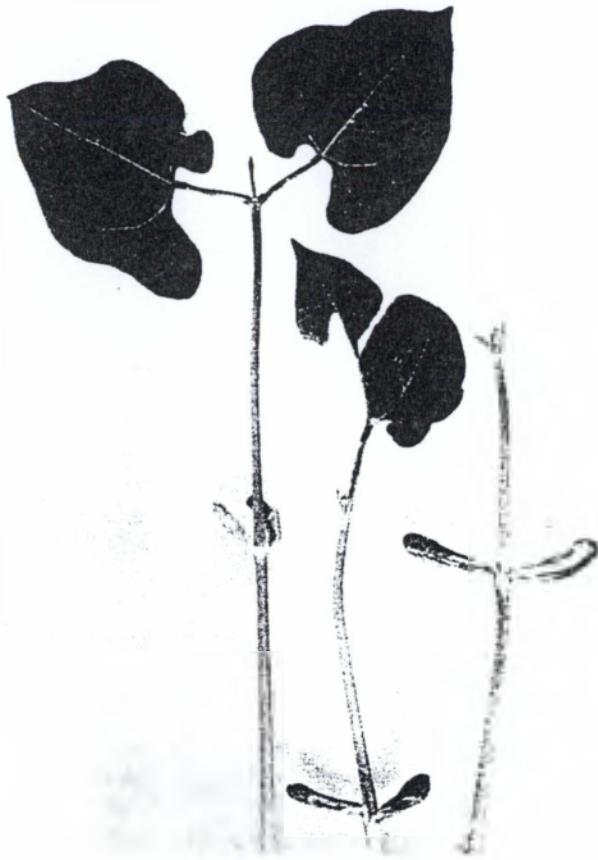
4. Επικοτίλη με κλίση προς τα κάτω



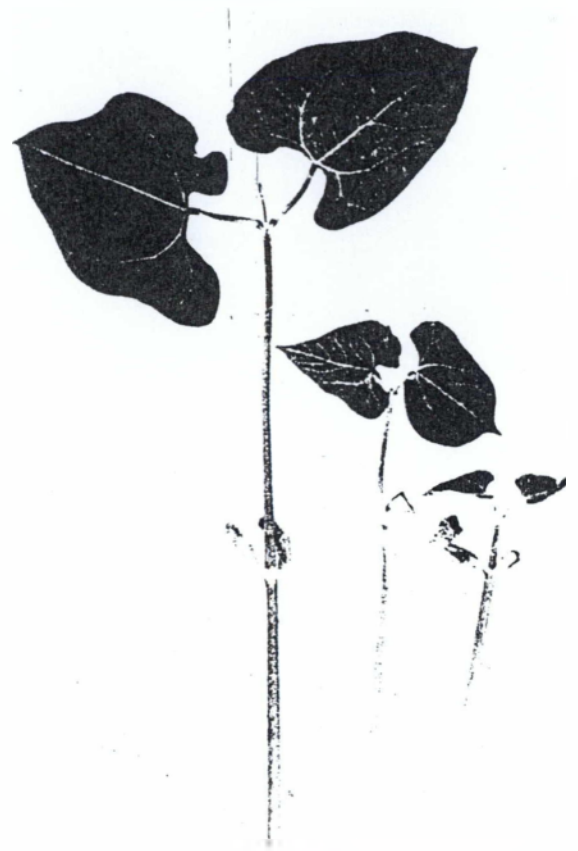
5. Υποκοτίλη ή επικοτίλη σκισμένη κατά μήκος



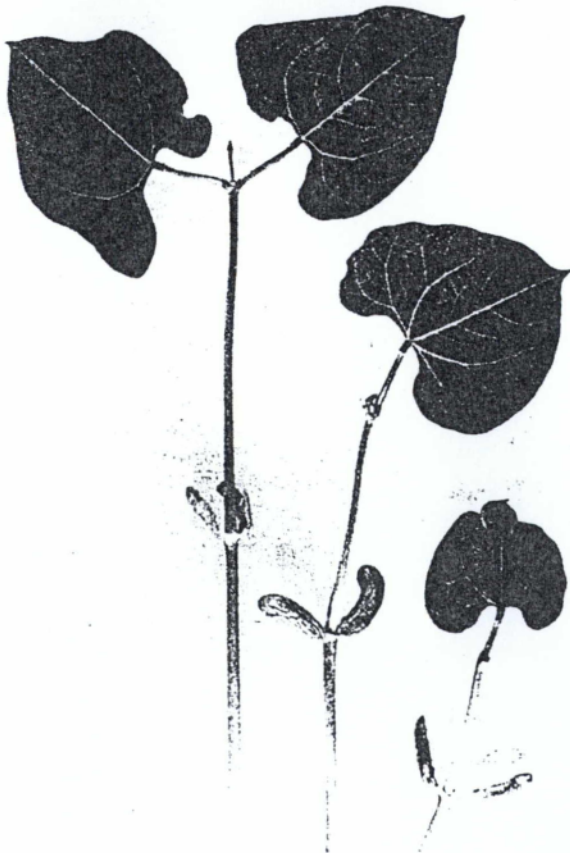
6. Κύρια φύλλα κατεστραμμένα: περισσότερο από το 50% της υπολογιζόμενης περιοχής, εμφάνιση κανονική. Λιγότερο από το 50% της υπολογιζόμενης περιοχής εμφάνιση ανώμαλη



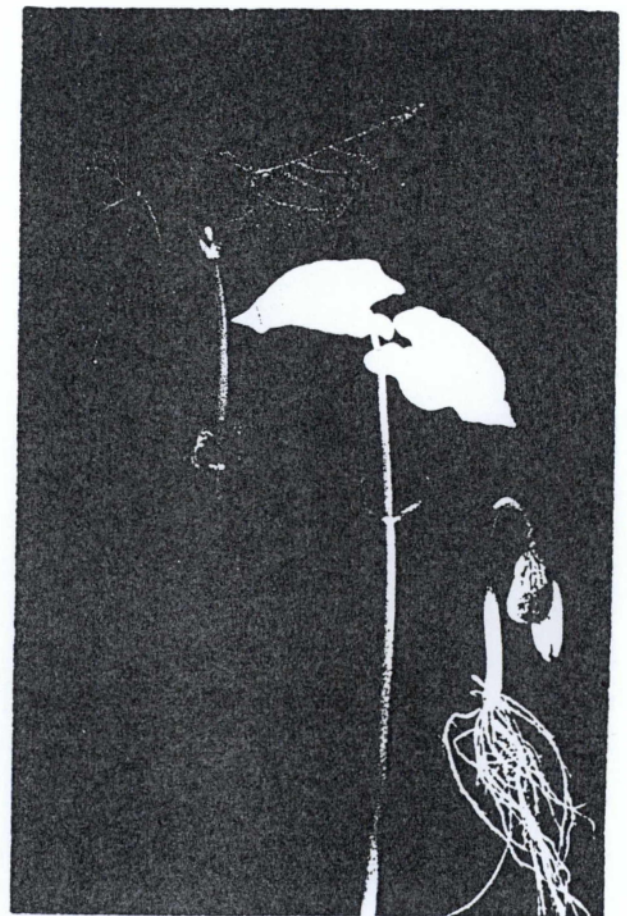
7. Κύρια φύλλα παραμορφωμένα: λιγότερο από το 50% της εξεταζόμενης περιοχής εμφάνιση ανώμαλη. Κύρια φύλλα απύσσα



8. Κύρια φύλλα με κανονικά σχήμα λιγότερο από το ¼ από το μέσο όρο του μεγέθους των φύλλων, εμφάνιση ανώμαλη



9. Ακραίος οφθαλμός κατεστραμμένος ¹



10. Εμφάνιση κίτρινη ή άσπρη

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

της Κυβερνήσεως και ορίζεται ότι θα αρχίσει η ισχύς της από την ημέρα που θα δημοσιευθεί.

Αθήνα 6 Αυγούστου 1986
Ο ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΝΙΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ

Αρ.Π. 1240/86

(11)

Έγκριση κυκλοφορίας ζιχαριών με λαχανικά
(Συνεδρίαση 21.6.1986)

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΑΝΩΤΑΤΟ ΧΗΜΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Έχοντας υπόψη:

1. Το έγγραφο του Γενικού Χημείου του Κράτους αρ.Π. 4083/573/1986 που αφορά αίτηση του ενδιαφερόμενου.
2. Το άρθρο 3 της παρ. 3 του άρθρου 1 του Νόμου 4725/1929 περί συστάσεως του Γενικού Χημείου του Κράτους όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τον Α.Ν. 131/1937 (άρθρ. 3 παρ. 2 και 3) (ΦΕΚ 217 τ. Α' /1937).
3. Το άρθρο 4 του Διατάγματος της 11ης Οκτωβρίου 1929 περί κανονισμού της λειτουργίας και των εργασιών του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 301 τ. Α' /31.10.1929).

4. Το Νόμο 115/1975 περί τροποποιήσεως διατάξεων των Ν. 4328/1929 (ΦΕΚ 172 τ. Α' /20.8.75).

5. Την απόφαση των Υπουργών Προεδρίας και Οικονομικών για αναμόρφωση συλλογικών εσόδων γεωμεταλλείων και πορσελάνης κομποδότητων του Υπουργείου Οικονομικών αρ.Π. 0.208/181, ΦΕΚ 214 τ. Β' /1982.

6. Την απόφαση 5443/16.5.86 ΚΦΕΚ 543/Π' /19.5.86 του Πρωθυπουργού «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Οικονομικών», αποφασίζονται:

Εγκρίνουμε την κυκλοφορία ζιχαριών με λαχανικά της «Ε.Ε. Παπαδοπούλου και Σια» της σύνθεσης:

Συμπόδι, εκοχινά, κοκά λαχανικά, ζιχαριό κρεμόν - δ-υδρο - μινεράλ - σάουρ - καπάτα - κιντάρ - κ.λπ. το καθένα μόνο του ή σε μίγματα μεταξύ τους ανάλογα με τη διαθεσιμότητα τους κατά εποχή, νερό πόσιμο και χλωριωμένο πόσιμο. Στη συσκευασία τους πρέπει να αναγράφονται όλες οι ενδείξεις που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις καθώς και ο αριθμός εγγεγραμμένης απόφασης του Α.Χ.Σ. 1240/1986.

Ο Πρόεδρος Ο Γραμματέας
ΣΤ. ΧΑΤΖΗΠΙΤΤΑΝΑΚΟΣ ΚΑΡ. ΚΑΜΠΑΛΙΔΗΣ
Τα Μέλη

Ευ. Τσιγαρίδας, Π. Κώστης, Αντ. Δασκαλόπουλος, Δαν. Φαραμάκης, Ευάγγ. Σαϊλιώτης.

Εγκρίνουμε την παραπάνω απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου, καθώς και τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και ορίζεται ότι θα αρχίσει η ισχύς της από την ημέρα που θα δημοσιευθεί.

Αθήνα, 4 Αυγούστου 1986
Ο ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΝΙΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ

Αριθ. 404186

ΦΕΚ 683 Β / 20-10-86

(12)

Χορήγηση άδειας λειτουργίας σκοροπαραγωγικής επιχείρησης
Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕΛΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις α) του άρθρου 5 του Ν. 1564/26.9.85 περί ίδρυσης και λειτουργίας του πολλαπλασιαστικού κέντρου φυτικών ειδών (ΦΕΚ 164 Α' 1985), β) της 1172/7.5.86 κοινής απόφασης του Πρωθυπουργού και Υπουργού Πελοποννήσου «Ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Πελοποννήσου»

γίας στους Υπουργούς Πελοποννήσου Δρα. Πικιώνη και Αχ. Κολυβάς (ΦΕΚ 313 Β' /1986).

2. Τη τροποποίηση της Τεχνικής Καταστάσης Πολλαπλασιαστικού Φλιγκού.

3. Την εισήγηση της Υπηρεσίας, αποφασίζονται:

Άρθρο 1.

Έκταση εφαρμογής.

Η άδεια που χορηγείται σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής απαιτείται για τη λειτουργία επιχειρήσεων παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού των ομάδων α', β', γ' και ε' καθώς και του πολλαπλασιαστικού υλικού ανθοκλάδων και κλωνοποιήσεων της ομάδας δ' της παρ. 1 του άρθρου 3 του Ν. 1664/85 και για τις κατηγορίες β', γ', δ' και ε' της παραγρ. 2 του ίδιου άρθρου.

Άρθρο 2.

Διαδικασία χορήγησης.

1. Για τη χορήγηση της άδειας απαιτείται αίτηση των ενδιαφερομένων προς την αρμόδια κεντρική υπηρεσία του Υπουργείου Πελοποννήσου, που πρέπει να συνοδεύεται από το προβλεπόμενο για την περίπτωση αυτή παράβολο και πλήρη έκθεση των ορισμένων και προβλεπόμενων να κατασκευασθούν κλωνοποιήσεων και μηχανολογικών εργασιών.

2. Ειδικότερα η αίτηση της προηγούμενης παραγράφου πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία:

- α) Το είδος επιχείρησης (ιδίκτηση της εταιρίας στα κη-τρειτικά, σιτηρά κλπ.).
- β) Την όρα επιχείρησης.
- γ) Τον τίτλο επιχείρησης ή το ονοματεπώνυμο με πλήρη διεύθυνση τόπου και τηλέφωνα.
- δ) Τα εργαστήρια (ιδιόκτητα ή νοικιαζόμενα), εργατήρια, αποθήκες και τα υποκαταστήματα με πλήρη διεύθυνση τόπου και τηλέφωνα, που έχουν σχέση με τη σκοροπαραγωγική επιχείρηση.
- ε) Την ιδιότητα έγγεγα περιουσία (βίση περιγραφή κλπ.) που έχει σχέση με τη σκοροπαραγωγική επιχείρηση.
- στ) Το ονοματεπώνυμο γεωκόμων που αναρροί η επιχείρηση.
- ζ) Τον εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο της επιχείρησης.

Άρθρο 3.

Προϋποθέσεις χορήγησης άδειας.

Για τη χορήγηση της άδειας του άρθρου 1 η επιχείρηση πρέπει να:

- α) Διαθέτει Γεωγόνιο πτωχότητας ή πανεπιστημιακής σχολής της ημεδαπής ή αλλοδαπής πλήρους επιμόρφωσης.
- β) Εξασφαλίζει εγκαταστάσεις υποδομής, επεξεργασίας, τυποποίησης και αναποθήκευσης πολλαπλασιαστικού υλικού με μηχανολογικό εξοπλισμό ανάλογο με την ειδικότητα της επιχείρησης, όπως θερμοκήπια ή κλωπές για παραγωγή παραγωγής απόρων κλωνοποιήσεων ή κλωνοποιήσεων.
- γ) Διαθέτει εργαστήριο πλάσεων πόρων με θαλάμους ελέγχου υγρασιμότητας, υγρασιόμετρα κλίμακας καθώς και δομηθιακού τεχνικού εξοπλισμού.
- δ) Διαθέτει θάλαμο συντήρησης ασφαλιστικών ποσειμάτων βασικού πολλαπλασιαστικού υλικού και προγενεσιτέρων γενιών πόρων γίνεται ποσοπαραγωγή υλικού των κατηγοριών αυτών.
- ε) Διαθέτει εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό ανάλογο με το ειδικό είδη δραστηριότητας της επιχείρησης.

Άρθρο 4.

Γραμμάτια της επιχείρησης.

Οι επιχειρήσεις που έχουν άδεια σκοροπαραγωγής οφείλουν:

1. Να τηρούν τις υποχρεώσεις που καθορίζονται από τους σχετικούς Τεχνικούς Κανονισμούς ελέγχου και πιστοποίησης.
2. Να συμπληρώνουν και να κοινοποιούν τα σχετικά στα-

τεχνικά Δελτία που θα τους χορηγούνται από την υπηρεσία ελέγχου και πιστοποίησης.

3. Να στέλλουν το τεχνικό προσωπικό της για να παρακολουθεί τις μετέωρες φρεζίες επιμέτρησης που οργανώνει η υπηρεσία ελέγχου και πιστοποίησης.

4. Να διατηρούν εφόσον παρθεί πρόσθετο και βασικό υλικό, τηρούς εξέτασης ποιολογικής επιμέτρησης σύμφωνα με τα τεχνικά πρωτόκολλα του Ινστιτούτου Ελέγχου Ποιότητας.

5. Να διατηρούν σε καλή κατάσταση τα προύχοντα κατάρτιση.

6. Να ενημερώνουν την υπηρεσία για κάθε μεταβολή των στοιχείων του άρθρου 5.

Άρθρο 5.

Μητρώο σκοροπαραγωγικών επιχειρήσεων.

Η αρμόδια Κεντρική Υπηρεσία του Υπουργείου Γεωργίας έχει ειδικό μητρώο στο οποίο για κάθε σκοροπαραγωγική επιχείρηση καταχωρούνται τα εξής στοιχεία:

1. Αριθμός άδειας επιχείρησης (κωδικός αριθμός που εκδίδεται από την υπηρεσία).
2. Είδος επιχείρησης.
3. Ίδρυς επιχείρησης.
4. Τίτλος επιχείρησης, ή ονοματεπώνυμο, με πλήρη διεύθυνση, τэлеξ και τηλέφωνο.
5. Εργαστάσια, εργοστάσια, αποθήκες και αποκαταστάματα με πλήρη διεύθυνση τэлеξ και τηλέφωνο που έχουν σχέση με τη σκοροπαραγωγική επιχείρηση.
6. Ιδιότητα ή γένεια περιοχή που έχει σχέση με την επιχείρηση (θέση, περιγραφή κλπ.).
7. Εξουσιοδοτημένος υπάλληλος της επιχείρησης.
8. Ψήφια στατιστικά στοιχεία της επιχείρησης που αφορούν την παραγωγή και τη διεκίνηση των σπόρων.
9. Ποινές, αφαίρεση άδειας, διακοπή επιχείρησης.
10. Ακαταλόγητοι γιωπόνοι.
11. Λοιπά στοιχεία κατά την κρίση της υπηρεσίας.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 5 Αυγούστου 1986

ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΠΙΤΣΙΩΡΗΣ

+ ΑΡΡΑ Δυο άρθρα βαβα
της Υπ. Απ. 375829 που
παράτιθεναι στη δίπλα
67774

Αριθ. 375829 ΦΕΚ 784 Β/13-12-90 (16)

Συμπλήρωση της αριθμ. 404186/5.8.1986 απόφασης «Χορήγηση άδειας λειτουργίας σκοροπαραγωγικής επιχείρησης» (Β' 683).

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 1564/85 «Οργάνωση παραγωγής και εμπορίας του πολλαπλασιαστικού υλικού φυτικών ειδών» (Α' 164).
2. Την αριθμ. 3476/21.5.1990 απόφαση του Πρωθυπουργού «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπλ. Υπουργό Γεωργίας Παναγιώτη Χατζηνικολάου» (Β' 327).
3. Την εισήγηση της Υπηρεσίας, αποφασίζουμε:

Άρθρο μόνο

Στην αριθμ. 404186/5.8.1986 απόφαση μας «Χορήγηση λειτουργίας σκοροπαραγωγικής επιχείρησης» (Β' 683) προστίθενται δύο άρθρα με αριθμούς 6 και 7 τα κείμενα των οποίων έχουν ως εξής:

Άρθρο 6

Αλλαγή άδειας

1. Η άδεια λειτουργίας σκοροπαραγωγικής επιχείρησης σε περίπτωση αλλαγής της έδρας της επιχείρησης επιτρέπεται να αλλάξει με νέα, ύστερα από αίτηση του ενδιαφερομένου, χωρίς να απαιτείται νέα καταβολή του κάθε φορά ισχύοντος παραβόλου.

Στην περίπτωση αυτή απαιτείται η προσκόμιση της παλαιάς άδειας της οποίας ζητείται η αλλαγή, για να ασυρρωθεί από την οικεία υπηρεσία που την χορήγησε.

2. Σε κάθε άλλη περίπτωση αλλαγής της άδειας απαιτείται νέα καταβολή του κάθε φορά ισχύοντος παραβόλου.

3. Στην περίπτωση της παραγράφου 1 εφόσον ο ενδιαφερόμενος πατέρι και άδεια εμπορίας πολλαπλασιαστικού υλικού τύπου Δ την προσκομίζει στην υπηρεσία που τη χορήγησε για να αλλάξει.

Άρθρο 7

Μεταβίβαση άδειας

Η άδεια λειτουργίας σκοροπαραγωγικής επιχείρησης σε περίπτωση μεταβίβασης, εκχώρησης ή κληρονομιάς της επιχείρησης, δεν μεταβιβάζεται, εκχωρείται ή κληρονομείται.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 28 Νοεμβρίου 1990

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΠΑΝ. ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 31 Μαΐου 1989

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΝΑΣΤ. ΠΕΠΟΝΗΣ

Αριθ. 297582 Φ.Ε.Κ. 442 Β / 9-6-89 (2)

Όροι και προϋποθέσεις σύμβασης ανάθεσης παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού μεταξύ σποροπαραγωγικών ή φυτωριακών επιχειρήσεων και καλλιεργητών.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 11 του Ν. 1564/1985 «Οργάνωση παραγωγής και εμπορίας του πολλαπλασιαστικού υλικού φυτικών ειδών» (Α 164).

2. Την 344172/7.5.1986 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στον Υφυπουργό Γεωργίας Δημ. Πιτσιώρη» (Β 318).

3. Την από 14.2.1989 γνωμοδότηση της Τεχνικής Επιτροπής Πολλαπλασιαστικού Υλικού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Έκταση εφαρμογής

Οι διατάξεις της παρούσας απόφασης εφαρμόζονται για την υπογραφή μεταξύ σποροπαραγωγικών ή φυτωριακών επιχειρήσεων (με άδεια τύπου Α ή Β) και καλλιεργητών, σύμβασης ανάθεσης παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού όλων των ομάδων της παρ. 1 του άρθρου 3 του Ν. 1564/1985, που καλύπτουν οι αντίστοιχες άδειες και των κατηγοριών των περιπτώσεων β, γ, δ και ε της παρ. 2 του ίδιου άρθρου και νόμου.

Άρθρο 2

Όροι και προϋποθέσεις της σύμβασης

Η σύμβαση πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνει:

1. Τα συμβαλλόμενα μέρη, ήτοι:

α) τη σποροπαραγωγική ή φυτωριακή επιχείρηση με τα εξής στοιχεία:

αα) Τίτλο επιχείρησης

αβ) Αριθμό άδειας

αγ) Τύπο άδειας προκειμένου για φυτωριακή επιχείρηση

αδ) Έδρα και εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό της.

β) Το συμβασιούχο καλλιεργητή με ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο και διεύθυνση κατοικίας του.

2. Το χορηγούμενο από την επιχείρηση της περίπτωση α της παρ. 1 πολλαπλασιαστικό υλικό στο συμβασιούχο καλλιεργητή για αναπαραγωγή, με τα εξής στοιχεία:

α) Είδος

β) Ποικιλία

γ) Κατηγορία

δ) Αριθμό σπορομερίδας ή μερίδας πολλαπλασιαστικού υλικού

ε) Ποσότητα σε κιλά ή τεμάχια

Τα ανωτέρω στοιχεία θα αναφέρονται κατά αγροτεμάχιο που θα προσδιορίζεται από:

(1) Το Δέγμο ή την Κοινότητα

(2) Την τοποθεσία

(3) Την έκτασή του.

3. Την τήρηση των προϋποθέσεων που ορίζονται από το Γενικό και τις Ειδικούς Τεχνικούς Κανονισμούς Ελέγχου και Πιστοποίησης καθώς και τις σχετικές αποφάσεις, που αφορούν την παραγωγή πολλαπλασιαστικού υλικού.

4. Την εφαρμογή της ενδεδειγμένης καλλιεργητικής τεχνικής, προκειμένου να παραχθεί πολλαπλασιαστικό υλικό, από απόλυτα κοινοτικών και φυτοϋγειονομικών προδιαγραφών, σύμφωνα με τα οριζόμενα

στους Κανονισμούς και αποφάσεις της παρ. 3.

5. Την αμοιβαία διέμευση των συμβαλλόμενων μερών της παρ. 1 για παραλαβή και παράδοση αντίστοιχα του προκαθορισμένου στη σύμβαση ύψους της ποσότητας πολλαπλασιαστικού υλικού που θα παραχθεί.

Άρθρο 3

Έλεγχος και έγκριση της σύμβασης

Το περιεχόμενο της σύμβασης, ως προς τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 2 της παρούσας απόφασης ελέγχεται και εγκρίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 11 του Ν. 1564/1985.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 2 Ιουνίου 1989

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

Δ. ΠΙΤΣΙΩΡΗΣ

Αριθ. 297581

Καθορισμός ζωνών προστασίας σποροκαλλιεργητών βαμβακιού.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της άρθρου 12 παρ. 2 του Ν. 1564/1985 «Οργάνωση παραγωγής και εμπορίας πολλαπλασιαστικού υλικού φυτικών ειδών» (164 Α).

2. Την 320703/30.7.1987 κοινή απόφαση των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας και Γεωργίας «Γενικός Τεχνικός Κανονισμός Ελέγχου και Πιστοποίησης σπόρων σποράς φυτών μεγάλης καλλιέργειας, κτηνοτροφικών φυτών και σπορίων, κηκευτικών και κονδύλων κατάτας για φύτευση» (469 Β).

3. Την 344172/7.5.1986 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στον Υφυπουργό Γεωργίας Δημ. Πιτσιώρη» (318 Β).

4. Το γεγονός ότι λόγω του μικρού κλήρου η σποροπαραγωγική βαμβακιά δεν είναι δυνατόν να αντεθεί σε μεμονωμένους καλλιεργητές.

5. Την από 14.2.1989 γνωμοδότηση της Τεχνικής Επιτροπής Πολλαπλασιαστικού Υλικού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Καθορισμός ζωνών προστασίας

Οι ζώνες προστασίας όπου εγκαθίστανται σποροκαλλιέργειες βαμβακιού καθορίζονται με απόφαση του οικείου Νομάρχη, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 12 του Ν. 1564/1985, η οποία ισχύει για μια καλλιεργητική περίοδο και εκδίδεται το αργότερο μέχρι την 1η Μαρτίου κάθε έτους.

Άρθρο 2

Ελάχιστη έκταση ζώνης

Η ελάχιστη έκταση της προστατευόμενης ζώνης ορίζεται σε εκατό (100) στρέμματα για την παραγωγή προβασιικού και βρασιικού σπόρου, σε πεντακόσια (500) στρέμματα για την παραγωγή πιστοποιημένου σπόρου Α' αναπαραγωγής και σε χίλια (1.000) στρέμματα για την παραγωγή πιστοποιημένου σπόρου Β' αναπαραγωγής.

Η έκταση αυτή αφορά το σύνολο των καλλιεργητών κάθε ζώνης προστασίας.

Άρθρο 3

Ελάχιστη απόσταση από ζώνη προστασίας

1. Περιφερειακά η ελάχιστη απόσταση από την προστατευόμενη ζώνη καθορίζεται σε τετρακόσια (400) μέτρα για τον προβασιικό και βρασιικό σπόρο και σε διακόσια (200) μέτρα για τον πιστοποιημένο σπόρο.

2. Μέσα στην προστατευόμενη ζώνη απαγορεύεται η καλλιέργεια άλλης ποικιλίας βαμβακιού με σκοπό την εξαγωγή του αμιγούς της υπό αναπαραγωγή ποικιλίας.



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ
28 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 1987

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ
469

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

- Εγκριση και προκήρυξη διενέργειας δειγματοληπτικής έρευνας επί των οικογενειακών προϋπολογισμών όλης της χώρας. 1
Αμοιβή Βαθμολογητών Εισαγωγικών Εξετάσεων Σ.Τ.Ε. 1987. 2
Αναπροσαρμογή της ωριαίας αποζημίωσης των Εκπαιδευτικών που διδάσκουν στα φροντιστηριακά Τμήματα των παλινοστούντων μαθητών. 3
Καθορισμός αριθμού συνεδριάσεων και αμοιβής των μελών του Δ.Σ. του Μ.Τ.Π.Υ. 4
Γενικός Τεχνικός Κανονισμός Ελέγχου και Πιστοποίησης σπόρων σποράς φυτών μεγάλης καλλιέργειας, κτηνοτροφικών φυτών και οσπρίων, κηπευτικών και κονδύλων πατάτας για φύτευση. . . 5
Τεχνικός Κανονισμός αποδοχής ποικιλιών βαμβακιού (GOSSYPHIUM SP) 6

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

14799/ΙΒ.482

(1)

Εγκριση και προκήρυξη διενέργειας δειγματοληπτικής έρευνας επί των οικογενειακών προϋπολογισμών όλης της χώρας.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Έχοντας υπόψη:

- Τις διατάξεις:
 - του Ν.Α. 3627/56 «περί οργάνωσης της ΕΣΥΕ» και των Π.Δ. 1143/80 «περί οργανισμού της ΕΣΥΕ» και 224/86 «περί συστάσεως Γενικής Γραμματείας ΕΣΥΕ».
 - του Ν.Α. 992/79 «περί οργάνωσης των Διοικητικών Υπηρεσιών δια την εφαρμογή της Συνθήκης Προσχώρησης κ.λπ.».
- Την απόφαση Δ.Κ. 20862/2.8.85 του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας με θέμα «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Εθνικής Οικονομίας».
- Την εισήγηση ΣΤ.366/28.5.87 της Δ/σης Ειδικών Ερευνών για την ανάγκη διενέργειας νέας Έρευνας Οικογενειακών Προϋπολογισμών, αποφασίζουμε:
 - Εγκρίνουμε και προκηρύσσουμε τη διενέργεια από τη Γενική Γραμματεία ΕΣΥΕ δειγματοληπτικής έρευνας επί των Οικογενειακών Προϋπολογισμών της Χώρας.
 - Η έρευνα θα διενεργηθεί μέσα στη χρονική περίοδο 1987 - 1988 και θα καλύψει όλες τις περιοχές της Χώρας.
 - Σκοπός της έρευνας είναι η συγκέντρωση στοιχείων επί των δαπανών και του εισοδήματος των ελληνικών νοικοκυριών, καθώς και άλλων απαραίτητων στοιχείων για την κάλυψη εθνικών αναγκών (ανάθεωρηση των συντελεστών στάθμισης του Δείκτη Τιμών Καταναλωτή, εκτίμηση ιδιωτικής κατανάλωσης κ.λπ.) και για την εκπλήρωση υποχρέω-

σης της χώρας μας για συμμετοχή στο πρόγραμμα διενέργειας εναρμονισμένων Ερευνών Οικογενειακών Προϋπολογισμών στις Χώρες - Μέλη της ΕΟΚ κατά την περίοδο 1985 - 87.

4. Για τη διενέργεια της έρευνας θα χρησιμοποιηθούν τα εξής όργανα:

α. Το προσωπικό της Δ/σης Ειδικών Ερευνών και άλλων υπηρεσιακών μονάδων της Γ.Γ.ΕΣΥΕ με δυνατότητα απασχόλησης και πέραν του κανονικού ωραρίου εργασίας των Δημοσίων Υπηρεσιών.

β. Ερευνητές οι οποίοι θα είναι υπάλληλοι άλλων, εκτός της Γ.Γ.ΕΣΥΕ, Δημοσίων Υπηρεσιών ή Ν.Π.Δ.Δ. ή Ο.Τ.Α. καθώς και ιδιώτες εφόσον οι ανάγκες της έρευνας δεν καλυφθούν από υπαλλήλους της Γ.Γ.ΕΣΥΕ.

γ. Διερμηνείς οι οποίοι θα είναι ομοίως υπάλληλοι άλλων Δημοσίων Υπηρεσιών, ή Ν.Π.Δ.Δ. ή Ο.Τ.Α. καθώς και ιδιώτες στα νοικοκυριά των Νομών Ξάνθης και Ροδόπης που δεν μιλούν την ελληνική γλώσσα.

5. Με αποφάσεις του Γενικού Γραμματέα της ΕΣΥΕ θα καθοριστούν οι λεπτομέρειες της προπαρασκευής, οργάνωσης, εκτέλεσης και επεξεργασίας των αποτελεσμάτων της έρευνας, τα πρότυπα που θα χρησιμοποιηθούν καθώς και κάθε άλλη μεθοδολογική, οργανωτική ή εκτελεστική λεπτομέρεια.

6. Η δαπάνη για την εκτέλεση της έρευνας θα βαρύνει τους Προϋπολογισμούς της Γ.Γ.ΕΣΥΕ (φορέας 13-150) των ετών 1987 - 1988.

Αθήνα, 4 Αυγούστου 1987

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
Γ. ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΣΠ. ΚΑΛΟΥΔΗΣ

Αριθ. 68918/8071

(2)

Αμοιβή Βαθμολογητών Εισαγωγικών Εξετάσεων Σ.Τ.Ε. 1987.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Σύμφωνα με:

- Τις διατάξεις του Ν. Δ/τος 4023/1960 «Περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως του Ν. Δ/τος 3594/56 «Περί Σχολής Τουριστικών Επαγγελματιών».
- Την 118913/4890/78 απόφαση του Υπουργού Οικονομικών που κυρώθηκε με το άρθρο 6 του Ν. 979/79.
- Την αριθ. ΔΙΟΝΟΣ Ε. 935/26.6.87 (ΦΕΚ 343/τ. Β/29.6.87) απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας σχετικά με ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Εθνικής Οικονομίας Θεόδωρο Καρατζά.
- Την αριθμ. 2389/13.2.87 απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών για ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Οικονομικών Σπυρίδωνα Καλούδη.
- Το απόσπασμα πρακτικών της 6/1987 συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Σχολής Τουριστικών Επαγγελματιών.
- Την 66056/8303/14.7.86, κοινή απόφαση των Υφυπουργών Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών.
- Το έγγραφο αριθ. Φ. 202/25/5226/11.6.87 της Σχολής Του-

Επισημασμένων, αποφασίζουμε:

αποφασίζουμε την ανωτέρω κοινή απόφαση των Υπουργών Προεδρίας του Δημοσίου και Οικονομικών και καθορίζουμε την αποζημίωση των εκπαιδευτικών γραφτών των υποψηφίων για την εισαγωγή τους στα Εξοπλιστήρια της Σχολής Τουριστικών Επαγγελματιών σε 66 για κάθε βαθμολόγηση.

Απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 5 Αυγούστου 1987

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΚΑΡΑΤΖΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΣΠ. ΚΑΛΟΥΔΗΣ

Α. Β. 62328/1736

(3)

Αναπροσαρμογή της ωριαίας αποζημίωσης των Εκπαιδευτικών που διδάσκουν στα φροντιστηριακά Τμήματα των παλινοστούτων μαθη-

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΚΑΙ ΕΘΝ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 45 του Ν. 1404/83 (ΦΕΚ 173 τ.Α/24.11.83) «για τη δομή και τη λειτουργία των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Τ.Ε.Ι.)».
2. Το Ν. 1351/83, άρθρο 3 «για την εισαγωγή σπουδαστών στην τριτοβάθμια εκπαίδευση».
3. Την 1Ε/45/27.12.83 (ΦΕΚ 3 τ.Β/9.1.84) «Απόφαση του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων» για την ίδρυση Φροντιστηριακών Τμημάτων και Τάξεων υποδοχής για παλινοστούτες μαθητές.

4. Το άρθρο 17 παρ. 5 του Ν. 1505/84 (ΦΕΚ 194/τ. Α/3.12.84) «για την αναδιάρθρωση μισθολογίου προσωπικού της δημόσιας διοίκησης και άλλες συναφείς διατάξεις».

5. Την αριθ. 2389/87 (ΦΕΚ 81/Β/87) απόφαση Πρωθυπουργού και Υπ. Οικονομικών, αποφασίζουμε:

1. Καθορίζουμε την αποζημίωση των Εκπαιδευτικών που διδάσκουν στα Φροντιστηριακά Τμήματα παλινοστούτων μαθητών σε εξακόσιες εξήντα (660) δραχμές κατά ώρα διδασκαλίας.

2. Κατά τα λοιπά εξακολουθεί να ισχύει η αριθ. 57255/1544/21.5.1984 (ΦΕΚ 461/τ. Β/12.7.1984) κοινή απόφαση των Υπουργών Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων και Οικονομικών.

3. Η παραπάνω αποζημίωση βαρύνει την πίστωση του κωδικού αριθμού 0517 των Φορέων 193 «Δ/θμια Εκπ/ση» και 194 «Π/θμια Εκπ/ση» των νομαρχιακών προϋπολογισμών του Κράτους.

4. Η απόφαση αυτή ισχύει από 1.9.1987.

5. Η παρούσα να δημοσιευτεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 31 Ιουλίου 1987

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΣΠ. ΚΑΛΟΥΔΗΣ

Αριθ. 71670/8108

(4)

Καθορισμός αριθμού συνεδριάσεων και αμοιβής των μελών του Δ.Σ. του Μ.Τ.Π.Υ.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1) Τις διατάξεις του Ν. 1505/1984 (ΦΕΚ 194/3.12.1984) «Αναδιάρθρωση μισθολογίου προσωπικού της Δημόσιας Διοίκησης και άλλες συναφείς διατάξεις».

2) Τις διατάξεις του Π.Δ/τος 492/1984 (ΦΕΚ 175 τεύχος Α).

3) Την αρ. 50052/2447/30.6.78 κοινή απόφαση καθορισμού αριθμού συνεδριάσεων του Δ.Σ. του ΜΤΠΥ.

4) Την αρ. 37246/7692/13.5.85 κοινή απόφαση καθορισμού αμοιβής των μελών του Δ.Σ. του ΜΤΠΥ.

5) Την αρ. 2389/13.2.87 απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών, αποφασίζουμε:

1) Καθορίζουμε τον αριθμό των συνεδριάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου του Μετοχικού Ταμείου Πολιτικών Υπαλλήλων σε εξί (6) κατά μήνα.

2) Η κατά συνεδρίαση αποζημίωση των μετεχόντων στις συνεδριάσεις του Δ.Σ. θα είναι για μεν τους υπαλλήλους του δημοσίου τομέα η οριζόμενη από το άρθρο 18 του Ν. 1505/84, υπό τη ρητή προϋπόθεση των συνεδριάσεων του Δ.Σ. εκτός των ωρών εργασίας, για δε τους ιδιώτες σε χίλιες πεντακόσιες (1.500) δραχμές, ανεξάρτητα από τη χρονική διάρκεια των συνεδριάσεων.

3) Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 5 Αυγούστου 1987

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΣΠΥΡΟΣ ΚΑΛΟΥΔΗΣ

Αριθ. 320703

(5)

Γενικός Τεχνικός Κανονισμός Ελέγχου και Πιστοποίησης σπόρων σποράς φυτών μεγάλης καλλιέργειας, κτηνοτροφικών φυτών και οσπρίων, κηπευτικών και κονδύλων πατάτας για φύτευση.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις: α) Του άρθρου 1 παραγρ. 1 και 3 του Ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του κοινοτικού δικαίου» (ΦΕΚ 34/Α/17.3.1983) όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 6 του Ν. 1440/1984 «Συμμετοχή της Ελλάδος στο κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, στο κεφάλαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Άνθρακος και Χάλυβος και του Οργανισμού Εφοδιασμού ΕΥΡΑΤΟΜ» (ΦΕΚ 70/Α/21.5.1984). β) Του άρθρου 7 παρ. 3 του Ν. 1564/1985 «Οργάνωση παραγωγής και εμπορίας του πολλαπλασιαστικού υλικού φυτικών ειδών» (ΦΕΚ 164/Α/26.9.1985). γ) Του Π.Δ. 582/1985 «Έναρξη ισχύος διατάξεων του Ν. 1564/1985 και κατάργηση διατάξεων του Α.Ν. 825/1937, του Ν.Δ. 1348/1942 και του Ν. 4035/1960» (ΦΕΚ 203/Α/5.12.1985).

2. Την αριθ. 20862/2.8.1985 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Εθνικής Οικονομίας» (ΦΕΚ 481/Β/2.8.1985).

3. Την αριθ. 344172/7.5.1986 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στον Υφυπουργό Γεωργίας Δημ. Πιτσιώρη» (ΦΕΚ 318/Β/9.5.1986).

4. Την γνωμοδότηση της Τεχνικής Επιτροπής Πολλαπλασιαστικού Υλικού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Σκοπός

Καθορίζουμε, σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες: α) 66/400/ΕΟΚ του συμβουλίου της 14ης Ιουνίου 1966 «περί εμπορίας σπόρων τεύτλων προς σπορά» (Ε.Ε. Ειδ. Εκδ. 03 τομ. 001 σελ. 235), β) 66/401/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 14ης Ιουνίου 1966 «περί εμπορίας σπόρων προς σπορά κτηνοτροφικών φυτών» (Ε.Ε. Ειδ. Εκδ. 03 τομ. 001 σελ. 243), γ) 66/402/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 14ης Ιουνίου 1966 «περί εμπορίας σπόρων δημητριακών προς σπορά» (Ε.Ε. Ειδ. Εκδ. 03 τομ. 002 σελ. 3), δ) 66/403/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 14ης Ιουνίου 1966 «περί εμπορίας σπόρων γεωμήλων προς φύτευση» (Ε.Ε.Ειδ. Εκδ. 03 τομ. 002 σελ. 14), ε) 69/208/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 30ης Ιουνίου 1969 «περί εμπορίας των σπόρων προς σπορά των ελαιούχων και κλωστικών φυτών» (Ε.Ε. Ειδ. Εκδ. 03 τομ. 004 σελ. 195) και στ) 70/458/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 29ης Σεπτεμβρίου 1970 «περί εμπορίας σπόρων προς σπορά κηπευτικών» (Ε.Ε.Ειδ. Εκδ. 03 τομ. 006 σελ. 9), όπως έχουν τροποποιηθεί μεταγενέστερα, σε ότι αφορά την εμπορία του πολλαπλασιαστικού υλικού καλλιεργουμένων φυτικών ειδών, τους γενικούς όρους και προϋποθέσεις για τον έλεγχο και την πιστοποίηση των σπόρων σποράς των τεύτλων, των κτηνοτροφικών και λιμωνίων φυτών, των οσπρίων, των αιτηρών, των ελαιούχων, και κλωστικών φυτών και των κηπευτικών φυτών καθώς και των κονδύλων της πατάτας που προορίζονται για φύτευση.

Άρθρο 2

Ορισμοί

Κατά τον παρόντα κανονισμό:

1. Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος είναι ο γεωπόνος της αποροπαγωγικής επιχείρησης που έχει εξουσιοδοτηθεί από αυτήν να υπογράφει τα επίσημα έγγραφα και έντυπα εισαγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού για τον έλεγχο και πιστοποίηση και είναι υπεύθυνος για τις συναλ-

ΔΙΑΦΟΡΑ

Ακρονίλλα - Poterium sanguisorba	+	+
Ακαλλωνή - Faeelia tanacetifolia	+	+
ΕΛΛΙΟΥΧΑ - ΚΛΩΣΤΙΚΑ ΦΥΤΑ		
Αραχίς - Arachis hypogaea L.	+	
Ελαιόφορο γογγύλι - Brassica rapa L. var. sil vestris	+	
Ελαιοκράμβη - Brassica napus L. (partim)	+	
Βομβάνα - Conaryium spp.	+	
Ηλιάνθος - Helianthus annuus L.	+	
Λινάρι - Linum usitatissimum L.	+	
Σόγια - Glycine max (L)	+	
Μαύρη μουστάρδα - Brassica nigra (L)	+	
ΔΗΜΗΤΡΙΑΚΑ		
Βρώμη - Avena sativa L.	+	
- Avena byzantina	+	
Κριθάρι - Hordeum vulgare L.	+	
Ρύζι - Oryza sativa L.	+	
Σίκαλις - Secale cereale L.	+	
Σιτάρι μαλακό - Triticum aestivum L.	+	
Σιτάρι σκληρό - Triticum durum Desf.	+	
Καλαμπόκι - Zea mays L. (partim)	+	
Σόργο - Sorghum bicolor	+	
- Sorghum sudanense	+	
Τριτικάλε - X Triticosecale Wittm	+	
ΠΑΤΑΤΕΣ		
Πατάτα - Solanum tuberosum L.	+	
ΚΗΘΙΕΥΤΙΚΑ		Standard
Κρεμμύδι - Allium cepa L.	+	+
Πράσο - Allium porrum L.	+	+
Ανθράκωτος ή χαϊρέφυλλο - Anthriscus cerefolium (L) Hoffm.	+	+
Σίλινο - Apium graveolens L.	+	+
Σπαράγγι - Asparagus officinalis L.	+	+
Σέσκουλο - Betavulgaris L var. vulgaris	+	+
Κοκκινογούλι - Betavulgaris L var. conditiva Alef.-	+	+
Κράμβη η ουλόφυλλος - Brassica oleracea L convar. acephala (DC) Alef ar. sabellica L.	+	+
Κουνουκίδι - Brassica oleracea L convar botrytis (L) Alef. var. botrytis	+	+
Λιπόκολο - Brassica oleracea L convar botrytis (L) Alef. var. cymosa buch	+	+
Λάχανο Βρυξελλών - Brassica oleracea L. convar oleracea var. gemmifera DC	+	+
Κράμβη του Μιλάνου - Brassica oleracea L. convar capitata (L) Alef. var. bauda L.	+	+
Κράμβη κεφαλωτή - Brassica oleracea L. convar capitata (L) Alef. var. a DC	+	+
Κόκκινο λάχανο - Brassica oleracea convar. capitata (L) Alef. var. rubra	+	+
Καυτοκράμβη - Brassica oleracea L. var acephala (DC) Alef. var. gongyodes	+	+
Γυλοκράμβη - Brassica rapa L. rapa	+	+
Καρφί - Capsicum annuum L.	+	+
Σιχόρι - Cichorium endivia L.	+	+
Σιχόρι - Cichorium intybus L. (partim)	+	+
Κιούρι - Citrullus lanatus (Thumb)		

Matsum et. Nakai	+	+
Πεπόνι - Cucumis melo L.	+	+
Αγγούρι - Cucumis sativus L.	+	+
Κολοκύθι - Cucurbita pepo L.	+	+
Καρότο - Daucus carota L.	+	+
Μάραθο - Roeniculum vulgare Miller	+	+
Μαρούλι - Lactuca sativa L.	+	+
Ντομάτα - Lycopersicon lycopersicum (L) Karsten. ex Farw	+	+
Μαϊντανός - Petroselinum crispum (Miller) Nyman ex A.W.Hill	+	+
Φασόλι Ισπανικό - Phaseolus coccineus L.	+	+
Φασόλι κοινό - Phaseolus vulgaris L.	+	+
Μπιζέλι - Pisum sativum L. (partim)	+	+
Γρεκάνι - Raphanus sativus L.	+	+
Σκορτσονέρα - Scorzonera hispanica L.	+	+
Μελιτζάνα - Solanum melongena L.	+	+
Σπανάκι - Spinacia oleracea L.	+	+
Σμόρνιο - Valerianella locusta (L.)	+	+
Κουκιά - Vicia faba L. (partim)	+	+
Μπάμια - Hibiscus esculentus	+	+
Άνιθος - Anethum graveolens	+	+

Άρθρο 4

Δηλώσεις σποροκαλλιέργειας

1. Οι δηλώσεις σποροκαλλιέργειας υποβάλλονται στην τοπική Υπηρεσία Ελέγχου και Πιστοποίησης μέχρι 30 Μαΐου για τις ποικιλίες φθινοπωρινής σποράς και μέχρι 15 Δεκεμβρίου για τις ποικιλίες εαρινής σποράς. εκτός εάν διαφορετικά ορίζεται στους ειδικούς τεχνικούς κανονισμούς ελέγχου και πιστοποίησης.

2. Οι δηλώσεις σποροκαλλιέργειας περιλαμβάνουν τα εξής στοιχεία:

α. Σποροπαραγωγική επιχείρηση.

β. Είδος και ποικιλία.

γ. Κατηγορία σπόρων που προορίζονται για σπορά, αριθμός και προέλευση σπορομεριδίων.

δ. Δήμος ή Κοινότητες, τοποθεσίες, εκτάσεις αγροτεμαχίων, στα οποία θα εγκατασταθούν οι σποροκαλλιέργειες καθώς και ονοματεπώνυμο συμβασιούχων σποροκαλλιεργητών (εφ' όσον υπάρχουν στοιχεία).

ε. Προηγούμενες καλλιέργειες στα παραπάνω αγροτεμάχια.

στ. Σκαριφήματα αγρών και κάθε άλλη απαραίτητη πληροφορία για τα αγροτεμάχια, εκτός εάν διαφορετικά ορίζεται στους ειδικούς τεχνικούς κανονισμούς ελέγχου και πιστοποίησης.

ζ. Προκειμένου περί υβριδίων, αναφέρονται οι αναλογίες σειρών σποράς μητέρα/πατέρα, οι αποστάσεις σποράς μεταξύ των γραμμών και η διαφορά ημερών σποράς μητέρα/πατέρα.

η. Προβλεπόμενη ημερομηνία σποράς.

Τα στοιχεία των περ. γ, δ, ε και στ που αναφέρονται στην παράγραφο αυτή θα υποβάλλονται με τις οριστικές καταστάσεις εισαγωγής σπορομεριδίων προς πιστοποίηση που προβλέπονται στην παράγραφο 4 του άρθρου αυτού.

3. Εάν οι σπορομερίδες της παραγ. 2γ δεν έχουν ακόμη εισαχθεί, αυτό αναφέρεται στη δήλωση.

4. Τουλάχιστον ένα 150ήμερο προ της προβλεπόμενης ημερομηνίας σποράς, η επιχείρηση υποβάλει στην τοπική Υπηρεσία Ελέγχου και Πιστοποίησης τις οριστικές καταστάσεις εισαγωγής σπορομεριδίων προς πιστοποίηση. Οι παραπάνω σπορομερίδες έχουν εγκριθεί για αναπλοπλασιασμό σύμφωνα με τις διαδικασίες του άρθρου 8 της απόφασης αυτής. Οι καταγραφές των στοιχείων στις καταστάσεις αυτές είναι αριθμημένες, οριστικές και σύμφωνες με τα στοιχεία των συμβάσεων του άρθρου 11 του Ν. 1564/1985.

5. Λανθασμένες καταγραφές της προηγούμενης παραγράφου ή μεταβολές μη γνωστοποιούμενες μέσα σε 10 ημέρες, συνεπάγονται την μη αποδοχή κατά τον καλλιεργητικό έλεγχο.

6. Για αποθηκευτικούς χώρους, εγκαταστάσεις επεξεργασίας, μηχανήματα κ.λπ. υποβάλλεται δήλωση ξεχωριστή.

Άρθρο 5

Ελάχιστες εκτάσεις σποροκαλλιέργειας

1. Οι ελάχιστες αυτοτελείς ή συνεχόμενες εκτάσεις των ζωνών, στις οποίες ενεργείται η παραγωγή των σπόρων, καθορίζονται ως εξής:

της ελεγχόμενης με τις αρμόδιες υπηρεσίες ελέγχου και πιστοποίησης.

3. Επίσημα έγγραφα, έντυπα, ετικέτες, αυτοκόλλητες ταινίες, σημάδια και σφραγίδες είναι τα έγγραφα, τα έντυπα, οι ετικέτες, οι αυτοκόλλητες ταινίες, τα σημειώματα και οι σφραγίδες που εκδίδει, χορηγεί ή χρησιμοποιεί ή αρμόδια υπηρεσία για τον έλεγχο και την πιστοποίηση.

4. Επίσημες επισκέψεις ή επιθεωρήσεις είναι οι επισκέψεις ή επιθεωρήσεις στις απορροαλλιεργείες, στο εργοστάσιο επεξεργασίας κ.λπ. από τεχνικό υπάλληλο της αρμόδιας υπηρεσίας για τον έλεγχο και πιστοποίηση κατά τις οποίες γίνονται έλεγχοι και των οποίων τα στοιχεία καταγράφονται και λαμβάνονται υπόψη για την αποδοχή ή όχι της απορρομερίδας.

5. Δειγματοληψία είναι η απόκτηση δείγματος κατάλληλου σε μέγεθος για τον έλεγχο, στον οποίο η πιθανότητα παρουσίας ενός συστατικού εξαρτάται από το επίπεδο παρουσίας αυτού του συστατικού στη απορρομερίδα από την οποία πάρθηκε το δείγμα.

6. Επίσημη δειγματοληψία είναι η δειγματοληψία που γίνεται από υπάλληλο δημόσιας υπηρεσίας ή Ν.Π.Δ.Δ., αρμόδιο για τον έλεγχο και την πιστοποίηση. Τα αποτελέσματα της επίσημης δειγματοληψίας λαμβάνονται υπόψη για την αποδοχή ή όχι της απορρομερίδας. Η μεθοδολογία και η διαδικασία λήψης του δείγματος καθορίζονται από την Υπηρεσία Ελέγχου και Πιστοποίησης του Υπουργείου Γεωργίας ή Ν.Π.Δ.Δ. αρμόδιου για τον έλεγχο και την πιστοποίηση.

7. Σπόροι σποράς είναι οι κόνδυλοι της πατάτας που προορίζονται για ρύτιση.

8. Σπορομερίδα είναι μια καθορισμένη ποσότητα σπόρου, επαρκώς ομοιογενής, που μπορεί να προσδιορισθεί ή αναγνωρισθεί με φυσικά μέσα και η οποία πληρεί τις προδιαγραφές των σχετικών κανονισμών παραγωγής και εμπορίας σπόρων.

Άρθρο 3

Τα είδη και οι επιτρεπόμενες κατηγορίες

Τα είδη που αφορούν τον παρόντα κανονισμό και οι επιτρεπόμενες κατηγορίες που μπορούν να παραχθούν και να πιστοποιηθούν είναι τα εξής:

Είδη	Κατηγορίες	
	Προβασιμός, Βασικός Πιστοποιημένος, Πιστοπ. Α και Β Αναπαραγωγής	Εμπορικός
ΤΕΥΤΛΑ		
Ζαχαρότευτλα - <i>Beta vulgaris</i> L	+	
Κτηνοτροφικά τεύτλα - <i>Beta vulgaris</i> L	+	
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΦΥΤΑ ΚΑΙ ΟΣΠΡΙΑ		
<u>Αγρωστώδη</u>		
Αγριάδα - <i>Cynodon dactylon</i>	+	
Αλωπέκουρος ο λειμώνιος - <i>Alopecurus pratensis</i> L	+	
Βρώμη η υψηλή - <i>Arrhenatherum elatius</i> (L)	+	
Δακτυλίδα - <i>Dactylis glomerata</i> L	+	
Κιτρινωπή βρώμη - <i>Trisetum flavescens</i> (L)	+	
Λόλιο το πολυετές - <i>Lolium perenne</i> L	+	
Λόλιο το υβρίδιο - <i>Lolium X boucheanum</i>	+	
Λόλιο το ιταλικό (περιλαμβανομένου και του Westerwold) - <i>Lolium multiflorum</i>	+	
Ιόα η ετήσια - <i>Poa annua</i> L	+	
Ιόα η δασική - <i>Poa nemoralis</i> L	+	
Ιόα η βάλτασης - <i>Poa palustris</i> L	+	
Ιόα η λειμώνιος - <i>Poa pratensis</i> L	+	
Ιόα η κοινή - <i>Poa trivialis</i>	+	

Φάλαρις ή σκληρό γρασιδί - <i>Phalaris aquatica</i>	+	
Φεστούκα η καλαμοειδής - <i>Festuca arundinacea</i>	+	
Φεστούκα η ερυθρά - <i>Festuca rubra</i> L	+	
Φεστούκα η λειμώνιος - <i>Festuca pratensis</i>	+	
Φεστούκα η κτηνοτροφική - <i>Festuca ovina</i> L	+	
Φλέον το βολβώδες - <i>Phleum bertolonii</i> DC	+	
Φλέως ο λειμώνιος - <i>Phleum pratense</i> L	+	
Ψευδαγρώστις (Αγρώστις του κυνός) - <i>Argostis canina</i> L	+	
Ψευδαγρώστις (Αγρώστις η λευκή) - <i>Argostis gigantea</i>	+	
Ψευδαγρώστις (αγρώστις η σκονδυλωτή) - <i>Argostis stolonifera</i> L	+	
Ψευδαγρώστις (Αγρώστις η λεπτή) - <i>Argostis capillaris</i> L	+	

ΨΥΧΑΝΘΗ

Σούλλα - <i>Hedysarum coronarium</i> L	+	+
Λωτός ο κερατιφόρος - <i>Lotus corniculatus</i> L	+	+
Λούπινο το λευκό - <i>Lupinus albus</i> L	+	+
Λούπινο το στενόφυλλο (Λούπινο το μπλε) - <i>Lupinus angustifolius</i> L	+	+
Λούπινο το κίτρινο - <i>Lupinus luteus</i> L	+	+
Μηδική η λυκίσκη - <i>Medicago lupulina</i> L	+	+
Μηδική η ήμερος - <i>Medicago sativa</i> L	+	+
Μηδική ποικιλόστικτη - <i>Medicago Xvaria</i> T. Martyn	+	
Μηδική η δενδρώδης - <i>Medicago arborea</i>	+	
Ονοβρυχίδα - <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	+	
Κτηνοτροφικό μπιζέλι - <i>Pisum sativum</i> L. (partim)	+	
Τριφύλλι το Αλεξανδρινό - <i>Trifolium alexandrinum</i> L.	+	
Τριφύλλι το λειμώνιο - <i>Trifolium pratense</i> L.	+	
Τριφύλλι το νόθο - <i>Trifolium hybridum</i> L.	+	
Τριφύλλι το σαρκόχρον - <i>Trifolium incarnatum</i> L.	+	
Τριφύλλι το έρπον - <i>Trifolium repens</i> L.	+	
Τριφύλλι το ύπτιο ή Ηερσίας - <i>Trifolium resupinatum</i> L.	+	
Λαθούρι κτηνοτροφικό - <i>Lathyrus cicera</i>	+	
Τριγωνέλλα - <i>Trigonella foenum-graecum</i> L	+	
Κτηνοτροφικό κοβόκι - <i>Vicia faba</i> L. (partim)	+	
Βίκος ο κοινός - <i>Vicia sativa</i> L	+	
Βίκος ο συγγρικός - <i>Vicia pannonica</i>	+	
ΟΣΠΡΙΑ		
Κουκιά - <i>Vicia faba</i> L (partim)	+	
Ρεβύθια - <i>Cicer arietinum</i>	+	
Φακή - <i>Lens culinaris</i>	+	
Φασόλια - <i>Phaseolus vulgaris</i> L	+	
Φασόλια γίγαντες - <i>Phaseolus multiflorus</i>	+	
Λαθούρι εδάμιμο - <i>Lathyrus ochrus</i>	+	+
- <i>Lathyrus sativus</i>	+	+
Δόλιχος - <i>Vigna sinensis</i>	+	

Είδος	Κατηγορία σπόρων		
	Βασικοί στρεμ.	Πιστοποιημένοι Α' Αναπ/γωγής στρεμ.	Πιστοποιημένοι Β' Αναπ/γωγής Εμπορικός Standard στρεμ.
1. Ζαχαροτεύτλα	—	2	—
2. Κτην. τεύτλα	—	2	—
3. Βίκος	50	200	—
4. Μηδική	300	500	—
5. Λοιπα κτηνοτρ. φυτά	50	300	—
6. Όσπρια	10	100	200
7. Βαμβάκι	100	500	1.000
8. Ηλιάνθος			
α. Ποικιλίες	40	200	600
β. Υβρίδια	20	600	—
9. Λοιπά ελαιούχα -κλωστικά φυτά	40	200	600
10. Καλαμπόκι	10	500	—
11. Λοιπά σιτηρά	50	500	1.000
12. Πατάτες	20	100	100
13. Καπνός	—	—	—

2. Οι ελάχιστες εκτάσεις της παραγ. 1 μπορεί να μην τηρούνται σε ειδικές περιπτώσεις όπως σε προβληματικές περιοχές, νησιωτικές, ορεινές, ημιορεινές, εισαγωγή νέων ποικιλιών κ.λπ.

3. Σε κάθε περίπτωση της παραγ. 2, οι ελάχιστες εκτάσεις για συγκεκριμένες τοποθεσίες και σποροκαλλιέργειες και ορισμένη χρονική διάρκεια, ορίζονται με απόφαση του Υπουργού Γεωργίας, εκτός εάν διαφορετικά ορίζεται από ειδικές διατάξεις.

Απομονώσεις καλλιεργειών

1. Οι ελάχιστες αποστάσεις των αποροφώρων γειτονικών καλλιεργειών είναι:

Α. ΤΕΥΤΛΑ

Καλλιέργεια	Ελάχιστη ποσότητα
1. Για την παραγωγή βασικών σπόρων: από πηγές γύρεως του είδους Βετα	1.000 m
2. Για την παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων:	
α) Ζαχαροτεύτλων:	
- από πηγές γύρεως του είδους Βετα που δεν περιλαμβάνονται κατωτέρω	1.000 m
- αν ο προοριζόμενος για χρησιμοποίηση επικονιαστής ή ένας από τους επικονιαστές είναι διπλοειδής, από τετραπλοειδείς πηγές γύρεως ζαχαροτεύτλων	600 m
- αν ο προοριζόμενος για χρησιμοποίηση επικονιαστής είναι αποκλειστικά τετραπλοειδής, από διπλοειδείς πηγές γύρεως ζαχαροτεύτλων	600 m
- από πηγές ζαχαροτεύτλων των οποίων ο αριθμός των σειρών των χρωματοσωμάτων δεν είναι γνωστός	600 m
- αν ο προοριζόμενος για χρησιμοποίηση επικονιαστής ή ένας από τους επικονιαστές είναι διπλοειδής, από διπλοειδείς πηγές γύρεως ζαχαροτεύτλων	300 m
- αν ο προοριζόμενος για χρησιμοποίηση επικονιαστής είναι αποκλειστικά τετραπλοειδής, από τετραπλοειδείς πηγές ζαχαροτεύτλων	300 m
- μεταξύ δύο αγρών σποροπαραγωγής ζαχαροτεύτλων στους οποίους δεν γίνεται χρήση της στειρότητας των αρσενικών φυτών	300 m
β) Κτηνοτροφικών τεύτλων:	
- από πηγές γύρεως του είδους Βετα που δεν περιλαμβάνονται κατωτέρω	1.000 m
- αν ο προοριζόμενος για χρησιμοποίηση επικονιαστής ή ένας από τους επικονιαστές είναι διπλοειδής, από τετραπλοειδείς πηγές γύρεως κτηνοτροφικών τεύτλων	600 m
- αν ο προοριζόμενος για χρησιμοποίηση επικονιαστής είναι αποκλειστικά τετραπλοειδής, από διπλοειδείς πηγές	

γύρεως κτηνοτροφικών τεύτλων 60

- από πηγές γύρεως κτηνοτροφικών τεύτλων, των οποίων ο αριθμός των σειρών των χρωματοσωμάτων δεν είναι γνωστός 60

- αν ο προοριζόμενος για χρησιμοποίηση επικονιαστής ή ένας από τους επικονιαστές είναι διπλοειδής, από διπλοειδείς πηγές γύρεως κτηνοτροφικών τεύτλων 30

- αν ο προοριζόμενος για χρησιμοποίηση επικονιαστής είναι αποκλειστικά τετραπλοειδής, από τετραπλοειδείς πηγές γύρεως κτηνοτροφικών τεύτλων 30

- μεταξύ δύο αγρών σποροπαραγωγής κτηνοτροφικών τεύτλων, στους οποίους δεν γίνεται χρήση της στειρότητας των αρσενικών φυτών 30

Ο αριθμός των σειρών των χρωματοσωμάτων, τόσο για τα στοιχεία που φέρουν σπόρους όσο και για εκείνα που απελευθερώνουν γύρη, σποροπαραγωγικές καλλιέργειες πρέπει να καθορίζεται με ανασ στον Εθνικό Κατάλογο ποικιλιών καλλιεργουμένων φυτικών ειδών, οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν για μια ποικιλία, ο αριθμός των ρών των χρωματοσωμάτων της θεωρείται άγνωστος και συνεπώς απαιτείται ελάχιστη απόσταση 600 μέτρων.

Β. ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΑ ΦΥΤΑ ΚΑΙ ΟΣΠΡΙΑ

Οι ελάχιστες αποστάσεις για όλα τα είδη των σταυρογονιμοποιημένων κτηνοτροφικών φυτών και οσπρίων είναι:

α) Για σποροκαλλιέργειες που θα παράγουν σπόρους που θα χρησιμοποιηθούν ξανά για σποροκαλλιέργειες	300
β) Για σποροκαλλιέργειες που θα παράγουν σπόρους που δεν θα χρησιμοποιηθούν ξανά για σποροκαλλιέργειες (αλλά για παραγωγή κτηνοτροφικών κ.λπ.)	200
Οι ελάχιστες αποστάσεις για όλα τα είδη των αυτογονιμοποιούμενων φυτών είναι	5

Γ. ΕΛΑΙΟΥΧΑ - ΚΛΩΣΤΙΚΑ ΦΥΤΑ

α) Για τα είδη: BRASSICA RAPA, GOSSYPOLIUM SPP	
- για παραγωγή προβατικών και βασικών σπόρων	400
- για παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων	200
β) Για το είδος: HELLIANTHUS ANNUUS και για όλες τις κατηγορίες σπόρων	
- για βρώσιμο ηλιάνθο	6.500
- για βιομηχανικό ηλιάνθο	1.000
γ) Για το είδος: BRASSICA NAPUS OLEIFERA	
- για παραγωγή προβατικών και βασικών σπόρων	200
- για παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων	100
δ) Για τα είδη: ARACHIS HYPOGAEA, LINUM USITATISSIMUM και για όλες τις κατηγορίες σπόρων	5

Δ. ΣΙΤΗΡΑ

α) SORGUM SP. για όλες τις κατηγορίες	300
β) ZEA MAYS για όλες τις κατηγορίες	200
γ) SECALE CEREALE:	
- για παραγωγή προβατικών και βασικών σπόρων	300
- για παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων	250
δ) TRITICOSECALE SP.	
- για παραγωγή βασικών σπόρων	50
- για παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων	20
ε) Ποικιλίες μαλακού σίτου με ηυξημένο ποσοστό σταυρογονιμοποίησης (όπως ποικιλία Γεκάρα) για όλες τις κατηγορίες σπόρων	100
στ) Για όλα τα είδη	5

Ε. ΠΑΤΑΤΕΣ

α) Για παραγωγή προβατικού σπόρου: 20 μ. από κάθε άλλη καλλιέργεια γεωμήλων.
β) Για παραγωγή βασικού σπόρου: 10 μ. από κάθε άλλη καλλιέργεια γεωμήλων.
γ) Για παραγωγή πιστοποιημένου σπόρου: 10 μ. από άλλη καλλιέργεια γεωμήλων, είτε προορίζεται για την κοινή κατανάλωση, είτε

η παραγωγή πιστοποιημένου σπόρου άλλης ποικιλίας και κατά μία νή γραμμή (καλλιέργειας) από άλλη καλλιέργεια για παραγωγή πιστοποιημένου σπόρου της αυτής ποικιλίας.

2. Οι αποστάσεις της προηγούμενης παραγράφου υπό στοιχεία Α-Δ τερματίζουν να μη τηρούνται, όταν υφίσταται επαρκής προστασία από κάθε μη ανεπιθύμητη επικονίαση.

Άρθρο 7

Τηρούμενα βιβλία

1. Οι σποροπαραγωγικές επιχειρήσεις είναι υποχρεωμένες να τηρούν βιβλία από τα οποία καθίσταται δυνατή η παρακολούθηση των σπορομεριδίων από την σποροκαλλιέργεια μέχρι την τελική τυποποίηση.

Τα βιβλία της παραγρ. 1 ορίζονται ως εξής:

- α) Βιβλίο ελεγχόμενης και τυποποίησης σπόρων (σπορομεριδίων).
- β) Βιβλίο ανασυσκευασίας. Περιλαμβάνει ανασυσκευασίες, επανακατασκευασίες, υποβαθμίσεις, υποσυσκευασίες και μικρές συσκευασίες.
- γ) Βιβλίο παραγωγής μειγμάτων σπόρων.

Τα βιβλία της παρ. 2 αποτελούνται από φύλλα αριθμημένα και θεμελιωμένα από τις αρμόδιες υπηρεσίες ελέγχου και πιστοποίησης του Υπουργείου Γεωργίας.

Στο βιβλίο σποροκαλλιέργειών αναγράφονται χρονολογικά η κατάσταση της σποροκαλλιέργειας, οι επίσημοι καλλιερητικοί έλεγχοι ορισμένα άλλα στοιχεία που ορίζει η υπηρεσία της προηγούμενης παραγράφου.

Στα βιβλία των περιπτώσεων β) γ) και δ) της παρ. 2 αναγράφονται χρονολογικά οι εισαγόμενες στις εγκαταστάσεις ποσότητες σπόρων για επεξεργασία, για λογαριασμό της επιχείρησης ή για λογαριασμό τρίτων, και οι εξαγόμενες και ετοιμασμένες μετά την τυποποίηση, η συσκευασία, ή μίξη, ποσότητες σπόρων.

Στη θεώρηση της πρώτης σελίδας των βιβλίων της παρ. 2 αναγράφονται οι ακόλουθες ενδείξεις:

- α) Ο τίτλος επιχείρησης ή ονοματεπώνυμο.
- β) Η έδρα της εγκατάστασής της επιχείρησης.
- γ) Ο αριθμός άδειας της επιχείρησης ή κωδικός αριθμός.
- δ) Ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος της επιχείρησης.
- ε) Ο αριθμός σελίδων βιβλίου.
- στ) Τα ποσείματα των λοιπών σελίδων των βιβλίων της παρ. 2 παρέχονται από τις αρμόδιες υπηρεσίες ελέγχου και πιστοποίησης.
- ζ) Τα βιβλία ελέγχονται από τα αρμόδια όργανα ελέγχου και πιστοποίησης, οι δε επιχειρήσεις υποχρεούνται να διευκολύνουν τον έλεγχο.
- η) Η ανασυσκευασίες πολλαπλασιαστικού υλικού επιτρέπονται μόνον στις περιπτώσεις:

- α) Όταν έχουν καταστραφεί τα μέσα συσκευασίας.
- β) Όταν έχουν καταστραφεί οι επίσημες σφραγίσεις που προβλέπεται στην απόφαση αυτή.
- γ) Όταν έχουν υποβαθμισθεί οι σπορομερίδες μετά από επίσημο πιστοποιημένες και επίσημα σφραγισμένες συσκευασίες σπόρων να υποσυσκευασθούν σε πιο μικρές συσκευασίες.

Οι διαδικασίες για τα μείγματα καθορίζονται από την Υπηρεσία και Πιστοποίησης του Υπουργείου Γεωργίας. Οι εργασίες τυποποίησης, συσκευασίας, ανασυσκευασίας, υποσυσκευασίας και μίξης σπορομεριδίων τελούν υπό τον άμεσο επίβλεψη των υπηρεσιών ελέγχου και πιστοποίησης του Υπουργείου Γεωργίας που ενημερώνονται πριν από την έναρξη των εργασιών.

Άρθρο 8

Η έγκριση σπορομερίδας για αναπολλαπλασιασμό γίνεται από την έναρξη κάθε κύκλου εργασιών σποροπαραγωγής, οι υποβάλλονται μαζί με την δήλωση σποροκαλλιέργειας που γίνεται από το άρθρο 4 παρ. 1 της απόφασης αυτής και αίτητη έγκριση για αναπολλαπλασιασμό σε δύο αντίγραφα στις τοπικές Ελέγχου και πιστοποίησης του Υπουργείου Γεωργίας. Η αίτηση καθορίζεται από την Υπηρεσία και παρέχεται δωρεάν.

Η αίτηση ελέγχει, ενεργεί δειγματοληψία για μετέλεγχο και κριμένη την αίτηση. Η σπορομερίδα ή μέρος αυτής, που προορίζεται για αναπολλα-

πλασιασμό και διακινείται μέσα στην ελληνική επικράτεια ή παραχωρείται σε άλλες επιχειρήσεις, συνοδεύεται με έγγραφο, στο οποίο αναφέρονται τα στοιχεία της σπορομερίδας, ο αριθμός, το είδος της συσκευασίας, το βάρος και ο προορισμός και στο οποίο προσαρτάται αντίγραφο της εγκεκριμένης αίτησης έγκρισης σπορομερίδας για αναπολλαπλασιασμό.

Άρθρο 9

Σήμανση καλλιεργειών

1. Οι καλλιέργειες για παραγωγή σπόρων σποράς σημαίνονται, κατά την εποχή σποράς, με πινακίδες με μέριμνα των επιχειρήσεων.

2. Οι πινακίδες της προηγούμενης παραγράφου αναφέρουν το όνομα ή την εταιρική επωνυμία της επιχείρησης ή τον κωδικό αριθμό, το είδος, την ποικιλία, τα στρέμματα και κάθε άλλο στοιχείο που θα διευκόλυνε τον έλεγχο κατά την κρίση της τοπικής Υπηρεσίας Ελέγχου και Πιστοποίησης και μέσα σε διαφανές αδιάβροχο τοποθετείται επίσημη ετικέτα της σπορομερίδας.

3. Οι πινακίδες τοποθετούνται σε εμφανές σημείο της καλλιέργειας για την υποβοήθηση του επίσημου καλλιερητικού ελέγχου.

4. Οι επίσημες ετικέτες των μέσων συσκευασίας, που χρησιμοποιήθηκαν για την σήμανση της καλλιέργειας, διατηρούνται από την επιχείρηση μέχρι της συγκομιδή και επιδεικνύονται σε πρώτη ζήτηση των ελεγκτών της αρμόδιας Υπηρεσίας Ελέγχου και Πιστοποίησης.

5. Μετά από αίτηση της ενδιαφερόμενης επιχείρησης, τα στοιχεία που αναφέρονται στην παρ. 2 είναι δυνατόν να αναγράφονται κωδικοποιημένα.

Άρθρο 10

Καλλιερητικοί έλεγχοι

1. Οι γενικές προϋποθέσεις τις οποίες πρέπει να πληρεί η σποροκαλλιέργεια είναι:

α) Οι προηγούμενες καλλιέργειες να μην έχουν αποδώσει προϊόντα, συμπεριλαμβανομένης με την παραγωγή σπόρων προς σπυρά του είδους και της ποικιλίας της καλλιέργειας και η επιφάνεια παραγωγής να είναι επαρκώς απαλλαγμένη από τέτοια φυτά που προέρχονται από προηγούμενες καλλιέργειες.

β) Η καλλιέργεια να έχει επαρκή ταυτότητα και καθαρότητα της ποικιλίας.

γ) Τα φυτά άλλων ειδών των οποίων οι σπόροι προς σπυρά είναι δύσκολο να διακρίνονται από τους σπυρούς προς σπυρά της καλλιέργειας, κατά τη διάρκεια των εργαστηριακών αναλύσεων, να είναι ανεκτά με περιορισμένη ποσότητα.

δ) Η παρουσία επιβλαβών οργανισμών, που μειώνουν την αξία χρήσης των σπόρων προς σπυρά, να είναι ανεκτή στο ελάχιστο δυνατό όριο.

2. Οι ειδικές προϋποθέσεις, ανάλογα με τις διάφορες ομάδες φυτών, που πρέπει να πληρούν οι καλλιέργειες, αναφέρονται στους ειδικούς τεχνικούς κανονισμούς ελέγχου και πιστοποίησης.

3. Η τήρηση των κανόνων και άλλων προϋποθέσεων που πρέπει να πληρούν οι καλλιέργειες πραγματοποιούνται από επίσημες επιθεωρήσεις (καλλιερητικοί έλεγχοι). Οι επί τόπου επιθεωρήσεις πραγματοποιούνται με τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) Η καλλιερητική κατάσταση και το στάδιο ανάπτυξης της καλλιέργειας να επιτρέπουν ικανοποιητική εξέταση.

β) Να διενεργείται τουλάχιστον μία επί τόπου επίσημη επιθεώρηση, εκτός εάν διαφορετικά ορίζεται στους ειδικούς τεχνικούς κανονισμούς ελέγχου και πιστοποίησης.

γ) Ο αριθμός και τα είδη των ελέγχων κατά την επίσημη επιθεώρηση για την εξέταση της τήρησης των προϋποθέσεων της απόφασης αυτής και των ειδικών τεχνικών κανονισμών ελέγχου και πιστοποίησης καθώς και οι μέθοδοι εξέτασεων, να προσδιορίζονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου και πιστοποίησης.

4) Εφόσον τα αποτελέσματα των επίσημων καλλιερητικών ελέγχων είναι ικανοποιητικά κατά την συγκομιδή της παραγωγής, η υπηρεσία εκδίδει για κάθε σπορομερίδα Δελτίο Καλλιερητικού Ελέγχου που συνοδεύει τον ατυποποίητο σπόρο μέχρι της αρχής της επεξεργασίας του.

Άρθρο 11

Σπορομερίδες

1. Οι σπορομερίδες που πρέπει να είναι ομοιογενείς καθώς και τα δείγματα που λαμβάνονται για την εξέταση των σπορομεριδίων πρέπει να έχουν μέγιστο και ελάχιστο βάρος αντίστοιχα όπως εμφανίζεται στον παρακάτω πίνακα:

ων
ριά
ια.
του
εξερ
σμο
ιστικ

1988.

198

ΙΚΩΝ

ροποο

ης Τουρι

ού Οικον

3/ε. Β/2

νικής Οικ

ς Εθνικής

ι

αθυκουργ

ων στον 1

δρίασης ει

γελμάτων

ση των 1

.6.87 της

70

Είδη	Μέγιστο	Ελάχιστο
	βάρος σπορομερίδας (τόνοι)	βάρος δείγματος (χιλά)
1. Beta vulgaris	20	0,5
2. Dactyllis festuca	10	0,1
3. Lolium	10	0,2
4. Hedysarum coronarium		
α) καρπός	10	1,0
β) σπόρος	10	0,4
5. Lotus	10	0,2
6. Lupinus	10	1,0
7. Mdeicago	10	0,3
8. Onobrychis vicifolia		
α) καρπός	10	0,6
β) σπόρος	10	0,4
9. Pisum (κτηνοτροφίας)	20	1,0
10. Trifolium alexandrinum	10	0,1
11. Trifolium pratense	10	0,3
12. Trifolium repens και resupinatum	10	0,2
13. Lathyrus, Vicia	20	1,0
14. Facelia, Poterium	10	0,5
15. Όσπρια	20	1,0
16. Arachis	20	1,0
17. Brassica	10	0,2
18. Cossypium, Helianthus, Glycine	20	1,0
19. Avena, Hordeum, Triticum, Secale, Triticale	25	1,0
20. Oryza	25	0,5
21. Zea mays		
α) καθαρής σειράς	40	0,25
β) λοιπές κατηγορίες	40	1,0
22. Solanum (κόνδυλοι)	40	50 κόνδυλοι μέχ. 10 στρ. 100 κόνδυλοι άνω των 10 στρεμμάτων
23. Arrium	10	0,005
24. Daucus, Lactuca, Petroselinum	10	0,010
25. Cichorium	10	0,015
26. Allium portum & cerefolium, Brassica rapa, Lycopersicum, Solanum melongena - Valerianella	10	0,020
27. Allium cepa, Brassica oleracea, Cucumis sativus, Foeniculum	10	0,025
28. Scorzonera	10	0,030
29. Capsicum	10	0,040
30. Raphanus	10	0,050
31. Spinacea	10	0,075
32. Asparagus, Beta, Cucumismelo	10	0,100
33. Citrullus lanatus	20	0,250
34. Pisum (κηπευτικό)	20	0,500
35. Phaseolus vulgaris	20	0,700
36. Phaseolus coccineus, Vicia faba	20	1,000

Επιτρέπεται αναγωγή 5% του μέγιστου βάρους καστίδος σπόρων προς σπορά πλην του είδους με αυξ. αριθ. 22.

2. Οι κωδικοί αριθμοί σπορομερίδων που αναφέρονται στις επίσημες ετικέτες ορίζονται ως εξής:

α) Οι δύο πρώτοι αριθμοί από 01 μέχρι 99 δείχνουν την σποροπαραγωγική επιχείρηση.

β) Οι δύο επόμενοι αριθμοί από 01 μέχρι 99 δείχνουν την τοπική υπηρεσία Ελέγχου και Πιστοποίησης.

γ) Ο επόμενος αριθμός από 0 μέχρι 9 δείχνει το χρόνο παραγωγής.

δ) Έξω οι τελευταίοι αριθμοί προέρχονται από τον αύξοντα αριθμό στο βιβλίο σπορομερίδων της οικείας επιχείρησης.

Άρθρο 12

ΕΛΕΓΧΟΣ κατά την επεξεργασία των σπόρων

1. Οι γενικές προϋποθέσεις, τις οποίες πρέπει να πληρούν οι σπόροι για σπορά είναι:

α) Να διαθέτουν πλήρη στοιχεία ταυτότητας και ικανοποιητική κα-

θαρότητα της κοιλίας και του τύπου.

β) Η παρουσία ασθενειών που μειώνουν την αξία χρήσης των σπόρων πρέπει να βρίσκεται στο χαμηλότερο δυνατό όριο.

2. Οι ειδικές προϋποθέσεις, ανάλογα με τα είδη ή τις διαφορές ομάδων ειδών ή ανάλογα με ορισμένους τύπους ορισμένων ποικιλιών, που πρέπει να πληρούν οι σπόροι για σπορά αναφέρονται στους ειδικούς τεχνικούς κανονισμούς ελέγχου και πιστοποίησης.

3. Η τήρηση των προϋποθέσεων των παρ. 1 και 2 ελέγχονται με εξετάσεις δειγμάτων που ελήφθησαν επίσημα.

4. Οι εξετάσεις της παρ. 3 καλλιεργούνται από την Υπηρεσία Ελέγχου και Πιστοποίησης του Υπουργείου Γεωργίας ή Ν.Π.Δ.Δ. αρμόδιο για τον Έλεγχο και την Πιστοποίηση.

Άρθρο 13

Μίξη σπορομερίδων και προϋποθέσεις

1. Η μίξη σπορομερίδων αφορά:

α) Σπορομερίδες προς επεξεργασία και τυποποίηση που έχουν περάσει με επιτυχία τον καλλιεργητικό έλεγχο και έχουν εκδωθεί τα σχετικά δελτία καλλιεργητικού ελέγχου.

β) Σπορομερίδες κατηγοριών πιστοποιημένου και εμπορικού των φυτών μεγάλης καλλιέργειας.

γ) Σπορομερίδες κηπευτικών μόνων χονδρικού ψυχανθών των κατηγοριών πιστοποιημένου και ΣΤΑΝΔΑΡΔ. Η μίξη αυτή δεν αφορά κατατόσπορο.

2. Η μίξη που προέρχεται από σπορομερίδες διαφορετικών συμβασιούχων σποροκαλλιεργητών ή από σπορομερίδες που προέρχονται από δύο ή και περισσότερες σπορομερίδες πολλαπλασιαστικού υλικού προγενέστερων γενεών, χρειάζεται την προέγκριση της αρμόδιας Υπηρεσίας Πιστοποίησης.

3. Για κάθε περίπτωση μίξης σπορομερίδων συντάσσεται από τον ενδιαφερόμενο ειδικό έντυπο που χορηγείται από την αρμόδια Υπηρεσία Πιστοποίησης και υποβάλλεται στην παραπάνω υπηρεσία.

4. Μίξη σπορομερίδων του αυτού είδους και ποικιλίας αλλά διαφορετικών κατηγοριών συνεπάγεται αυτόματα την υποβάθμιση του συνόλου της ποσότητας στην κατηγορία της κατώτερης σπορομερίδας που υπεισήλθε στην πρόσμειξη για τη συνένωση των σπορομερίδων.

5. Οι προϋποθέσεις μίξης σπορομερίδων καθορίζονται ως εξής:

α) Να είναι του αυτού είδους, ποικιλίας και κατηγορίας σπόρων.

β) Οι προς μίξη σπορομερίδες πρέπει να προέρχονται από την ίδια σπορομερίδα πολλαπλασιαστικού υλικού προγενέστερης γενεάς.

Εξαιρούνται της παραγράφου αυτής οι εξής περιπτώσεις:

- Οι εμπορικοί σπόροι γενικά.

- Οι σπόροι αιτηρών, χονδρικού ψυχανθών και υβριδίων καλαμποκιού, των οποίων επιτρέπεται η μίξη σπορομερίδων που προέρχονται από δύο ή και περισσότερες σπορομερίδες πολλαπλασιαστικού υλικού προγενέστερων γενεών.

γ) Οι προς μίξη σπορομερίδες πρέπει να έχουν ελεγχθεί από τον ίδιο ελεγκτή.

Άρθρο 14

Επιτρεπόμενες συσκευασίες

1. Οι σπόροι για σπορά, που πέρασαν επιτυχώς τους προβλεπόμενους από τα άρθρα 10 και 12 ελέγχους, τίθενται σε εμπορία σε κλειστές, κανονικές συσκευασίες ή δοχεία και εφοδιασμένα με ένα σύστημα σήμανσης σύμφωνα με τα άρθρα 16, 17 και 18 της απόφασης αυτής.

Τα δοχεία πρέπει να είναι καθαρά.

2. Οι επιτρεπόμενες συσκευασίες διακρίνονται σε κανονικές συσκευασίες και σε μικρές συσκευασίες.

3. Οι επιτρεπόμενες κανονικές συσκευασίες σπόρων όλων των κατηγοριών καθαρού βάρους είναι οι εξής:

α) Κτηνοτροφικών και λιπαστικών φυτών, οσπρίων, ελαιούχων και κλωστικών φυτών, αιτηρών πλην καλαμποκιού και μειγμάτων: 25 και 50 ΚΓ.

β) Τεύτλων: i) μονοσπέρμων: 1/20 ή 10 (10 = 100.000 τεμάχια).

ii) Πολυσπέρμων: 2, 10, 15, 25 και 50 ΚΓ

γ) Πασατσόσπορου: 50 ΚΓ.

δ) Αραβοσίτου: 25 και 50 ΚΓ και 50.000, 75.000 και 100.000 τεμάχια.

Όπου προσδιορίζεται το περιεχόμενο σε αριθμό σπόρων θα πρέπει υποχρεωτικά να αναγράφεται και το βάρος.

ε) Κηπευτικών:

- Ψυχανθών: 10, 25 και 50 ΚΓ.

- Κηπευτικών, ανθράκου, παραγγού, πέσκουλου, παντζαριού, γογγυλαράμης, καρπούζιου, κολοκυθίου, καρφώτων, ρεπανιών, σκορτζο-

... σπανακιού και βελεριανέλλας: 1, 2, 5 και 10 KG.
- Όλα τα άλλα είδη: 0,2, 0,5, 1 και 5 KG. Κατ' εξαίρεση για τους ερβασικούς και βασικούς σπόρους είναι και: 10, 20 και 100 γραμμάρια.

4. Οι επιτρεπόμενες μικρές συσκευασίες καθαρού βάρους είναι οι εξής:

α) Τεύτλων, κατηγορίας πιστοποιημένου (συσκευασία ΕΟΚ):
- συσκευασίες που περιέχουν σπόρους μονοσπέρμους ή ακριβείας μέχρι 100.000 συγκαρπίων.

- Συσκευασίες που περιέχουν σπόρους 0,5, 1, 2 και 5KG.

β) Μειγμάτων κτηνοτροφικών και λειμωνίων φυτών, κατηγορίας πιστοποιημένου και εμπορικού που προορίζονται αποκλειστικά για δημιουργία χλοοταπήτητων (συσκευασίας ΕΟΚ Α): 0,5, 1 και 2 KG.

γ) Κτηνοτροφικών, λειμωνίων φυτών και οσπρίων, κατηγορίας πιστοποιημένου και εμπορικού, ποικιλιών ή μειγμάτων ανεξαρτήτως προορισμού (συσκευασίας ΕΟΚ Β): 2,5 και 10 KG.

δ) Ελαιούχων και κλωστικών φυτών, σιτηρών πλην αραβοσίτου, κατηγορίας πιστοποιημένου: 5 και 10 KG.

ε) Αραβοσίτου, κατηγορίας πιστοποιημένου: 0,5, 1, 5 και 10 KG.

στ) Κηπευτικών:

Α. Όλων των ποικιλιών και υβριδίων κατηγοριών πιστοποιημένου και STANDARD:

- Ψυχανθών: 0,5, 1 και 5 KG.

- Κρεμμυδιών, ανθρακίου, σπαρταγιάου, σέσκουλου, παντζαριού, γογγυλοκράμβης, καρπουζιού, κολοκυθίου, καρότων, ρεπανιών, σκορδαλιού, σπαραγγιού και βελεριανέλλας:

25, 50, 100 και 500 γραμμάρια.

- Όλα τα άλλα είδη: 5, 25, 50 και 100 γραμμάρια.

Β. Μόνο ποικιλιών κατηγορίας STANDARD που προορίζονται για εώληση και από επιχειρήσεις που δεν είναι γραμμένες στο Μητρώο μπόρων πολλαπλασιαστικού υλικού φυτικών ειδών:

Μικροσπέρμων ειδών (τομάτα, πιπεριά κ.λπ.): επιτρέπονται συσκευασίες μέχρι 3 γραμμάρια.

Χονδροσπέρμων ειδών (πατζάρι, ρεπάνι κ.λπ.): επιτρέπονται συσκευασίες μέχρι 10 γραμμάρια.

Γ. Όλων των ειδών, ποικιλιών και κατηγοριών: 100, 500 και 1000 τεμαχίων.

Άρθρο 15

Σφραγισμός

1. Όλες οι συσκευασίες των σπόρων και των κονδύλων όλων των κατηγοριών σφραγίζονται κατά τρόπο ώστε να μη μπορούν να ανοιχθούν ρίς να καταστραφεί το σύστημα σφράγισης.

2. Όπου προβλέπονται επίσημες ετικέτες του άρθρου 16, τότε οι συσκευασίες σφραγίζονται κατά τρόπο ώστε να μη μπορούν να ανοιχθούν ρίς οι παραπάνω ετικέτες να φέρουν ίχνη επέμβασης.

3. Οι μέθοδοι εξασφάλισης της επίσημης σφράγισης καθορίζονται ως εξής:

α) Στις περιπτώσεις που χρησιμοποιείται σύστημα συρραφής των κων θεωρείται ότι εξασφαλίζεται η σφράγιση όταν η επίσημη ετικέτα συρράπτεται στο ακραίο σημείο του σάκκου όπου καταλήγει η γροαφή.

β) Στις περιπτώσεις που χρησιμοποιείται σύστημα συρραφής της ετικέτας, ο σάκκος γιζίζεται με επίσημη μεταλλική σφραγίδα που τοποθετείται στο γροαφή.

γ) Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες χρησιμοποιείται σύστημα αυτοσυσκευασίας και σφράγισης η δε συσκευασία εξασφαλίζει το απαιτούμενο, οι συσκευασίες δεν χρειάζονται σφράγιση με την επίσημη μεταλλική σφραγίδα.

4. Απόφαση του Υπουργού Γεωργίας καθορίζονται οι ενδείξεις που γράφονται στην μεταλλική σφραγίδα, καθώς και ο τύπος της.

Άρθρο 16

Σήμανση συσκευασιών

1. Οι συσκευασίες του άρθρου 14 φέρουν υποχρεωτικά ετικέτα ή ετικέτα ή σφραγίδα της σποροπαραγωγικής επιχείρησης.

2. Οι συσκευασίες του άρθρου 14 παρ. 3 (κανονικές συσκευασίες) φέρουν εξωτερικά και εσωτερικά επίσημη ετικέτα που χορηγείται από τον αρμόδιο ελεγκτή.

3. Οι συσκευασίες του άρθρου 14 παρ. 4 (μικρές συσκευασίες), πλην της ετικέτας, φέρουν εξωτερικά επίσημη αυτοκόλλητη ταινία και εσωτερικά

επίσημο σημείωμα, με τα ίδια στοιχεία της ταινίας που χορηγούνται από την Υπηρεσία Ελέγχου και Πιστοποίησης.

3. Τα χρώματα των ετικετών, επιγραφών, σφραγίδων, αυτοκόλλητων ταινιών και σημειωμάτων των παραγράφων 1 και 2 ορίζονται ως εξής:

α) Σπόροι καλλιτερευτή: Μωβ (ιώδες)

β) Προβασικοί σπόροι: Λευκό με μωβ διαγώνιο ταινία

γ) Βασικοί σπόροι: Λευκό

δ) Σπόροι πιστοποιημένοι και πιστοποιημένοι Α' αναπαραγωγής: Μπλε

ε) Σπόροι πιστοποιημένοι και Β' αναπαραγωγής: Κόκκινο

στ) Εμπορικοί σπόροι: Καφέ

ζ) Σπόροι κηπευτικών STANDARD: Βαθύ κίτρινο

η) Σπόροι μειγμάτων του άρθρου 14 παράγραφος 4β (συσκευασία ΕΟΚ): Πράσινο

θ) Σπόροι κηπευτικών STANDARD συσκευασίας του άρθρου 14 παρ. 4 περ. στ. Β: Βαθύ κίτρινο με ροζ διαγώνιο ταινία

4. Οι ετικέτες, επιγραφές, σφραγίδες ταινίες και σημειώματα των παραγράφων 1 και 2 είναι καινούργιες και δεν έχουν χρησιμοποιηθεί άλλη φορά.

5. Οι επίσημες ετικέτες, ταινίες και σημειώματα επέχουν θέση δημοσίων εγγράφων και απαγορεύεται η, χωρίς άδεια, χρησιμοποίησή τους.

6. Η χορήγηση των επίσημων ετικετών, ταινιών και σημειωμάτων στις επιχειρήσεις γίνεται από την υπηρεσία μετά από αίτησή τους. Στην αίτηση αναφέρεται το είδος, η ποικιλία, η κατηγορία και ο αριθμός των ετικετών, ταινιών ή σημειωμάτων.

7. Με τη λήξη κάθε περιόδου συσκευασίας, οι επιχειρήσεις αναφέρουν κατ' είδος και κατηγορία τον αριθμό των ετικετών, ταινιών και σημειωμάτων που καταστράφηκαν κατά τη χρήση, καθώς και τα αποθέματα αυτών με τους σχετικούς αριθμούς.

Άρθρο 17

Ετικέτα, επιγραφή ή σφραγίδα σποροπαραγωγικής επιχείρησης

1. Οι συσκευασίες του άρθρου 14 παρ. 3 και 4 περ. δ, ε και στ Α φέρουν ετικέτες ή επιγραφές ή σφραγίδες με υποχρεωτικά τουλάχιστον τα εξής στοιχεία:

α) Όνομα ή εταιρική επωνυμία της επιχείρησης ή σήμα αναγνώρισης του.

β) Είδος, ποικιλία, κατηγορία και αριθμό σπορομερίδας.

γ) Χώρα παραγωγής, βλαστικότητα και ημερομηνία ελέγχου βλαστικότητας.

δ) Καθαρό ή μικτό βάρος ή αριθμός κόκκων ή συγκαρπίων στην περίπτωση των τεύτλων.

ε) Προκειμένου περί υβριδίων η ένδειξη υβριδίου και προκειμένου για μείγμα αναφέρεται η κατηγορία και κατά βάρος τα είδη και οι ποικιλίες που συμμετέχουν στο μείγμα.

στ) Αναφέρεται η ενδεχόμενη απολύμανση των σπόρων και το είδος φυτοφαρμάκων. Επίσης αναφέρεται η ενδεχόμενη χρήση κοκκωδών φυτοφαρμάκων, υλών περιτύλιξης ή άλλων στερεών προσθετικών, η φύση του προσθετικού και η κατά προσέγγιση σχέση μεταξύ του βάρους καθαρών σπόρων και συνολικού βάρους.

ζ) Προκειμένου περί λουπίνων αναφέρεται αν πρόκειται για πικρά ή γλυκά λούπινα.

2. Οι ετικέτες ή επιγραφές ή σφραγίδες των μικρών συσκευασιών των τεύτλων του άρθρου 14 παρ. 4α φέρουν υποχρεωτικά όλα τα στοιχεία της παραγράφου 1 και συμπληρωματικά τα εξής στοιχεία:

α) Μικρή συσκευασία ΕΟΚ Α.

β) Αύξων αριθμός χορηγούμενος επίσημα.

γ) Τα στοιχεία Ε και την υπηρεσία που χορήγησε τον αύξοντα αριθμό.

δ) Προκειμένου περί σπόρων μονοσπέρμων την ένδειξη «μονόσπερμοι» και προκειμένου περί σπόρων ακριβείας την ένδειξη «ακριβείας».

3. Οι ετικέτες ή επιγραφές ή σφραγίδες των μικρών συσκευασιών των μειγμάτων κτηνοτροφικών φυτών του άρθρου 14 παρ. 4β φέρουν υποχρεωτικά όλα τα στοιχεία της παραγράφου 1 και συμπληρωματικά τα εξής στοιχεία:

α) Μικρή συσκευασία ΕΟΚ Α.

β) Αύξων αριθμός χορηγούμενος επίσημα.

γ) Τα στοιχεία Ε και την υπηρεσία που χορήγησε τον αύξοντα αριθμό.

δ) Μείγμα σπόρων για δημιουργία χλοοταπήτητων.

ρο 181

1'

1Κ0

σπο 5 Το

10

/τ. Η ικής Εθν

3υκου ν στο

ρίστη εμάτ ση τω

1,87

1

1

1

1

4. Οι ετικέτες ή επιγραφές ή σφραγίδες των μικρών συσκευασιών των κτηνοτροφικών, λειμωνίων φυτών και οσπρίων του άρθρου 14 παρ. 4γ φέρουν υποχρεωτικά όλα τα στοιχεία της παρ. 1 και συμπληρωματικά τα εξής στοιχεία:

α) «Μικρή συσκευασία ΕΟΚ Β».
β) Αύξων αριθμός χορηγούμενος επίσημα.
γ) Τα στοιχεία Ε και την υπηρεσία που χορήγησε τον αύξοντα αριθμό.

5. Οι ετικέτες ή επιγραφές ή σφραγίδες των μικρών συσκευασιών των κηπευτικών του άρθρου 14 παρ. 4 περιπτ. στ. Β φέρουν υποχρεωτικά τουλάχιστον τα εξής στοιχεία:

α) Σήμα της επιχείρησης.
β) Είδος, ποικιλία.
γ) Βλαστικότητα, ημερομηνία.
δ) Αριθμό σπορομερίδας.

6. Κάθε χημική κατεργασία των βασικών ή πιστοποιημένων σπόρων πρέπει να αναγράφεται είτε στην επίσημη ετικέτα, είτε στην ετικέτα της σποροπαραγωγικής επιχείρησης καθώς επίσης στην συσκευασία ή στο εσωτερικό της ή στο δοχείο.

Άρθρο 18

Επίσημη ετικέτα και αυτοκόλλητη ταινία

1. Οι κανονικές συσκευασίες το άρθρου 14 παρ. 3 φέρουν επίσημη ετικέτα που έχει χρώμα όπως ορίζει το άρθρο 16 παρ. 3 με ελάχιστες διαστάσεις 11 × 6,7 εκατοστά και φέρουν τις εξής ενδείξεις:

α) ΕΛΛΑΣ, Ε
Υπουργείο Γεωργίας
Υπηρεσία Ελέγχου και Πιστοποίησης
β) ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΟΚ/EEC STANDARDS
δ) Είδος/SPECIES: Ακολουθεί η ελληνική και η λατινική ονομασία του είδους.

ε) Ποικιλία/VARIETY: Ακολουθεί η ελληνική ονομασία της ποικιλίας και η μεταγλώττισή της στα λατινικά.

στ) Κατηγορία/CATEGORY: Το χρώμα της ετικέτας προσδιορίζει την κατηγορία, όμως γράφεται συμπληρωματικά η κατηγορία στα ελληνικά και αγγλικά.

ζ) Χώρα παραγωγής/COUNTRY OF PROD. στα ελληνικά και αγγλικά.

η) Αριθμός Σπορομερίδας/No OF SEED LOT: όπως ορίζεται στο άρθρο 11 παρ. 2.

θ) Σφραγίστηκε/DATE OF SEALING.

ι) Δηλωμένο καθαρό βάρος ή και αριθμός σπόρων/WEIGHT.

ια) Επί πλέον στοιχεία, τα οποία θα πρέπει να αναγράφονται στην επίσημη ετικέτα, θα αναφέρονται στους ειδικούς τεχνικούς κανονισμούς ελέγχου και πιστοποίησης.

2. Στην περίπτωση που η ενδιαφερόμενη επιχείρηση ζητήσει ετικέτα Ο.Ο.Σ.Α. η ετικέτα είναι με τις ίδιες διαστάσεις, χρώματα και στοιχεία όπως στην παράγραφο 1 εκτός της περίπτωσης β' που γίνεται: ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΟΣΑ/OECD SCHEME.

3. Υποδείγματα ετικετών, απλών και με οπή για σάκους που πηγαίνουν δετοί και σφραγίζονται με την μεταλλική σφραγίδα, εκδίδει η Υπηρεσία Ελέγχου Πιστοποίησης.

4. Οι μικρές συσκευασίες του άρθρου 4 εκτός από την περίπτωση στ Β φέρουν επίσημη αυτοκόλλητη ταινία που έχει χρώμα όπως ορίζει το άρθρο 16 παρ. 3, διαστάσεων 6,5 × 3,5 εκατοστών και φέρουν τις εξής ενδείξεις:

α) Ελλάδα, Ε, Υπηρεσία Ελέγχου και Πιστοποίησης, προδιαγραφές ΕΟΚ, Αύξ. αρ. (ταινίας).

β) Μικρή συσκευασία ή Μικρή συσκευασία ΕΟΚ (άρθρο 4α), ή Μικρή συσκευασία ΕΟΚ Α' (Άρθρο 4β) ή Μικρή συσκευασία ΕΟΚ Β (άρθρο 4γ).

γ) Είδος
δ) Ποικιλία

ε) Σπορομερίδα: αριθμός σπορομερίδας.

5. Υποδείγματα ταινιών της παρ. 4 εκδίδονται από την Υπηρεσία Ελέγχου και Πιστοποίησης.

6. Σε περίπτωση σπορομερίδας της οποίας επανεξετάστηκε η βλαστικότητα, αναφέρονται οι λέξεις: «επανεξετάστηκε, μήνας, χρόνος» και η υπεύθυνη υπηρεσία αυτής της επανεξέτασης. Οι ενδείξεις αυτές αναφέρονται σε μια επίσημη αυτοκόλλητη ταινία που τίθεται πάνω στην επίσημη ετικέτα.

Άρθρο 19

Πιστοποιητικό ελέγχου και πιστοποίησης

1. Ετοιμοπαράδοτες σπορομερίδες που προορίζονται για εμπορική υποχρεωτικά πρέπει να έχουν πιστοποιηθεί ή ελεγχθεί επίσημα από τις αρμόδιες υπηρεσίες ελέγχου και πιστοποίησης.

2. Οι σποροπαραγωγικές επιχειρήσεις συντάσσουν για κάθε σπορομερίδα Δήλωση για την πιστοποίηση της σπορομερίδας.

Ταυτόχρονα υποβάλλουν αίτηση δειγματοληψίας σπορομερίδων στις υπηρεσίες πιστοποίησης. Οι παραπάνω δηλώσεις και αιτήσεις συντάσσονται σε ειδικά έντυπα που χορηγούν οι υπηρεσίες πιστοποίησης.

3. Οι σπορομερίδες μετά τον έλεγχο από τις υπηρεσίες πιστοποίησης, εγκρίνονται, εφόσον εμπίπτουν στις προδιαγραφές της απόφασης αυτής και στους ειδικούς τεχνικούς κανονισμούς ελέγχου και πιστοποίησης.

4. Σε περίπτωση ένστασης για επανέλεγχο, στην αίτηση δειγματοληψίας αναγράφεται υποχρεωτικά η λέξη «επανέλεγχος». Με την αίτηση δειγματοληψίας υποβάλλεται και νέα Δήλωση για την πιστοποίηση της σπορομερίδας.

5. Όσες σπορομερίδες δεν γίνονται αποδεκτές γιατί δεν εμπίπτουν στις σχετικές προδιαγραφές και χρειάζονται επανακαθορισμό προς βελτίωση, συντάσσεται νέα Δήλωση για την πιστοποίηση της σπορομερίδας με ταυτόχρονη αίτηση δειγματοληψίας και τη λέξη «επανακαθορισμός». Στην οικεία στήλη της Δήλωσης για πιστοποίηση της σπορομερίδας αναγράφεται υποχρεωτικά ο προηγούμενος αριθμός σπορομερίδας από την οποία προήλθε.

6. Για κάθε εγκεκριμένη σπορομερίδα εκδίδεται από την αρμόδια υπηρεσία πιστοποίησης πιστοποιητικό ελέγχου και πιστοποίησης που συνοδεύει την σπορομερίδα καθ' όλη τη διάρκεια της διακίνησης και εμπορίας της.

7. Με απόφαση του Υπουργού Γεωργίας, καθορίζονται οι προθεσμίες για την υποβολή αίτησης από τους ενδιαφερόμενους και η διενέργεια δειγματοληψίας και πραγματοποίησης της πιστοποίησης.

Άρθρο 20

Υποβάθμιση σπορομερίδων

1. Είναι δυνατή και επιτρέπεται η υποβάθμιση σπορομερίδων στις αμέσως κατώτερες κατηγορίες.

2. Η υποβάθμιση γίνεται όταν:

α) Εκφράζεται επιθυμία της επιχείρησης.

β) Κατά τον εργαστηριακό έλεγχο η σπορομερίδα βρεθεί να μην πληροί τις προδιαγραφές της κατηγορίας της.

3. Στην περίπτωση υποβάθμισης των σπορομερίδων δεν χρειάζεται νέα δειγματοληψία, αλλά μόνον η υποβολή δήλωσης για πιστοποίηση της σπορομερίδας που στην οικεία στήλη της δήλωσης αναγράφεται υποχρεωτικά ο προηγούμενος αριθμός σπορομερίδας από την οποία προήλθε.

Άρθρο 21

Μετέλεγχος και διοικητική επίλυση των διαφορών

1. Αντικείμενο του μετελέγχου είναι, αφενός ο έλεγχος της ποικιλιακής ταυτότητας και ποικιλιακής καθαρότητας των σπορομερίδων, σύμφωνα με τους κανονισμούς ελέγχου, αφετέρου ο έλεγχος του όλου φάσματος των εργασιών των επιχειρήσεων παραγωγής και εμπορίας πολλαπλασιαστικού υλικού και των υπηρεσιών πιστοποίησης.

Οι μετέλεγχοι γίνονται σε συγκριτικούς αγρούς μετελέγχου από το Ινστιτούτο Ελέγχου Ποικιλιών.

2. Όλες οι σπορομερίδες που προορίζονται για παραγωγή αναπαραγωγικού υλικού υποχρεωτικά τίθενται σε συγκριτικούς αγρούς μετελέγχου. Σε σπορομερίδες, οι οποίες δεν προορίζονται για παραγωγή αναπαραγωγικού υλικού, ο συγκριτικός μετέλεγχος γίνεται δειγματοληπτικά σύμφωνα με τις οδηγίες του Ινστιτούτου Ελέγχου Ποικιλιών του Υπουργείου Γεωργίας.

Του μετελέγχου εξαιρούνται οι σπόροι της κατηγορίας «εμπορικοί».

3. Οι διατηρητές των ποικιλιών υποχρεούνται να εφοδιάζουν με σπόρο αναφοράς (STANDARD δείγμα) το Ινστιτούτο Ελέγχου Ποικιλιών σε τακτά χρονικά διαστήματα για τις ποικιλίες που εισάγουν για αναπαραπλασιασμό.

4. Για όσες σπορομερίδες, που προορίζονται για παραγωγή αναπαραγωγικού υλικού, παρουσιάζουν, κατά την πορεία των εξετάσεων στους αγρούς μετελέγχου και πριν από τα οριστικά αποτελέσματα, εμφανείς αποκλίσεις από την κατηγορία που πιστοποιήθηκαν, γίνεται αμέσως έγγραφη ενημέρωση τόσο της επιχείρησης όσο και των αρμοδίων υπηρεσιών πιστοποίησης στην περιοχή που διατέθηκε το υλικό, για ποιοτική βελτίωση στον αγρό, υποβάθμιση ή μη αποδοχή.

Τα αποτελέσματα των συγκριτικών μετελέγχων γνωστοποιούνται

ήγκαιρα στους αρμόδιους φορείς και επιχειρήσεις κατά αντικείμενο. Οι συγκριτικοί μετέλεγχοι μπορεί να προκαλέσουν την υποβάθμιση ή απόσυρση σπορομεριδίων (άρθρο 19 παρ. 1 του ν. 1564/85) άσχετα αν αυτές πιστοποιήθηκαν και σφραγίσθηκαν επίσημα.

5) Σε περίπτωση μη αποδοχής κατά τον καλλιεργητικό έλεγχο, αρνήσεων ελέγχου, υποβαθμίσεων, μη αποδοχής σπορομεριδίων κ.λπ., η σποροπαραγωγική επιχείρηση έχει το δικαίωμα υποβολής ένστασης στην αρμόδια Υπηρεσία Ελέγχου και Πιστοποίησης.

Ο επανέλεγχος των σποροκαλλιεργειών γίνεται με μέριμνα των αρμοδίων συντονιστικών Κέντρων Ελέγχου και Πιστοποίησης του Υπουργείου Γεωργίας. Ο επανέλεγχος των σπορομεριδίων γίνεται από την αρμόδια κατά περίπτωση Υπηρεσία. Με απόφαση του Υπουργού Γεωργίας καθορίζονται οι προθεσμίες για την υποβολή αίτησης από τους ενδιαφερόμενους και η διενέργεια δειγματοληψίας και πραγματοποίησης της πιστοποίησης.

Σε περίπτωση μη αποδοχής και των επαναλέγχων αρμόδια είναι πλέον τα πολιτικά δικαστήρια.

6. Διαφορές που προκύπτουν μεταξύ των σποροπαραγωγικών επιχειρήσεων και των συμβασιούχων σποροκαλλιεργητών επιλύονται με προσφυγές στις αρμόδιες υπηρεσίες ελέγχου και πιστοποίησης.

Άρθρο 22

Το περιεχόμενο της απόφασης αυτής δεν εφαρμόζεται στο πολλαπλασιαστικό υλικό των καλλιεργουμένων φυτικών ειδών που αποδεδειγμένα προορίζεται για εξαγωγή σε τρίτες χώρες.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 30 Ιουλίου 1987

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΓΙΑΝΝΟΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ

ΔΗΜ. ΠΙΤΣΙΩΡΗΣ

Αριθ. 320704

(b)

Τεχνικός Κανονισμός αποδοχής ποικιλιών βαμβακιού (GOSSYPIMUM SP.).

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 1 παράγρ. 1 και 3 του Ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαιού» (ΦΕΚ 34/Α/17.3.1983) όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 6 του Ν. 1440/1984 «Συμμετοχή της Ελλάδος στο κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, στο κεφάλαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Άνθρακος και Χάλυβος και τον Οργανισμό Εφοδιασμού «ΕΥΡΑΤΟΜ» (ΦΕΚ 70/Α/21.5.1984).

β) Του άρθρου 6 παράγρ. 3 του Ν. 1564/1985 «Οργάνωση παραγωγής και εμπορίας του πολλαπλασιαστικού υλικού φυτικών ειδών» (ΦΕΚ 164/Α/26.9.1985).

2. Την αριθ. 20862/2.8.1985 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Εθνικής Οικονομίας (ΦΕΚ 481/Β/2.8.1985).

3. Την αριθ. 341172/7.5.1986 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στον Υφυπουργό Γεωργίας Δημ. Πιτσιώρη» (ΦΕΚ 318/Β/9.5.1986).

4. Την αριθ. 440756/30.12.1985 απόφαση του Υπουργού Γεωργίας «Γενικός Τεχνικός Κανονισμός Αποδοχής Ποικιλιών των καλλιεργουμένων φυτικών ειδών» (ΦΕΚ 124/Β/26.3.1986), όπως συμπληρώθηκε με την αριθ. 454372/30.1.1987 απόφαση του Υπουργού Γεωργίας «Συμπλήρωση των διατάξεων του Γενικού Τεχνικού Κανονισμού αποδοχής ποικιλιών των καλλιεργουμένων φυτικών ειδών» (ΦΕΚ 111/Β/9.3.1987).

5. Την γνωμοδότηση της Τεχνικής Επιτροπής Πολλαπλασιαστικού Υλικού της 13.12.1985.

6. Την εισήγηση της Υπηρεσίας, αποφασίζουμε:

Καθορίζουμε σε συμμόρφωση προς την οδηγία 72/180/ΕΟΚ της Επιτροπής της 14ης Απριλίου 1972 «Περί καθορισμού των χαρακτηριστικών και των ελαχίστων προϋποθέσεων για την εξέταση ποικιλιών καλλιεργουμένων φυτικών ειδών» (Ε.Ε. Ειδ. Εκδ. 03 Τ. 007 σελ. 225), τους όρους και τις προϋποθέσεις των ποικιλιών βαμβακιού για

την εγγραφή τους στον Εθνικό Κατάλογο ποικιλιών καλλιεργουμένων φυτικών ειδών, σύμφωνα με τον παρακάτω τεχνικό κανονισμό.

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ (GOSSYPIMUM SP.)

Άρθρο 1

Είδη δοκιμών

Οι επίσημες εξετάσεις που διεξάγονται για την αποδοχή των ποικιλιών βαμβακιού είναι:

- Δοκιμές Διακριτότητας - Ομοιομορφίας - Σταθερότητας (Δ.Ο.Σ.).
- Δοκιμές Καλλιεργητικής Αξίας και Χρήσης (Κ.Α.Χ.).

Άρθρο 2

Χαρακτηριστικά για δοκιμές Δ.Ο.Σ.

Τα χαρακτηριστικά του φυτού βαμβακιού που ισχύουν για τις δοκιμές Δ.Ο.Σ. έχουν ως ακολούθως:

1. Φυτό.

α) Σχήμα: (στην πλήρη άνθηση) 1 (ωοειδές) - 2 (πυραμοειδές) - 3 (κυπελοειδές) - 4 (διάφορο).

β) Παρουσία γκασυπόλης: 1 (Χωρίς γκασυπόλη) - 5 (ενδιάμεση περιεκτικότητα σε γκασυπόλη) - 9 (υψηλή περιεκτικότητα σε γκασυπόλη).

2. Στέλεχος (στο στάδιο της πλήρους άνθησης):

γ) Τύπος διακλαδώσεων 1 (κανονικός) - 2 (ημισυμπαγής) - 3 (συμπαγής).

β) Αριθμός βλαστικών και ανθοφόρων κλάδων: (αναφέρεται ο αριθμός).

γ) Χνούδι: 1 (χωρίς χνούδι) - 2 (ενδιάμεσο) - 3 (πολύ χνούδι).

3. Φύλλο (προσδιορίζεται σε κανονικά ώριμο φύλλο στην αρχή της άνθησης):

α) Χνούδι του ελάσματος: 1 (χωρίς χνούδι) - 2 (ενδιάμεσο) - 3 (πολύ χνούδι).

β) Αριθμός των λοβίων: (αναφέρεται ο αριθμός).

γ) Βάθος των εγκοπών: 1 (χωρίς εγκοπή) - 2 (λυβιωτό) - 3 (με βαθιές εγκοπές) - 4 (όκρα) - 5 (σούπερ όκρα).

4. Άνθος.

α) Μήκος των βρακτιών με σχέση με τη στεφάνη: 1 (μικρό) - 2 (ενδιάμεσο) - 3 (μεγάλο) - 4 (Έργο βράκτιο).

β) Χρώμα των πετάλων: 1 (λευκό) - 2 (κρεμ) - 3 (ανοικτό κίτρινο) - 4 (κίτρινο) - 5 (χρώμα λεβάντας).

γ) Κηλίδα πετάλου: 1 (χωρίς κηλίδα) - 2 (μικρή κηλίδα) - 3 (μεγάλη κηλίδα).

5. Κάψα.

α) Σχήμα (στο στάδιο του πράσινου καρυδιού προ του ανοίγματος): 1 (στρυγγυλό) - 2 (ωοειδές) - 3 (κωνικό).

β) Διάρρηξη: πλήρης ή μη πλήρης (στο στάδιο της πλήρους ωρίμανσης): 1 (κανονική) - 2 (ενδιάμεση) - 3 (στοιχι γροφ).

γ) Αριθμός φατινιδίων (λαβών) (στο στάδιο της πλήρους ωρίμανσης) (αναφέρεται ο αριθμός).

6. Ίνα.

α) Σγουρή ή λεία: 1 (λεία) - 2 (σγουρή).

β) Χρώμα: 1 (λευκό) - 2 (κρεμ) - 3 (ελαφρό καστανό) - 4 (καστανό).

7. Σπόρος:

α) Γυμνός ή με χνούδι: 1 (γυμνός σπόρος) - 2 (με λίγη τρίχα) - 3 (με πολλές τρίχες).

β) Χρώμα του χνουδιού: 1 (λευκό) - 2 (πράσινο) - 3 (γκρι) - 4 (καφέ).

Άρθρο 3

Προϋποθέσεις για δοκιμές Δ.Ο.Σ.

Οι ελάχιστες γενικές προϋποθέσεις για τις δοκιμές Δ.Ο.Σ. του βαμβακιού είναι οι εξής:

α) Έκταση επιφανείας των τεμαχίων με γραμμική σπορά: 30 μ².

β) Πειραματικά τεμάχια ανά πείραμα: 3.

γ) Δοκιμές ανά έτος: 2.

δ) Έτη σποράς: 2.

Άρθρο 4

Δοκιμές Καλλιεργητικής Αξίας και Χρήσης (Κ.Α.Χ.)

Η ποικιλία κρίνεται για την παραγωγικότητα της απόδοσής της, τους αγρονομικούς χαρακτήρες της και την αξία χρήσης.

Ο πειραματισμός διαρκεί για κάθε ποικιλία κανονικά δύο (2) χρόνια και αν υπάρχει λόγος παρατείνεται για τρίτο χρόνο.

Οι κρινόμενες ποικιλίες προτείνονται για εγγραφή στον Εθνικό Κατάλογο εφ' όσον πληρούν τις προδιαγραφές που αναφέρονται στα άρθρα 5 και 6 της απόφασης αυτής.

Τα πειράματα ποικιλιών γίνονται σε διάφορες σαφώς οριζόμενες ζώ-

νες, ανάλογα με την πρωιμότητα των ποικιλιών. Κάθε ποικιλία ανάλογα με την πρωιμότητά της δοκιμάζεται σε μια από τις ζώνες αυτές. Είναι όμως δυνατό μια ποικιλία να δοκιμασθεί σε δύο ή περισσότερες ακόμη ζώνες μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου.

Στην περίπτωση αυτή οι υποχρεώσεις του αιτούντος (οικονομικές κ.λπ.), καθορίζονται ως να αιτείται μιάς (1) ή περισσότερων ποικιλιών στον Εθνικό Κατάλογο.

Οι ζώνες πειραματισμού είναι:

1. Κεντρική Μακεδονία.
2. Ανατολική Μακεδονία και Θράκη.
3. Κεντρική και Νότια Ελλάδα.
4. Δυτική Ελλάδα.

Στις παραπάνω ζώνες οι ποικιλίες συγκρίνονται με ποικιλίες μάρτυρες, που επιλέγονται από τις επικρατούσες στην περιοχή ποικιλίες. Για μάρτυρες επιλέγονται, σε κάθε μια από τις παραπάνω ζώνες, μια, δύο ή τρεις ποικιλίες, που είναι αυτές που κυρίως καλλιεργούνται στη ζώνη. Κάθε ποικιλία κρίνεται για τη ζώνη πειραματισμού της. Για να υπάρχει ικανοποιητικός αριθμός αποτελεσμάτων, θα πρέπει να γίνεται εγκατάσταση 6 (έξι) πειραματικών στην 1η ζώνη, 4 στην δεύτερη, 6 στην τρίτη και στην 4 τέταρτη, επί δύο (2) τουλάχιστον χρόνια.

Επί πλέον για την αξιολόγηση χαρακτηριστικών όπως η ανθεκτικότητα στην αδρομύκωση, θα πρέπει να λαμβάνονται αποκλειστικά υπ' όψη τα δεδομένα τριών τουλάχιστον πειραματικών, στους οποίους παρατηρείται σημαντική προσβολή από αδρομύκωση πάνω από 40% σε μια ποικιλία δείκτη που περιλαμβάνεται στο πείραμα (προσβολή Αυγούστου). Εάν τα πειραματικά δεδομένα των δύο ετών δεν είναι αρκετά για την αξιολόγηση της ποικιλίας η δοκιμή είναι δυνατόν να συνεχισθεί και για τρίτο χρόνο.

Άρθρο 5

Προϋποθέσεις εγγραφής

Για να προταθεί μια ποικιλία για εγγραφή λαμβάνονται υπόψη:

1. Στις ζώνες 1, 2 και 4 α) η παραγωγικότητα σε ποσοστό 50%, β) η ανθεκτικότητα στην αδρομύκωση σε ποσοστό 5%, γ) η πρωιμότητά της σε ποσοστό 25%, δ) η αξία χρήσης σε ποσοστό 20%.

Επί πλέον λαμβάνονται υπ' όψη και τα άλλα αγρονομικά χαρακτηριστικά της ποικιλίας που περιγράφονται παρακάτω:

2. Στη ζώνη 3 α) η παραγωγικότητά της σε ποσοστό 50%, β) η ανθεκτικότητά της στην αδρομύκωση σε ποσοστό 25%, γ) η πρωιμότητά της σε ποσοστό 5%, δ) η αξία χρήσης σε ποσοστό 20%.

Η παραγωγικότητα της ποικιλίας μετριέται με την επί τοις % υπερροχή ή υστέρησή της σε σύγκριση με την απόδοση σε εκκοκισμένο βαμβάκι του μάρτυρα ή τον Μέσο Όρο (Μ.Ο.) των αποδόσεων των μαρτύρων.

Η απόδοση του μάρτυρα ή του Μ.Ο. βαθμολογείται με 50, κάθε διαφορά + ή - 1% άνω ή κάτω της απόδοσης του μάρτυρα ή του Μ.Ο. λαμβάνεται + ή - 0,5 βαθμούς. Ποικιλίες με απόδοση κάτω από 80% των μαρτύρων δεν γίνονται δεκτές.

Η ανθεκτικότητα στην αδρομύκωση μετριέται σε σύγκριση με την ποικιλία δείκτη.

Η ανθεκτικότητα βαθμολογείται με κλίμακα 1-9 (9=άριστα), η ποικιλία δείκτης παίρνει βαθμό (9) και οι άλλες ποικιλίες βαθμολογούνται ανάλογα με το ποσοστό προσβολής τους.

Ο βαθμός προσβολής 9, δίνεται όταν δεν παρατηρούνται καθόλου συμπτώματα προσβολής. Ο βαθμός 0 δίνεται πολλαπλασιάζεται επί 2,5 στην ζώνη 3 ή επί 0,5 στις ζώνες 1, 2 και 4 και προστίθεται στο βαθμό αξιολόγησης της ποικιλίας. Ο δείκτης ορίζεται κάθε χρόνο.

Η πρωιμότητα μιας ποικιλίας εκφράζεται με τον δείκτη Μέσης Ημερομηνίας Ωρίμανσης της ποικιλίας (Χρηστίδης 1965).

Η μέση ημερομηνία ωρίμανσης του μάρτυρα ή του Μ.Ο. των μαρτύρων παίρνει 25 βαθμούς στις ζώνες 1, 2 και 4 και 5 βαθμούς στη ζώνη 3.

Για κάθε ημέρα άνω ή κάτω του μάρτυρα ή του Μ.Ο.: των μαρτύρων προστίθενται ή αφαιρούνται 2 βαθμοί στις ζώνες 1, 2 και 4 και 0,4 βαθμοί στη ζώνη 3.

Η αξία χρήσης μετριέται σε πειραματικό βαμβάκι που ωριμάζει με καυονικές συνθήκες και συγκομίζεται με το χέρι, υπολογίζεται δε λαμβάνοντας υπόψη:

α) Το μήκος των ινών (το 2,5 % μετρούμενο με τον ινογράφο)

β) Την ομοιομορφία $\frac{(50\% \times 100)}{2,5\%}$

γ) Το δείκτη λεπτότητας - ωριμότητας - MICRONAIRE (μετρούμενο με τη συσκευή F.M.T..

δ) Την αντοχή της ίνας (PRESSLEY).

ε) Το χρώμα (μετρούμενο με το χρωμόμετρο (NICKERSON - I NDER).

Μια ποικιλία δεν εγγράφεται στον Εθνικό Κατάλογο όταν η ποιότητά της είναι χαμηλή και υπάρχει φόβος να υποβαθμίσει την ποιότητα ελληνικού βαμβακιού.

Συγκεκριμένα δεν εγγράφονται ποικιλίες με:

α) Μήκος ίνας κάτω από 27 χιλ. σε εκκόκιση με πριόνι (SAW GI NED) ή 28 χιλ. σε εκκόκιση με μακινέτο (ROLLER GINNED). Ποιλίες με μήκος ινών 25,5 έως 27,0 χιλ. (εκκόκιση με πριόνι) ή 26, 27,5 χιλ. (σε εκκόκιση με μακινέτο), θα μπορούσαν κατ' εξαίρεση να γραφούν όταν υπερέχουν κατ' αναμφισβήτητο τρόπο σε όλα τα άλλα αγρονομικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά με τον όρο ή καλλιέργειά τους να περιορισθεί στη ζώνη 2 δηλ. Ανατολική Μακεδονία και Θράκη

β) Ομοιομορφία κατώτερη από 44% σε εκκόκιση με μακινέτο > 42% σε εκκόκιση με πριόνι.

γ) Δείκτη MICRONAIRE (για βαμβάκια τύπου UPLAND κάτω από 3,5 και πάνω από 4,6, για τις ζώνες 1, 3 και 4 και ειδικά για τη ζώνη μέγρι 4,9.

Ειδικότερα ο δείκτης λεπτότητας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 22 MTEX ενώ ο δείκτης ωριμότητας να μην είναι μικρότερος από 0.70.

δ) Δείκτη αντοχής κάτω από 82.000 λίμπρες (ή 7,6 P.I.) μετρομένο με το PRESSLEY.

ε) Χρώμα (για βαμβάκια τύπου (UPLAND) πέρα από το 2 του λεικού (CODF) ή κίτριναδα (+b) μεγαλύτερη του 10 αντίστοιχα.

Εκτός από τους πιο πάνω περιορισμούς κατά την αξιολόγηση των ποικιλιών η ποιότητα των ινών υπολογίζεται σε 20% επί του συνόλου των χαρακτηριστικών.

Στα διάφορα χαρακτηριστικά των ινών δίδεται ανάλογα με την σπουδαιότητά τους η παρακάτω βαθμολογία:

Μήκος 7 βαθμοί.

MICRONAIRE 5 βαθμοί.

Αντοχή 4 βαθμοί.

Ομοιομορφία 4 βαθμοί.

Η βαθμολογία αυτή διαμορφώνεται ως εξής:

α) Το μήκος βαθμολογείται με κλίμακα 0-7 αρχίζοντας από τα 27 χιλ. μήκους και ανεβαίνοντας 1 μονάδα ανά 0,5 χιλ. μήκους (δηλ. 27 χιλ = 0. .27, 5 = 1 μονάδα, 28 = 2 μονάδες, 28,5 χιλ. μήκους = 3 μον. 29 χιλ = 4 μον., 29,5 χιλ. = 5 μον., 30 χιλ = 6 μον. και από 30,5 χιλ και πάνω 7 μονάδες).

Η ομοιομορφία βαθμολογείται με κλίμακα 0-4, όπου 0 παίρνει ομοιομορφία ίση με 44% και μέχρι ομοιομορφία ίση με 52% δίνεται 0,5 μονάδα για αύξηση 1% (δηλ. 44% παίρνει 0, 45% = 0,5, 46% = 1 μον., 47% = 1,5 μον., 48% = 2 μον., 49% = 2,5 μον., 50% = 3 μον. 51% = 3,5 μον., 52% = 4 μον.).

γ) Ο δείκτης MICRONAIRE βαθμολογείται με κλίμακα 0-5.

Το 5 δίνεται στα άριστα MICRONAIRE δηλ. το 3,8, 3,9 και 4,0 MICRONAIRE ίσα με 3,7 και 4,1 παίρνουν 4 μονάδες, MICRO NAIRE ίση με 3,6 και 4,2 παίρνουν 3 μονάδες, MICRONAIRE ίσα με 4,3 και 4 παίρνουν 2 και 1 μονάδα αντίστοιχα και τέλος MICRO NAIRE από 3,5 και κάτω και 4,5 και άνω δεν παίρνουν καμία μονάδα.

δ) Η αντοχή βαθμολογείται με κλίμακα 0-4 ως εξής: Στο κατώτερο όριο δηλ. τις 82.000 λίμπρες δίνεται 0 και μετά ανά 1000 λίμπρες δίδονται 0,5 μονάδες (δηλ. 83.000 = 0,5, 84.000 = 1,0, 85.000 = 2, 87.000 = 2,5, 88.000 = 3, 89.000 = 3,5, και από 90.000 και πάνω 4,0 μονάδες.

Τα άλλα αγρονομικά χαρακτηριστικά που λαμβάνονται υπόψη για την αξιολόγηση της ποικιλίας είναι:

α) Η αντοχή στο φύκος (φύτρωμα από αντιξοές συνθήκες), β) η αντοχή στο κλάγιασμα (προσαρμογή στην μηχανοσυλλογή), γ) η αντοχή στον άνεμο (κράτημα του βαμβακιού στο καρύδι), δ) η αντοχή στην ξηρασία (προσαρμογή της ποικιλίας σε περιοχή με έλλειψη νερού) ε) ο τύπος του φυτού (προσαρμογή σε μηχανοσυλλογή).

Τα χαρακτηριστικά αυτά δεν λαμβάνουν μέρος στη βαθμολογία της ποικιλίας, λαμβάνονται όμως σοβαρά υπόψη όταν κρίνονται ποικιλίες χαμηλότερης ποιότητας ή ποικιλίες που βρίσκονται στα όρια βαθμολογίας για την εγγραφή τους στον Εθνικό Κατάλογο.

Άρθρο 6

Οι βαθμοί που συγκεντρώνει ο μάρτυρας ή ο Μ.Ο. των μαρτύρων λαμβάνοντας ως 100 και με βάση αυτούς ανάγονται οι βαθμοί των ποικιλιών.

Ποικιλία γίνεται δεκτή, όταν συγκεντρώνει το 98% της βαθμολογίας.

του μάρτυρα.

Ποικιλίες με βαθμολογία 95-98% δοκιμάζονται για τρίτο χρόνο και εγγράφονται όταν ένας ή περισσότεροι από τους αγρονομικούς τους χαρακτηριστές θεωρηθούν σημαντικοί ή προσδίδουν στην ποικιλία δυνατότητες καλλιέργειας σε περιοχές με προβλήματα.

Ποικιλίες κάτω του 95% του μάρτυρα δεν γίνονται δεκτές.

Άρθρο 7

Δεδομένα πειραμάτων

Τα δεδομένα των πειραμάτων των δύο χρόνων συγκεντρώνονται στον φάκελλο της ποικιλίας και αν η ποικιλία αποδειχθεί ικανοποιητική στην εκτίμηση της καλλιεργητικής αξίας και χρήσης, προτείνεται για

εγγραφή στον Εθνικό Κατάλογο Ποικιλιών καλλιεργουμένων φυτικών ειδών αφού πρώτα ληφθούν υπόψη τα δεδομένα των δοκιμών για Δι-κριτότητα - Ομοιομορφία - Σταθερότητα.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερ-σεως.

Αθήνα, 31 Ιουλίου 1987

ΟΙ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
Γ. ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ

ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Δ. ΠΙΤΣΙΩΡΗΣ

4



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ
6 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 1990

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ
697

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. 375762

Τεχνικός Κανονισμός Ελέγχου και πιστοποίησης των σπόρων προς σπορά ελαιούχων και κλωστικών φυτών.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 1 παρ. 1 και 3 του Ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του οινολογικού δικαίου» (ΦΕΚ 34 τ. Α/17.3.1983) όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 6 του Ν. 1440/1984 «Συμμετοχή της Ελλάδος στο Κε-ελαίο στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, στο κεφάλαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Άνθρακος και Χάλυβος και του Οργανισμού Εφοδιασμού ΕΥΡΑΤΟΜ» (ΦΕΚ 70 Α/21.5.1984).

β) Του άρθρου 7 παρ. 3 του Ν. 1564/1985 «Οργάνωση παραγωγής και εμπορίας του πολλαπλασιαστικού υλικού φυτικών ειδών» (ΦΕΚ 4 τ. Α/26.9.1985).

2. Την υπ' αριθ. Υ.1073/10.5.1990 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας «Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών Εθνικής Οικονομίας» (Β 312) όπως συμπληρώθηκε από την υπ' αριθ. Υ. 1134/2.7.1990 όμοια «Συμπλήρωση της απόφασης του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας» (Β' 474).

3. Την από 27.11.86 γνωμοδότηση της Τεχνικής Επιτροπής Πολλαπλασιαστικού Υλικού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Σκοπός

απορρίπτουμε, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 69/208/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 30ης Ιουνίου 1969 «Περί εμπορίας των σπόρων προς ελαιούχων και κλωστικών φυτών (Ε.Ε. Ειδ. Έκδ. 03 τομ. 004 195) όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα με:

Τις οδηγίες:

- 71/162/ΕΟΚ (L. 87, 17.4.1971, σελ. 24)
- 72/274/ΕΟΚ (L. 171, 29.7.1972, σελ. 37)
- 72/418/ΕΟΚ (L. 287, 26.12.1972, σελ. 22)
- 73/438/ΕΟΚ (L. 356, 27.12.1973, σελ. 79)
- 75/444/ΕΟΚ (L. 196, 26.7.1975, σελ. 6)
- 78/55/ΕΟΚ (L. 16, 20.1.1978, σελ. 23)
- 78/388/ΕΟΚ (L. 113, 25.4.1978, σελ. 20) όπως τροποποιήθηκε από τις οδηγίες 81/126/ΕΟΚ και 82/287/ΕΟΚ.
- 8/692/ΕΟΚ (L. 236, 26.8.1978, σελ. 13)
- 8/1020/ΕΟΚ (L. 350, 14.12.1978, σελ. 27)
- 79/641/ΕΟΚ (L. 183, 19.7.1979, σελ. 13)
- 80/304/ΕΟΚ (L. 68, 14.3.1980, σελ. 33)
- 91/126/ΕΟΚ (L. 67, 12.3.1981, σελ. 36)
- 92/287/ΕΟΚ (L. 131, 13.5.1982, σελ. 24), όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 83/116/ΕΟΚ (L. 76, 22.3.1983 σελ. 21)

14) 82/727/ΕΟΚ (L. 310, 6.11.1982, σελ. 21)

15) 82/859/ΕΟΚ (L. 357, 18.12.1982, σελ. 31)

16) 86/109/ΕΟΚ (L. 93, 8.4.1986, σελ. 21)

17) 86/155/ΕΟΚ (L. 118, 7.5.1986, σελ. 23)

18) 87/120/ΕΟΚ (L. 49, 18.2.1987, σελ. 39)

19) 88/332/ΕΟΚ (L. 151, 17.6.1988, σελ. 82)

20) 88/380/ΕΟΚ (L. 187, 16.7.1988, σελ. 31)

β) Τις πράξεις προσχώρησης:

1) L. 73, 27.3.1972, σελ. 14

2) L.291, 19.11.1979, σελ. 17

γ) Την απόφαση του Συμβουλίου

L. 2, 1.1.1973, σελ. 1

δ) Τον Κανονισμό 3768/85/ΕΟΚ (L. 362, 31.12.1985, σελ. 8)

ε) Την απόφαση της Επιτροπής 86/153/ΕΟΚ (L. 115, 3.5.1986 σελ. 26), τους ειδικούς όρους και προϋποθέσεις για τον έλεγχο και την πιστοποίηση των σπόρων προς σπορά των ελαιούχων και κλωστικών φυτών, που τίθενται σε εμπορία στην Ελλάδα ή προορίζονται για εμπορία στα άλλα Κράτη μέλη των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και προορίζονται για την γεωργική παραγωγή με εξαίρεση τις καλλωπιστικές χρήσεις.

Άρθρο 2

Έκταση εφαρμογής - Ορισμοί

1) Κατά την έννοια του κανονισμού αυτού, νοούνται ως:

Α. Ελαιούχα και κλωστικά φυτά: τα φυτά των ακόλουθων γενών και ειδών:

- Arachis hypogaea* L. - Αραχίδα
- Brassica juncea* L. Czernj et Coss in Czern - Καρέ μουστάρδα
- Brassica napus* L. (partim) - Ελαιοκράμβη (Κόλτσα)
- Brassica nigra* (L) W. Koch - Μαύρη μουστάρδα
- Brassica rapa* L. var. *silvestris* (Lam) Briggs - Ελαιοφόρο γογγύλι
- Carthamus tinctorius* L. - Ατραχτυλίδα
- Carum carvi* L. - Κύμινο
- Glycine max* (L) Merrill - Σόγια
- Gossypium* spp - Βαμβάκι
- Helianthus annuus* L. - Ηλιάνθος ο ετήσιος
- Linum usitatissimum* L. - Λινό το κλωστικό (το ελαιούχο)
- Sinapis alba* L. - Άσπρη μουστάρδα

Β. Βασικοί σπόροι (ποικιλίες εκτός των υβριδίων ηλιάνθου):

Οι σπόροι προς σπορά:

α) που έχουν παραχθεί κάτω από την ευθύνη του δημοσφύτου σύμφωνα με τους κανόνες της συντηρητικής επιλογής οι οποίοι αφορούν την ποιότητα.

β) που προορίζονται για την παραγωγή σπόρων προς σπορά είτε της κατηγορίας «σπόροι πιστοποιημένοι», είτε των κατηγοριών «πιστοποιημένοι σπόροι πρώτης αναπαραγωγής» ή «πιστοποιημένοι σπόροι δεύτερης αναπαραγωγής» ή κατά περίπτωση «πιστοποιημένοι σπόροι τρίτης αναπαραγωγής».

γ) που πληρούν με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 4, τις προβλεπόμενες προϋποθέσεις στα παραρτήματα Ι και ΙΙ για τους βασικούς σπόρους και

δ) για τους οποίους έχει διαπιστωθεί μετά από επίσημη εξέταση, ότι τηρήθηκαν οι προαναφερθείσες προϋποθέσεις

Γ. Βασικοί σπόροι (υβριδία ηλιάνθου)

1. Βασικοί σπόροι καθαρής σειράς: σπόροι προς σπορά:

α) οι οποίοι σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στο άρθρο 4, ανταποκρίνονται τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στα παραρτήματα I και II για τους βασικούς σπόρους, και

β) σχετικά με τους οποίους έχει διαπιστωθεί, μετά από επίσημη εξέταση, ότι πληρούν τις προαναφερθείσες προϋποθέσεις

2. Βασικοί σπόροι απλών υβριδίων: οι σπόροι προς σπορά:

α) που προορίζονται για την παραγωγή υβριδίων τριών σειρών ή απλών υβριδίων

β) οι οποίοι με την επιφύλαξη των όρων που αναφέρονται στο άρθρο 4, ανταποκρίνονται στις προϋποθέσεις που προβλέπονται στα παραρτήματα I και II για τους βασικούς σπόρους, και

γ) σχετικά με τους οποίους έχει διαπιστωθεί, μετά από επίσημη εξέταση, ότι πληρούν τις προαναφερθείσες προϋποθέσεις.

Δ. Πιστοποιημένοι σπόροι (ελαιοφόρο γογγύλι, μαύρη μουστάρδα, λαιοκράμβη, ατρακυλίδα, ηλιάνθος, λευκή μουστάρδα, κύμνο, καφέ μουστάρδα), οι σπόροι προς σπορά:

α) που προέρχονται απευθείας από βασικούς σπόρους ή, με αίτηση του δημιουργού, από σπόρους γενεάς προγενεστέρας των βασικών, οι οποίοι μπορούν να πληρούν και πληρούν, μετά από επίσημη εξέταση, τις προβλεπόμενες στα παραρτήματα I και II προϋποθέσεις για τους βασικούς σπόρους

β) που προορίζονται για μία παραγωγή άλλη από εκείνη των σπόρων προς σπορά των ελαιούχων και κλωστικών φυτών

γ) που πληρούν με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 4 περίπτωση 2 τις προβλεπόμενες στα παραρτήματα I και II προϋποθέσεις για τους πιστοποιημένους σπόρους και

δ) για τους οποίους έχει διαπιστωθεί, μετά από επίσημη εξέταση, ότι τηρήθηκαν οι προαναφερθείσες προϋποθέσεις:

Ε. Πιστοποιημένοι σπόροι πρώτης αναπαραγωγής (αραχίδα, λινάρι κλωστικό, ελαιούχο λινάρι, σόγια, βαμβάκι): οι σπόροι προς σπορά:

α) που προέρχονται απ' ευθείας από βασικούς σπόρους ή, με αίτηση του δημιουργού, από σπόρους γενεάς προγενεστέρας των βασικών σπόρων που μπορούν να πληρούν και πληρούν, μετά από επίσημη εξέταση, τις προβλεπόμενες στα παραρτήματα I και II προϋποθέσεις για τους βασικούς σπόρους

β) που προορίζονται, είτε για την παραγωγή σπόρων της κατηγορίας «πιστοποιημένοι της δεύτερης αναπαραγωγής» ή κατά περίπτωση, της κατηγορίας «σπόροι της τρίτης αναπαραγωγής», είτε για παραγωγή ή άλλη από εκείνη των σπόρων προς σπορά των ελαιούχων και κλωστικών φυτών.

γ) που πληρούν τις προβλεπόμενες στα παραρτήματα I και II προϋποθέσεις για τους πιστοποιημένους σπόρους και

δ) για τους οποίους έχει διαπιστωθεί, μετά από επίσημη εξέταση, ότι τηρήθηκαν οι προαναφερθείσες προϋποθέσεις.

ΣΤ. Πιστοποιημένοι σπόροι δεύτερης αναπαραγωγής (αραχίδα, λινάρι κλωστικό, ελαιούχο λινάρι, σόγια, βαμβάκι): οι σπόροι προς σπορά:

α) που προέρχονται απευθείας από βασικούς σπόρους, από πιστοποιημένους σπόρους πρώτης αναπαραγωγής ή, με αίτηση του δημιουργού, από σπόρους γενεάς προγενεστέρας των βασικών σπόρων που μπορούν να πληρούν και πληρούν, μετά από επίσημη εξέταση, τις προϋποθέσεις για βασικούς σπόρους.

β) που προορίζονται για παραγωγή άλλη από εκείνη των σπόρων προς σπορά ελαιούχων και κλωστικών φυτών ή, κατά περίπτωση, για την παραγωγή σπόρων της κατηγορίας «πιστοποιημένοι σπόροι τρίτης αναπαραγωγής».

γ) που πληρούν τις προβλεπόμενες στα παραρτήματα I και II προϋποθέσεις για τους πιστοποιημένους σπόρους και

δ) για τους οποίους έχει διαπιστωθεί, μετά από επίσημη εξέταση, ότι τηρήθηκαν οι προαναφερθείσες προϋποθέσεις.

Ζ. Πιστοποιημένοι σπόροι τρίτης αναπαραγωγής (λινάρι κλωστικό, λινάρι ελαιούχο): οι σπόροι προς σπορά:

α) που προέρχονται απευθείας από βασικούς σπόρους, από πιστοποιημένους σπόρους πρώτης ή δεύτερης αναπαραγωγής ή, με αίτηση του δημιουργού, από σπόρους γενεάς προγενεστέρας των βασικών σπόρων, οι οποίοι μπορούν να πληρούν και πληρούν, μετά από επίσημη εξέταση, τις προβλεπόμενες στα παραρτήματα I και II προϋποθέσεις για τους βασικούς σπόρους

β) που προορίζονται για παραγωγή άλλη από εκείνη των σπόρων προς σπορά ελαιούχων και κλωστικών φυτών.

γ) που πληρούν τις προβλεπόμενες στα παραρτήματα I και II προϋποθέσεις για τους πιστοποιημένους σπόρους και

δ) για τους οποίους έχει διαπιστωθεί μετά από επίσημη εξέταση, ότι τηρήθηκαν οι προαναφερθείσες προϋποθέσεις.

Η. Εμπορικοί σπόροι: οι σπόροι προς σπορά:

α) που έχουν την ταυτότητα του είδους

β) που πληρούν, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 4 υπό 2, τις προβλεπόμενες στο παράρτημα II προϋποθέσεις για τους εμπορικούς σπόρους και

γ) για τους οποίους έχει διαπιστωθεί, μετά από επίσημη εξέταση, ότι τηρήθηκαν οι προαναφερθείσες προϋποθέσεις.

2) Οι τροποποιήσεις που πρέπει να γίνουν λόγω της εξελίξεως των επιστημονικών ή τεχνικών γνώσεων στον πίνακα των ειδών που αναφέρονται στη παράγραφο 1 μέρος Α όσον αφορά τις ονομασίες και τα υβρίδια που προέρχονται από την διασταύρωση μεταξύ των ειδών που αναφέρονται στον Κανονισμό αυτό, θεσπίζονται με την Κοινοτική διαδικασία.

3. Οι διάφοροι τύποι ποικιλιών, συμπεριλαμβανομένων των γονίων, που προορίζονται για την πιστοποίηση σύμφωνα με τους όρους του κανονισμού αυτού, μπορούν να προσδιορίζονται και να καθορίζονται σύμφωνα με την Κοινοτική διαδικασία.

4) Σύμφωνα με την Κοινοτική διαδικασία μπορεί να επιτραπεί κατά παρέκκλιση της παραγράφου 1 σημείο Ε περίπτωση α), ή ΣΤ περίπτωση α), η πιστοποίηση ως «πιστοποιημένοι σπόροι πρώτης αναπαραγωγής» ή ως «πιστοποιημένοι σπόροι δεύτερης αναπαραγωγής», των σπόρων αυτογονιμοποιούμενων ειδών που είχαν υποβληθεί προς πιστοποίηση ως «βασικοί σπόροι» και οι οποίοι έχουν παραχθεί από μία γενεα προγενεστέρα των βασικών σπόρων αλλά οι οποίοι δεν έχουν εξετασθεί επίσημα. Η διάταξη αυτή δεν εφαρμόζεται σε σπόρους υβριδίων. Η πιστοποίηση ως «πιστοποιημένοι σπόροι» δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί παρά μόνον εάν ζητήθηκε από τον αιτούντα την πιστοποίηση κατόπιν συμφωνίας με τον δημιουργό, και εάν διαπιστώθηκε κατά την διάρκεια ενός επίσημου μετελέγχου, βάσει των επίσημα ληφθέντων δειγμάτων και πραγματοποιήθηκε το αργότερο στην περίοδο ανάπτυξεως των κλλιερειών για την παραγωγή σπόρων που αποτελούν αντικείμενο της αίτησεως, ότι οι σπόροι της προγενεστέρας γενεάς ανταποκρίθηκαν στις απαιτήσεις που καθορίζονται για τους βασικούς σπόρους, ως προς την ποικιλιακή ταυτότητα και την ποικιλιακή καθαρότητα.

Στην περίπτωση αυτή, ο δημιουργός δηλώνει κατά την δειγματοληψία την συνολική έκταση της παραγωγής σπόρων της προγενεστέρας γενεάς.

Οι προϋποθέσεις αυτές μπορούν να τροποποιηθούν λόγω της εξελίξεως των επιστημονικών ή τεχνικών γνώσεων σύμφωνα με την Κοινοτική διαδικασία.

Οι επίσημες ετικέτες σπόρων που τίθενται σε εμπορία σε εφαρμογή της αδείας που αναφέρεται στην παρούσα παράγραφο φέρουν την ένδειξη «εμπορία αποδεκτή αποκλειστικά σε(ενδιαφερόμενο Κράτος μέλος)».

Επιπρόσθετα μπορεί να απαιτηθεί στην περίπτωση αυτή οι επίσημες ετικέτες να φέρουν επίσης την ένδειξη «προοριζόμενοι αποκλειστικά για αναπαραγωγή».

Άρθρο 3

Προϋποθέσεις εμπορίας και πιστοποίησης

1α. Οι σπόροι προς σπορά των:

Brassica napus L. (partim) – Ελαιοκράμβη

Brassica rapa L. var. silvestris (Lam) Briggs – Ελαιοφόρο γογγύλι

Carthamus tinctorius L. – Ατρακυλίδα

Carum carvi L. – Κύμνο

Gossypium SR – Βαμβάκι

Helianthus annuus L. – Ηλιάνθος ο ετήσιος

Linum usitatissimum L. partim – Λινάρι το κλωστικό, δεν μπορούν να τεθούν σε εμπορία εκτός εάν πιστοποιήθηκαν επίσημα ως «βασικοί σπόροι» ή «πιστοποιημένοι» και εάν πληρούν τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στο παράρτημα II.

β. Οι σπόροι προς σπορά των:

Clycine max (L) – Σόγια

Linum usitatissimum L. – Λινάρι ελαιούχο δεν μπορούν να τεθούν σε εμπορία εκτός εάν έχουν πιστοποιηθεί επίσημα ως «βασικοί σπόροι» ή «πιστοποιημένοι σπόροι πρώτης αναπαραγωγής» ή «πιστοποιημένοι σπόροι δεύτερης αναπαραγωγής» και εάν πληρούν τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στο παράρτημα II.

γ. Οι σπόροι προς σπορά των:

Brassica juncea L. Czern et Coss in Czern - Καφέ μουστάρδα.
Sinapis alba L. - Λευκή μουστάρδα, δεν μπορούν να τεθούν σε εμπο-
ρία εκτός εάν έχουν πιστοποιηθεί επίσημα ως «βασικοί σπόροι» ή «πιστο-
ποιημένοι σπόροι», και εάν πληρούν τις προϋποθέσεις που προβλέπονται
στο παράρτημα II.

2. Οι σπόροι προς σπορά ειδών ελαιούχων και κλωστικών φυτών άλ-
λων από εκείνα που αναφέρονται στην παράγραφο 1, δεν μπορούν να τε-
θούν σε εμπορία, εκτός εάν πρόκειται είτε για σπόρους που πιστοποιήθη-
σαν επίσημα ως «βασικοί σπόροι» ή πιστοποιημένοι σπόροι, είτε για
εμπορικούς σπόρους και εάν οι σπόροι αυτοί πληρούν επί πλέον τις προ-
ϋποθέσεις στο παράρτημα II προϋποθέσεις.

3. Οι επίσημες εξετάσεις των σπόρων πρέπει να γίνονται σύμφωνα με
σε χρήση διεθνείς μεθόδους, εφόσον υπάρχουν τέτοιες μέθοδοι.

4. Από την υποχρέωση των παραγράφων 1 και 2, εξαιρούνται:

- α) Οι σπόροι επιλογής γενεών προγενεστέρων των βασικών σπόρων.
- β) Οι σπόροι που προορίζονται για δοκιμές ή επιστημονικούς σκο-
πούς.
- γ) Οι σπόροι που προορίζονται για εργασίες επιλογής.
- δ) Οι ακατέργαστοι σπόροι που τίθενται σε εμπορία για περαιτέρω
εργασία, εφόσον η ταυτότητα των σπόρων αυτών είναι εγγυημένη.

Άρθρο 4

Κατ' εξαίρεση εμπορία και πιστοποίηση

1. Επιτρέπεται, μετά από έγκριση της αρμόδιας Υπηρεσίας, κατά
εξουσιοδότηση των αναφερομένων στο προηγούμενο άρθρο 3, η επίσημη
πιστοποίηση και εμπορία των βασικών σπόρων που δεν πληρούν τις
προϋποθέσεις στο παράρτημα II προϋποθέσεις, ο' ότι αφορά την βλα-
στική ικανότητα. Στην περίπτωση όμως αυτή με απόφαση του Υπουργού
Γεωργίας θεσπίζονται όλες οι αναγκαίες διατάξεις ώστε η επιχεί-
ρηση να εγγυάται μια καθορισμένη βλαστική ικανότητα.

2. Η βλαστική ικανότητα της παραγράφου αυτής, σημειώνεται σε ει-
δική ετικέτα που φέρει το όνομα και την διεύθυνση της επιχείρησης και
το αριθμικό της σπορομερίδας.

3. Με σκοπό τον ταχύ αναφοδιασμό σε σπόρους, επιτρέπεται, μετά
έγκρισης της αρμόδιας Υπηρεσίας, κατά παρέκκλιση των αναφερο-
μένων στο προηγούμενο άρθρο 3, η επίσημη πιστοποίηση ή η επίσημη
επιλογή και εμπορία μέχρι τον πρώτο εμπορικό παραλήπτη σπόρων
κατηγοριών «βασικοί σπόροι», «πιστοποιημένοι σπόροι» κάθε φύ-
σης ή «εμπορικοί σπόροι» για τους οποίους δεν έχει περατωθεί η επί-
σημη εξέταση για τον έλεγχο της τήρησης των προϋποθέσεων που προ-
βλέπονται στο παράρτημα II ο' ότι αφορά την βλαστική ικανότητα.
4. Η πιστοποίηση ή η αποδοχή χορηγούνται μόνον μετά την προσωρινή
επίσημη εξέταση σπόρων και υπό τον όρο ότι αναφέρεται το όνομα και η διεύ-
θυνση του πρώτου παραλήπτη.

5. Η παρούσα περίπτωση εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο δεύτερο
επίσημο μέρος της προηγούμενης παρα. 1 του παρόντος άρθρου.

6. Οι διατάξεις των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου αυτού, δεν
εφαρμόζονται στους εισαγόμενους από τρίτες χώρες σπόρους, εκτός των
περιπτώσεων που προβλέπονται στο άρθρο 13 ο' ότι αφορά την αναπα-
ράση εκτός της ΕΟΚ.

Άρθρο 5

Περιγραφή γενεαλογικών συνθετικών

1. Η περιγραφή των γενεαλογικών συνθετικών που τυχόν απαιτείται,
επιβεβαιώνεται ως εμπιστευτική, εφόσον ζητηθεί από τον δη-
μό.

Άρθρο 6

Δειγματοληψία Βάρους σπορομερίδων και δειγμάτων

1. Η δειγματοληψία κατά την διαδικασία του ελέγχου των ποικιλιών,
επιλογής των σπόρων για την πιστοποίηση και της εξέτασης των
σπόρων, είναι επίσημη και γίνεται σύμφωνα με τις κατάλλη-
λες μεθόδους.

2. Κατά την διάρκεια της εξέτασης των σπόρων για την πιστοποίηση
επίσημη εξέταση των εμπορικών σπόρων, τα δείγματα λαμβάνονται από
επίσημες σπορομερίδες. Το ανώτατο βάρος μιας σπορομερίδας και το
βάρος ενός δείγματος αναφέρονται στο παράρτημα III του κα-
ταλόγου.

Άρθρο 7

Σήμανση - Σφράγιση συσκευασιών

1. Οι βασικοί σπόροι, οι πιστοποιημένοι σπόροι κάθε φύσεως και οι

εμπορικοί σπόροι δεν μπορούν να τεθούν σε εμπορία παρά μόνον σε σπο-
ρομερίδες επαρκώς εμοιογενείς και σε συσκευασίες σφραγισμένες, εφο-
διασμένες με σύστημα σφράγισης και σήμανση σύμφωνα με τις διατά-
ξεις των άρθρων 8 και 9.

Άρθρο 8

Σφραγίσεις

1. Οι συσκευασίες των βασικών σπόρων, των πιστοποιημένων σπό-
ρων κάθε φύσεως και των εμπορικών σπόρων σφραγίζονται επίσημα ή
υπό επίσημο έλεγχο κατά τρόπο ώστε να μη μπορούν να ανοιχθούν χω-
ρίς να καταστραφεί το σύστημα σφράγισης ή χωρίς η επίσημη ετικέτα
που προβλέπεται στο άρθρο 9 και η συσκευασία να φέρουν ίχνη επέμβα-
σης.

2. Οι μέθοδοι που εφαρμόζονται για την εξασφάλιση της επίσημης
σφράγισης καθορίζονται ως εξής:

α) Στις περιπτώσεις που χρησιμοποιείται σύστημα συρραφής των
σάκκων θεωρείται ότι εξασφαλίζεται η σφράγιση, όταν η επίσημη ετι-
κέτα συρράπτεται στο ακραίο σημείο του σάκκου όπου καταλήγει η
ραφή. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις συρραφής της ετικέτας ο σάκκος
σφραγίζεται με επίσημη μεταλλική σφραγίδα που τοποθετείται στο
στάγγο ραφής.

β) Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες χρησιμοποιείται ετικέτα με
στρογγυλή τρύπα (καφύλιο), τότε χρησιμοποιείται απαραίτητα επίσημη
μεταλλική σφραγίδα για την σφράγιση των σάκκων.

γ) Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες χρησιμοποιείται σύστημα αυτο-
μάτου συσκευασίας και σφράγισης, η δε συσκευασία εξασφαλίζει το απα-
ραβίσιμο αυτής οι συσκευασίες δεν χρειάζονται αρράγιση με την επί-
σημη μεταλλική σφραγίδα.

3. Είναι δυνατόν να διενεργηθούν μία ή περισσότερες νέες σφραγίσεις
μόνον επίσημα ή υπό επίσημο έλεγχο.

4. Στην περίπτωση αυτή γίνεται επίσης μνεία στην ετικέτα που προ-
βλέπεται στο άρθρο 9, της τελευταίας νέας σφράγισης, της ημερομηνίας
και της υπηρεσίας η οποία την πραγματοποιήσει.

5. Μία ή περισσότερες νέες σφραγίσεις επιτρέπονται μόνον στις εξής πε-
ριπτώσεις:

- α) Έχουν καταστραφεί τα μέσα συσκευασίας.
- β) Έχουν καταστραφεί οι επίσημες σφραγίσεις.
- γ) Έχουν υποβαθμισθεί οι σπορομερίδες μετά από επίσημο έλεγχο.

Άρθρο 9

Σήμανση συσκευασιών

1. Οι συσκευασίες των βασικών σπόρων, των πιστοποιημένων σπό-
ρων κάθε φύσεως και οι εμπορικοί σπόροι:

α) φέρουν εξωτερικά επίσημη ετικέτα που δεν χρησιμοποιήθηκε
ακόμη και η οποία χορηγείται από την Υπηρεσία Ελέγχου και Πιστο-
ποίησης.

β) Η ετικέτα είναι σύμφωνη με τους όρους που καθορίζονται στο πα-
ράρτημα IV και οι ενδείξεις της οποίας συντάσσονται σε μία από τις επί-
σημες γλώσσες της Κοινότητας. Το χρώμα της ετικέτας είναι λευκό
για τους βασικούς σπόρους, μπλέ για τους πιστοποιημένους σπόρους
πρώτης αναπαραγωγής που προέρχονται από βασικούς σπόρους, κόκκι-
νο για τους πιστοποιημένους σπόρους των εποματινών αναπαραγωγών
και φαιο για τους εμπόρικούς σπόρους. Αν στην περίπτωση που αναφέ-
ρεται στο άρθρο 4 παράγραφος 1, οι βασικοί σπόροι δεν ανταποκρίνο-
νται στους όρους που καθορίζονται στο παράρτημα II ως προς την βλα-
στική ικανότητα, γίνεται ένδειξη αυτού στην ετικέτα.

γ) Επιτρέπεται η χρήση αυτοκόλλητων ετικετών.

δ) β) περιέχουν επίσημο σημείωμα του ίδιου χρώματος με την ετικέτα
που αναφέρει τουλάχιστον τις προβλεπόμενες στο παράρτημα IV μέρες
Α περίπτ. α) σημεία 4, 5 και 6 και για τους εμπορικούς σπόρους περ. β)
σημεία 2, 5 και 6 ενδείξεις για την ετικέτα.

ε) Το σημείωμα είναι γραμμένο με τρόπο ώστε να μη μπορεί να επέλθει
σύγχυση με την ετικέτα που αναφέρεται στην παράγραφο 1 περίπτ. α)
του παρόντος. Το σημείωμα δεν είναι απαραίτητο, όταν οι ενδείξεις τίθε-
νται στην συσκευασία κατά τρόπο ανεξίτηλο ή όταν χρησιμοποιείται
σύμφωνα με την παράγραφο 1 περίπτωση α) του παρόντος αυτοκόλλη-
τη ετικέτα ή ετικέτα ενός υλικού που δεν μπορεί να σχισθεί.

2. Οι σπόροι ελαιούχων και κλωστικών φυτών, για τους οποίους
απαιτείται ότι προορίζονται για όλες εκτός από την γεωργική παρα-
γωγή χρήσεις, παραγωγής χρήσεις, δεν μπορούν να τεθούν σε εμπορία,
εκτός εάν αυτό αναφέρεται επί της ετικέτας.

Άρθρο 10

Σήμανση επιχείρησης

1. Οι συσκευασίες των βασικών σπόρων, πιστοποιημένων σπόρων κάθε φύσεως ή εμπορικών σπόρων, εθνικής παραγωγής ή εισαγόμενων για εμπορία στο εσωτερικό της Χώρας μας, φέρουν ετικέττα της επιχείρησης και στις περιπτώσεις εκτός αυτών που αναφέρονται στο άρθρο 4.

2. Η ετικέττα που αναφέρεται στην παράγραφο 1, συντάσσεται κατά τρόπο ώστε να μην είναι δυνατή η σύγχυση με την επίσημη ετικέττα που αναφέρεται στο άρθρο 9 παράγραφος 1.

Τα στοιχεία που αναγράφονται στην ετικέττα είναι τουλάχιστον:

- α) Όνομα ή εταιρική επωνυμία της επιχείρησης ή σήμα αναγνώρισής της.
- β) Είδος, ποικιλία, κατηγορία και αριθμός σπορομερίδας.
- γ) Χώρα παραγωγής, βλαστικότητα και ημερομηνία ελέγχου βλαστικότητας.
- δ) Δηλωμένο καθαρό ή μικτό βάρος.

Άρθρο 11

Χημική επεξεργασία των σπόρων

Κάθε χημική επεξεργασία των βασικών σπόρων, των πιστοποιημένων σπόρων κάθε κατηγορίας ή των εμπορικών σπόρων, αναφέρονται είτε στην επίσημη ετικέττα είτε σε ετικέττα της επιχείρησης και επί της συσκευασίας ή στο εξωτερικό αυτής.

Άρθρο 12

Περιορισμοί εμπορίας

1. Οι βασικοί σπόροι και οι πιστοποιημένοι σπόροι κάθε κατηγορίας οι οποίοι έχουν πιστοποιηθεί επίσημα και των οποίων η συσκευασία έχει σημανθεί και σφραγισθεί επίσημα ή υπό επίσημο έλεγχο, σύμφωνα με τον κανονισμό αυτό, καθώς και οι εμπορικοί σπόροι των οποίων η συσκευασία έχει σημανθεί και σφραγισθεί επίσημα ή υπό επίσημο έλεγχο σύμφωνα με τον κανονισμό αυτό, υπόκεινται μόνο σε περιορισμούς εμπορίας που προβλέπονται από τον κανονισμό αυτό ως προς τα χαρακτηριστικά τους, τις διατάξεις εξέτασης, την σήμανση και την σφράγιση.

2. Η ανωτάτη περιεκτικότητα σε υγρασία των σπόρων όλων των κατηγοριών και κλάσεων δεν θα υπερβαίνει το αναφερόμενο κατωτέρω για κάθε είδος ποσοστό:

- *Arachis hypogaea* L. - Αραχίδα 10%.
- *Brassica juncea* L. Czern et Coss in Czern - καφέ μουστάρδα 10%.
- *Brassica napus* L (partim) - Ελαιοκράμβη (Κόλτσα) 10%
- *Brassica nigra* (L) W. Koch - Μαύρη μουστάρδα 10%.
- *Brassica rapa* L. var. *silvestris* (Lam) Briggs - Ελαιοφόρο γογγύλι 10%.
- *Carthamus tinctorius* L. Ατραχτυλις 10%.
- *Carum carvi* L. - Κύμινο 10%.
- *Glycine max* L. Merrill - Σόγια 10%.
- *Gossypium* spp - Βαμβάκι 12%.
- *Helianthus annuus* L. - Ηλιάνθος ο ετήσιος 10%.
- *Lipum usitatissimum* L. - Λινο το κλωστικό (το ελαιούχο) 10%.
- *Sinapis alba* L. - Ασπρη μουστάρδα 10%.

3. Οι σπόροι επιλογής προγενεστέρων γενεών των βασικών σπόρων του άρθρου 3 παρ. 5 περίπτωση α' δεν υπόκεινται σε κανένα περιορισμό εμπορίας σ' ότι αφορά τα χαρακτηριστικά τους, τις διατάξεις εξέτασης, την σήμανση και την σφράγιση, εφόσον:

α) έχουν ελεγχθεί επίσημα από την αρμόδια για την πιστοποίηση Υπηρεσία, σύμφωνα με τις διατάξεις που εφαρμόζονται για την πιστοποίηση των β βασικών σπόρων,

β) βρίσκονται σε συσκευασίες σύμφωνες με τις διατάξεις του κανονισμού αυτού,

γ) στις συσκευασίες αυτές υπάρχει επίσημη ετικέττα στη οποία αναγράφονται οι ακόλουθες τουλάχιστον ενδείξεις:

- ΕΛΛΑΣ, ΕΛ.
- Οργανισμός Βάμβακος
- Υπηρεσία Ελέγχου και πιστοποίησης ή ο σήμα τους.
- σχετικός αριθμός σπορομερίδας
- μήνας και έτος σφράγισης ή
- μήνας και έτος της τελευταίας επίσημης δειγματοληψίας προκειμένου να πιστοποιηθούν.

- Είδος, που αναφέρεται τουλάχιστον με την βοτανική του ονομασία ή οποία μπορεί να δίνεται συντετμημένα και χωρίς τα ονόματα των ταξινομένων, με λατινικούς χαρακτήρες.

- Ποικιλία, που αναφέρεται τουλάχιστον με λατινικούς χαρακτήρες

- Ένδειξη «σπόροι προγενέστεροι των βασικών».

- Αριθμός γενεών που προηγούνται των σπόρων των κατηγοριών «πιστοποιημένοι σπόροι» ή «πιστοποιημένοι σπόροι πρώτης αναπαραγωγής».

Η ετικέττα είναι λευκού χρώματος και φέρει διαγώνια γραμμή χρώματος ιώδους.

Άρθρο 13

Πιστοποίηση εκτός χώρας παραγωγής

1. Οι σπόροι ελαιούχων και κλωστικών φυτών:

α) προέρχονται απ' ευθείας από βασικούς ή πιστοποιημένους σπόρους της πρώτης αναπαραγωγής που έχουν πιστοποιηθεί επίσημα στην χώρα μας ή σε άλλα Κράτη μέλη ή σε τρίτη χώρα στην οποία έχει χορηγηθεί ισοδυναμία σύμφωνα με την κοινοτική διαδικασία ή που προέρχονται απευθείας από την διασταύρωση βασικών σπόρων επίσημα πιστοποιημένων στη χώρα μας ή σε άλλο Κράτος μέλος με βασικούς σπόρους επίσημα πιστοποιημένους σε μία από αυτές τις τρίτες χώρες και

β) που έχουν συλλεγεί σε άλλο Κράτος μέλος, μετά από αίτηση και με την επιφύλαξη των διατάξεων του Γενικού Τεχνικού Κανονισμού αποδοχής ποικιλιών των καλλιεργουμένων φυτικών ειδών» (B' 124/86) και των επί μέρους τεχνικών Κανονισμών αποδοχής ποικιλιών των διαφόρων ειδών που αναφέρονται στον Κανονισμό αυτό, πιστοποιούνται επίσημα ως πιστοποιημένοι σπόροι στην Χώρα μας, εφόσον έχουν υποβληθεί σε επιτόκια που καλλιεργητικό έλεγχο ο οποίος πληροί τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στο παράρτημα I για την συγκεκριμένη κατηγορία και εφόσον έχει διαπιστωθεί, μετά από επίσημη εξέταση, ότι έχουν τηρηθεί οι προϋποθέσεις που προβλέπονται στο παράρτημα II για την ίδια κατηγορία.

Όταν στις περιπτώσεις αυτές, οι σπόροι έχουν παραχθεί απευθείας από επίσημα πιστοποιημένους σπόρους γενεών προγενεστέρων από τους βασικούς σπόρους επιτρέπεται επίσης η επίσημη πιστοποίησή τους στην Χώρα μας ως βασικών σπόρων, εφόσον έχουν τηρηθεί οι προϋποθέσεις που προβλέπονται για την κατηγορία αυτής.

2. Οι σπόροι ελαιούχων και κλωστικών φυτών που έχουν συλλεγεί σε άλλο Κράτος μέλος και οι οποίοι προορίζονται για πιστοποίηση σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 1:

α) συσκευάζονται και φέρουν επίσημη ετικέττα που πληροί τους όρους του παραρτήματος V μέρος Α και Β, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 παραγρ. 1 και

β) συνοδεύονται από επίσημο έγγραφο που πληροί τους όρους που προβλέπονται στο παράρτημα V μέρος Γ.

3. Οι σπόροι ελαιούχων και κλωστικών φυτών:

α) που προέρχονται απευθείας από βασικούς σπόρους ή από πιστοποιημένους σπόρους πρώτης αναπαραγωγής επίσημα πιστοποιημένους στην Χώρα μας ή σε άλλο Κράτος μέλος ή σε τρίτη χώρα στην οποία έχει χορηγηθεί ισοδυναμία σύμφωνα με την Κοινοτική διαδικασία ή προέρχονται απευθείας από διασταυρώσεις βασικών σπόρων επίσημα πιστοποιημένων στην Χώρα μας ή σε άλλο Κράτος μέλος με βασικούς σπόρους επίσημα πιστοποιημένους σε μία από αυτές τις τρίτες χώρες και

β) που έχουν συλλεγεί σε τρίτη χώρα, μετά από αίτηση, πιστοποιούνται επίσημα ως πιστοποιημένοι σπόροι στην Χώρα μας, στην οποία οι βασικοί σπόροι είτε έχουν παραχθεί είτε έχουν πιστοποιηθεί επίσημα, εφόσον οι σπόροι αυτοί έχουν υποβληθεί σε επιτόπου καλλιεργητικό έλεγχο που πληροί τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στην απόφαση ισοδυναμίας που έχει ληφθεί σύμφωνα με την Κοινοτική διαδικασία για την σχετική κατηγορία και εφόσον έχει διαπιστωθεί σε επίσημη εξέταση ότι έχουν τηρηθεί οι προϋποθέσεις του παραρτήματος II, για την ίδια κατηγορία.

Άρθρο 14

Εμπορία σπόρων προς απεργα μειωμένων προδιαγραφών

Με σκοπό την εξάλειψη παραδοικών δυσκολιών γενικού ανεφοδιασμού της Χώρας σε βασικούς ή πιστοποιημένους σπόρους κάθε κατηγορίας που είναι ανυπερβλήτες στα άλλα Κράτη μέλη, επιτρέπεται σύμφωνα με την Κοινοτική διαδικασία, για μία συγκεκριμένη περίοδο, η εμπορία σπόρων μιας κατηγορίας που υπόκειται σε μειωμένες απαιτήσεις ή σπόρων που ανήκουν σε ποικιλίες που δεν περιλαμβάνονται στον Κοινό κα-

των ποικιλιών των καλλιεργουμένων φυτικών ειδών» ή στον ό κατά λόγο ποικιλιών».

Εάν πρόκειται για κατηγορία σπόρων μιας καθορισμένης ποικιλίας, επίσημη ετικέτα είναι αυτή που προβλέπεται για την αντίστοιχη ορία και σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, το χρώμα είναι εκείνο που έπεται για τους εμπορικούς σπόρους. Η ετικέτα πάντα αναφέρει όκειται για σπόρους μιας κατηγορίας που υπόκειται σε μειωμένες ήσεις.

Άρθρο 15

Εξαγωγές σε τρίτες χώρες

ο κανονισμός αυτός δεν εφαρμόζεται στους σπόρους ελαιούχων και κικών φυτών που αποδειγμένα προορίζονται για εξαγωγή σε χώρες.

Άρθρο 16

Έλεγχος κατά την εμπορία

ατά την διάρκεια της εμπορίας, γίνεται τουλάχιστον με δειγματο-επίσημος έλεγχος των σπόρων ελαιούχων και κλωστικών φυ-σών αφορά την τήρηση των κανόνων που προβλέπονται από τον σμό αυτό.

Κατά την εμπορία ποσοτήτων σπόρων που υπερβαίνουν τα 2 και προέρχονται από άλλο Κράτος μέλος ή μια τρίτη χώρα, πρέ-παρέχονται οι παρακάτω ενδείξεις:

είδος

Ποικιλία

κατηγορία

χώρα παραγωγής και επίσημη επηρεσία ελέγχου.

χώρα αποστολής

εισαγωγείας

ποσότητα σπόρων.

Άρθρο 17

Συγκριτικές Κοινοτικές δοκιμές

ο πλαίσιο των συγκριτικών κοινοτικών δοκιμών για τον μετέλεγχο-άτων βασικού σπόρου με εξαίρεση εκείνων των υβριδίων ή των κικών ποικιλιών και των πιστοποιημένων σπόρων κάθε κατηγο-των ελαιούχων και κλωστικών φυτών, σύμφωνα με την κοινοτική-ασία, όταν αυτές πραγματοποιούνται στην χώρα μας, το Υπουργ-εωργίας συντάσσει ετήσια έκθεση των δραστηριοτήτων αυτών και ονοποιεί εμπιστευτικά στα Κράτη μέλη και στην Επιτροπή των

Άρθρο 18

Τροποποιήσεις παραρτημάτων

τροποποιήσεις που πρέπει να επίλθουν στο περιεχόμενο των πα-μάτων, λόγω της εξέλιξης των επιστημονικών ή τεχνικών γνώ-θεσιζονται σύμφωνα με την κοινοτική διαδικασία.

Άρθρο 19

Περιορισμοί εφαρμογής

ι την επιφύλαξη των προβλεπομένων στο Παράρτημα II ανοχών-ρος την παρουσία ασθενειών, επιβλαβών οργανισμών ή των φο-αυτών, ο κανονισμός αυτός δεν θίγει τις διατάξεις της Εθνικής Νο-ίας μας που αφορούν την προστασία της υγείας και της ζωής των-ύπων και ζώων ή την διατήρηση των φυτών ή την προστασία της-χανικής ή εμπορικής ιδιοκτησίας.

Άρθρο 20

Εξαιρέσεις εφαρμογής του Κανονισμού

Σύμφωνα με την Κοινοτική διαδικασία είναι δυνατή η απαλλαγή-ώρας μας εξ ολοκλήρου ή εν μέρει από την υποχρέωση εφαρμογής-ατάξεων του κανονισμού αυτού, εξαιρουμένου του άρθρου 12 πα-ιφος 1 όσον αφορά το είδος *Carthamus tinctorius* L. - Ατρακτυλίδι. Η Χώρα μας σύμφωνα με την απόφαση της Επιτροπής 86/153/(L 115, 3.5.1986, σελ. 26) απαλλάσσεται από την εφαρμογή του-ισμού αυτού εξαιρουμένου του άρθρου 12 παράγραφος 1, στα-υθα ειδη:

Brassica juncea (L.) Czern et Coss in Czern - Καφέ Μουστάρδα.

Carum carvi L. - Κύμινο

Sinapis alba L. - Λευκή μουστάρδα

ένου ότι δεν γίνεται κανονικά αναπαραγωγή ή διάβηση στο εμπό-ων σπόρων των ειδών αυτών.

3. Σύμφωνα με την Κοινοτική διαδικασία είναι δυνατή η απαλλαγή-εξ ολοκλήρου ή εν μέρει από την υποχρέωση εφαρμογής των διατάξεων-του κανονισμού αυτού, εξαιρουμένου του άρθρου 12 παράγραφος 1 όσον-αφορά άλλα είδη εκτός αυτών που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 του άρθρου αυτού, εάν δεν γίνεται κανονικά αναπαραγωγή ή διάβηση-στο εμπόριο των σπόρων αυτών.

Άρθρο 21

Παραρτήματα

Κατωτέρω παρατίθενται τα παραρτήματα I, II, III, IV & V που απο-τελούν αναπόσπαστο μέρος του κανονισμού αυτού, και έχουν ως εξής:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΛΗΡΟΙ Η ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

1. Οι προηγούμενες καλλιέργειες του αγρού παραγωγής δεν πρέπει να είναι ασυμβίβαστες με την παραγωγή σπόρων του είδους και της ποι-κιλίας της καλλιέργειας και ο αγρός παραγωγής πρέπει να είναι επαρκώς απαλλαγμένος από τέτοια φυτά (εθελοντές) που προέρχονται από τις προηγούμενες καλλιέργειες.

2. Η καλλιέργεια θα ανταποκρίνεται στους ακόλουθους κανόνες α' ότι-αφορά τις αποστάσεις σε σχέση με γειτονικές κητές γύρωθεν, οι οποίες-μπορούν να προκαλέσουν μια ξένη ανεπιθύμητη επικονίαση.

Καλλιέργεια	Ελάχιστες αποστάσεις (σε μέτρα)
<i>Brassica</i> spp άλλο από <i>Brassica napus</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Carthamus tinctorius</i> , <i>Gossypium</i> spp, <i>Sinapis alba</i>	
-για την παραγωγή βασικών σπόρων	400
-για την παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων	200
<i>Helianthus annuus</i>	
-για την παραγωγή βασικών σπόρων υβριδίων	1.500
-για την παραγωγή βασικών σπόρων ποικιλιών εκτός των υβριδίων	750
-για την παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων <i>Brassica napus</i>	500
-για την παραγωγή βασικών σπόρων	200
-για την παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων	100

Οι αποστάσεις αυτές μπορεί να μην τηρούνται, εφόσον υφίσταται-επαρκής προστασία από ξένη ανεπιθύμητη επικονίαση.

3. Η καλλιέργεια θα παρουσιάζει επαρκή ποικιλιακή ταυτότητα και-καθαρότητα ή στην περίπτωση καλλιέργειας καθαρής σειράς *Helianthus annuus*, επαρκή ποικιλιακή ταυτότητα και καθαρότητα όσον αφορά τα-χαρακτηριστικά της.

Για την παραγωγή σπόρων ποικιλιών υβριδίων *Helianthus annuus*, οι-προαναφερόμενες διατάξεις εφαρμόζονται επίσης στους χαρακτήρες-των γονέων, συμπεριλαμβανομένης της αρρενοσειρότητας ή της απο-κατάστασης της γονιμότητας.

Ειδικότερα οι καλλιέργειες *Brassica juncea*, *Brassica nigra*, *Carthamus tinctorius*, *Carum carvi*, *Gossypium* spp. και τα υβρίδια *Helianthus annuus* θα πρέπει να ανταποκρίνονται στους ακόλουθους-κανόνες ή άλλους όρους:

A. *Brassica juncea*, *Brassica nigra*, *Carthamus tinctorius*, *Carum carvi*, & *Gossypium* spp:

Ο αριθμός φυτών της καλλιέργειας τα οποία είναι εμφανές ότι δεν-είναι σύμφωνα με την ποικιλία δεν θα υπερβαίνει:

-1 ανά 30 τετραγωνικά μέτρα για τους βασικούς σπόρους

-1 ανά 10 τετραγωνικά μέτρα για τους πιστοποιημένους σπόρους.

B. Υβρίδια *Helianthus annuus*:

α) Το ποσοστό σε αριθμό φυτών, τα οποία είναι εμφανές ότι δεν είναι-σύμφωνα προς την καθαρή σειρά ή τον γονέα δεν υπερβαίνει:

αα) για την παραγωγή βασικών σπόρων	
ι) καθαρή σειρά	0,2
ιι) απλά υβρίδια -αρσενικός γονέας, φυτά τα οποία-παρήγαγαν γύρη αφότου 2% ή περισσότερα από τα-θληκικά φυτά απόκτησαν άνθη επιδικτικά γονομοποι-ησης	0,2

-Θηλυκός γονέας 0,5
 ββ) για την παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων
 -αρσενικός γονέας, φυτά τα οποία παρήγαγαν γύρη
 αφότου 5% ή περισσότερα από τα θηλυκά φυτά απέ-
 κτησαν άνηθ επιδεικτικά γονιμοποίησης 0,5
 -Θηλυκός γονέας 1,0

β) Για την παραγωγή σπόρων ποικιλιών υβριδίων, πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθοι κανόνες ή άλλοι όροι:

αα) τα φυτά του αρσενικού γονέα παράγουν επαρκή γύρη κατά την ανθοφορία των φυτών του θηλυκού γονέα.

ββ) όταν ο θηλυκός γονέας αποκτήσει στίγματα επιδεικτικά γονιμοποίησης, το ποσοστό σε αριθμό φυτών του γονέα αυτού που παράγουν ή έχουν παράγει γύρη δεν πρέπει να υπερβαίνει το 0,5.

γγ) για την παραγωγή βασικών σπόρων, το συνολικό ποσοστό σε αριθμό φυτών του θηλυκού γονέα τα οποία είναι εμφανές ότι δεν είναι σύμφωνα προς τον γονέα και τα παράγουν ή έχουν παράγει γύρη, δεν υπερβαίνει το 0,5.

δδ) αν δεν είναι δυνατό να τηρηθούν οι προϋποθέσεις που καθορίζονται στο παράρτημα II κεφ. I σημείο 1α, πρέπει να τηρηθεί η ακόλουθη προϋπόθεση:

ο αρρενόμενος γονέας που χρησιμοποιείται για την παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων περιλαμβάνει μία ή περισσότερες ειδικές σειρές αποκατάστασης κατά τρόπο ώστε τουλάχιστον το ένα τρίτο των φυτών που παράγονται από τα προκύπτοντα υβρίδια να παράγουν γύρη η οποία θα είναι εμφανώς φυσιολογική από όλες τις απόψεις.

4. Η παρουσία επιβλαβών οργανισμών που μειώνουν την αξία χρήσης των σπόρων είναι ανεκτή στο ελάχιστο δυνατό όριο.

5. Η τήρηση των κανόνων ή άλλων προϋποθέσεων που μνημονεύονται ανωτέρω εξετάζεται κατά τους επίσημους καλλιεργητικούς ελέγχους. Αυτοί οι καλλιεργητικοί έλεγχοι πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

A. Η καλλιεργητική κατάσταση και το στάδιο αναπτύξεως της καλλιέργειας επιτρέπουν ικανοποιητική εξέταση.

B. Σε περίπτωση άλλων καλλιεργειών εκτός της καλλιέργειας υβριδίων ηλιάνθου, πραγματοποιείται τουλάχιστον ένας καλλιεργητικός έλεγχος.

Σε περίπτωση υβριδίων ηλιάνθου πραγματοποιούνται τουλάχιστον δύο καλλιεργητικοί έλεγχοι.

Γ. Το μέγεθος, ο αριθμός και η κατανομή των στοιχειωδών δειγμάτων, που πρέπει να επιθεωρηθούν για να εξετασθεί η τήρηση των προϋποθέσεων του παραρτήματος αυτού καθορίζονται σύμφωνα με τις κατάλληλες μεθόδους.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II
 ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΛΗΡΟΥΝ ΟΙ ΣΠΟΡΟΙ ΠΡΟΣ ΣΠΟΡΑ**

I. ΒΑΣΙΚΟΙ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΣΠΟΡΟΙ ΠΡΟΣ ΣΠΟΡΑ

1. Οι σπόροι προς σπορά έχουν επαρκή ποικιλιακή ταυτότητα και καθαρότητα.

Οι σπόροι των ειδών που αναφέρονται παρακάτω ανταποκρίνονται

κυρίως στους ακόλουθους κανόνες ή άλλες προϋποθέσεις:

Είδη και κατηγορίες	Ελάχιστη ποικιλιακή (καθαρότητα) %
---------------------	------------------------------------

<i>Arachis hypogaea.</i>	
-βασικοί σπόροι	99,7
-πιστοποιημένοι σπόροι	99,5
<i>Brassica napus</i> , εκτός από ποικιλίες που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά ως ζωτροφές, <i>Brassica gara</i> , εκτός από ποικιλίες που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά ως ζωτροφές:	
-βασικοί σπόροι	99,9
-πιστοποιημένοι σπόροι	99,7
<i>Brassica napus</i> , ποικιλίες που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά ως ζωτροφές, <i>Brassica gara</i> , ποικιλίες που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά ως ζωτροφές.	
<i>Helianthus annuus</i> , εκτός από τα υβρίδια, συμπεριλαμβανομένων των συνθετικών των, <i>Sinapis alba</i> :	
-βασικοί σπόροι	99,7
-πιστοποιημένοι σπόροι	99
<i>Linum usitatissimum</i> :	
-βασικοί σπόροι	99,7
-πιστοποιημένοι σπόροι, πρώτης αναπαραγωγής	98
-πιστοποιημένοι σπόροι, δεύτερης και τρίτης αναπαραγωγής	97,5
<i>Glycine max</i> :	
-βασικοί σπόροι	97
-πιστοποιημένοι σπόροι	95

Η ελάχιστη ποικιλιακή καθαρότητα ελέγχεται κυρίως κατά τους επίσημους καλλιεργητικούς ελέγχους που πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στο παράρτημα I.

2. Αν οι προϋποθέσεις που καθορίζονται στο παράρτημα I παράγραφος 3 σημείο β) περίπτ. δδ) δεν μπορούν να τηρηθούν, τηρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

Όταν για την παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων υβριδίων ηλιάνθου, έχουν χρησιμοποιηθεί ένας θηλυκός γονέας, αρρενόμενος και ένας αρσενικός γονέας, ο οποίος δεν αποκαθιστά την γονιμότητα του αρρενόμενου γονέα, οι σπόροι που παράγονται από τον αρρενόμενο γονέα αναμειγνύονται με τους σπόρους που παράγονται από πλήρως γόνιμους γονείς η αναλογία μεταξύ των σπόρων που προέρχονται από αρρενόμενους γονείς και των σπόρων που προέρχονται από άρρενα γόνιμο γονέα δεν θα υπερβαίνει το δύο προς ένα.

3. Οι σπόροι θα ανταποκρίνονται στους ακόλουθους κανόνες ή άλλες προϋποθέσεις σ' ότι αφορά την βλαστική ικανότητα, την ειδική καθαρότητα και την περιεκτικότητα σε σπόρους άλλων φυτικών ειδών, συμπεριλαμβανομένης της *Orobancha spp.*

ΝΑΚΑΣ:

Είδη και κατηγορίες	Ειδική καθαρότητα		Ανώτατη περιεκτικότητα σε αριθμό σπόρων προς σπορά άλλων φυτικών ειδών σε ένα δείγμα βάρους προβλεπόμενο στο παράρτημα II στήλη 4 (ολικό κατά στήλη)									Προϋποθέσεις ως προς την περιεκτικότητα σε σπόρους Orobanche
	Ελάχιστη βλαστική ικανότητα (% των καθαρών σπόρων)	Ελάχιστη ειδική καθαρότητα (% του βάρους)	Ολική ανώτατη περιεκτικότητα σε σπόρους άλλων φυτικών ειδών (% του βάρους)	Avena fatua, Avena ludoviciana, Avena sterilis	Άλλα φυτικά είδη (α)	Cuscuta spp.	Raphanus raphanistrum	Rumex spp. εκτός του Rumex acetosella	Alopecurus myosuroides	Lolium remotum		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
is hypogaea	70	99	-	5	0	0(γ)						
ica spp.												
σικοί σπόροι προς σπορά:	85	98	0,3	-	0	0(γ)(δ)	10	5				
σπορημένοι σπόροι προς σπορά:	85	98	0,3	-	0	0(γ)(δ)	10	20				
spus tinctorius	75	98	-	5	0	0(γ)					(ι) (β)	
n carni	70	97	-	25(β)	0	0(γ)(δ)	10		3			
se max	80	98	-	5	0	0(γ)						
rium spp.	80	98	-	15	0	0(γ)						
nthus alpinus	85	98	-	5	0	0(γ)						
usitatissimum κλωστικό	92	99	-	15	0	0(γ)(δ)			4	2		
usitatissimum λαιούχο	85	99	-	15	0	0(γ)(δ)			4	2		
s alba												
σικοί σπόροι προς σπορά:	85	98	0,3	-	0	0(γ)(δ)	10	5				
σπορημένοι σπόροι προς σπορά:	85	98	0,3	-	0	0(γ)(δ)	10	20				

ανόνες ή άλλες προϋποθέσεις που εφαρμόζονται όταν γίνεται αναφορά στον Πίνακα Τμήμα I σημείο 3 περίπτ. Α του παραρτήματος αυτού:

ανώτατη περιεκτικότητα σπόρων που προβλέπονται στη στήλη 5 καλύπτει επίσης τα είδη που προβλέπονται στις στήλες 6 έως 11. Απογραφή του υλικού περιχομένου σπόρων άλλων φυτικών ειδών μπορεί να μη πραγματοποιείται εκτός αν υφίσταται αμφιβολία για την των προϋποθέσεων που καθορίζονται στην στήλη 5 του πίνακα.

Απογραφή των σπόρων Cuscuta spp. μπορεί να μην πραγματοποιείται εκτός εάν υφίσταται αμφιβολία για την τήρηση των προϋποθέσεων καθορίζονται στην στήλη 7 του πίνακα.

Παρουσία ενός σπόρου Cuscuta spp. σ' ένα δείγμα καθορισμένου βάρους δεν θεωρείται ως μη καθαρότητα, εάν ένα δεύτερο δείγμα ιδίου είναι απαλλαγμένο σπόρων Cuscuta spp..

Ο σπόρος είναι απαλλαγμένος του Orobanche spp. Όμως ένας σπόρος Orobanche spp. σ' ένα δείγμα 100 γραμ. δεν θεωρείται ως στοιχείο ερωτητας εάν ένα δεύτερο δείγμα 200 γραμ. είναι απαλλαγμένο του Orobanche spp.

Παρουσία επιβλαβών οργανισμών που μειώνουν την αξία χρήσης των σπόρων προς σπορά είναι ανεκτή στο ελάχιστο όριο. Οι σπόροι προς σπορά αποκρίνονται ιδίως στους ακόλουθους κανόνες ή άλλες προϋποθέσεις:

Επιβλαβείς οργανισμοί

Είδη	Μέγιστο ποσοστό σε αριθμό σπόρων που έχει μολυνθεί από επιβλαβείς οργανισμούς (ολικό κατά στήλη)			Sclerotinia sclerotiorum (Ανώτατος αριθμός σκληρωτίων ή θραυσμάτων σκληρωτίων εντός ενός δείγματος βάρους που προβλέπεται στο παράρτ. III (στήλη 4)
	Botrytis spp	Alternaria spp Ascochyta linicola (syn. Phoma linicola) Colletotrichum lini Fusarium spp	Platyedria gossypiella	
1	2	3	4	5
Brasica napus				10(β)
Brassica rapa				5(β)
Gossypium spp				1
Helianthus annuus	5			10(β)
Linum usitatissimum	5	5(a)		
Sinapis alba				5(β)

B. Κανόνες ή άλλες προϋποθέσεις που εφαρμόζονται όταν γίνεται αναφορά στον πίνακα Τμήμα I σημείο 4 περίπτ. Α του παραρτήματος αυτού:

- α) Στον κλωστικό λινό, το μέγιστο ποσοστό σε αριθμό σπόρων που έχει μολυνθεί από *Ascochyta linicola* (Syn. *Phoma linicola*) δεν θα υπερβεί το 1.
β) Η απογραφή σκληρωτίων ή θραυσμάτων σκληρωτίων του *Sclerotinia sclerotiorum* μπορεί να μην πραγματοποιείται, εκτός αν υπάρχει αμφιβολία για την τήρηση των προϋποθέσεων που καθορίζονται στην στήλη 5 του πίνακα.

II. ΕΜΠΟΡΙΚΟΙ ΣΠΟΡΟΙ ΠΡΟΣ ΣΠΟΡΑ

Οι προϋποθέσεις που προβλέπονται στο τμήμα I του παραρτήματος αυτού πλην του σημείου 1, εφαρμόζονται στους εμπορικούς σπόρους προς σπορά.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

ΒΑΡΟΣ ΣΠΟΡΟΜΕΡΙΔΩΝ ΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Είδη	Μέγιστο βάρος μιας σπορομερίδας (τον.)	Ελάχιστο βάρος ενός δείγματος που πρέπει να λαμβάνονται από μία σπορομερίδα (γρ.)	Βάρος του δείγματος για τις απογραφές που προβλέπονται στο παράρτημα II σημεία 1 και 3 περ. Α στήλες 5 έως 11 και στο παράρτημα II σημεία 1 και 4 περ. Α στήλη 5. (γρ.)
Arachis hypogaea	20 ²⁵	1000	1000
Brassica juncea	10	100	40
Brassica napus	10	200	100
Brassica nigra	10	100	40
Brassica rapa	10	200	70
Carthamus tinctorius	10 ²⁵	900	900
Carum carvi	10	200	80
Glycine max	20 ²⁵	1000	1000
Gossypium spp.	20	1000	1000
Helianthus annuus	20 ²⁵	1000	1000
Linum usitatissimum	10	300	150
Sinapis alba	10	400	200

έγιστο βάρος μιας σπορομερίδας δεν μπορεί να υπερβαίνει το 5%.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΕΤΙΚΕΤΤΑ

παιτούμενες ενδείξεις

Για τους βασικούς και τους πιστοποιημένους σπόρους
«Κανόνες και προδιαγραφές ΕΟΚ»

ΕΛΛΑΣ, ΕΙ

Υπουργείο Βάμβακος, Υπηρεσία Ελέγχου και Πιστοποίησης ή τα
επά τους.

Μήνας και έτος σφραγίσεως που εκφράζονται με την ένδειξη:
«Μήνας και έτος» (μήνας και έτος) ή
«Μήνας και έτος της τελευταίας επίσημης δειγματοληψία εν όψει της
ποιήσεως, που εκφράζονται με την ένδειξη:
«Μήνας και έτος» (μήνας και έτος)

Σχετικός αριθμός σπορομερίδας
Είδος, που αναφέρεται τουλάχιστον με την βοτανική του ονομασία,
η οποία μπορεί να δίνεται συντετμημένα και χωρίς τα ονόματα των τα-
ξινόμων, με λατινικούς χαρακτήρες.

Ποικιλία, που αναφέρεται τουλάχιστον με λατινικούς χαρακτή-

Κατηγορία.

Χώρα παραγωγής.

Δηλωμένο καθαρό ή μικτό βάρος.

1. Σε περίπτωση ενδείξεως του βάρους και της χρήσεως κοκκω-
υτοφαρμάκων, υλικών επενδύσεως ή άλλων στερεών προσθετι-
κών, η ένδειξη της φύσεως του προσθετικού ως και η κατά προσέγγιση
μεταξύ βάρους καθαρών σπόρων και του συνολικού βάρους.

2. Σε περίπτωση ποικιλιών που είναι υβρίδια ή καθαρές σειρές,
η περιπτώση ποικιλιών που είναι υβρίδια ή καθαρές σειρές:
α) τους βασικούς σπόρους για τους οποίους το υβρίδιο ή η καθαρή
σειρά που ανήκουν οι σπόροι έχουν γίνει επίσημα δεκτοί βάσει
των κανόνων του «Γενικού Τεχνικού Κανονισμού αποδοχής ποικιλιών»:
όνομα αυτού του γονέα, υπό το οποίο έχει γίνει επίσημα δεκτός,
και αναφορά στην τελική ποικιλία, συνοδευόμενο, σε περίπτωση
υβριδίων ή καθαρών σειρών που προορίζονται μόνο για γονείς τελικών,
με τη λέξη «γονέας».

β) τους άλλους βασικούς σπόρους:
όνομα του γονέα στο οποίο ανήκουν οι βασικοί σπόροι, το οποίο
δίνεται υπο κωδική μορφή, συνοδευόμενο από μια αναφορά
στη ποικιλία, με ή χωρίς αναφορά στο ρόλο του (αρσενικός
ή θηλυκός) και συνοδευόμενο από την λέξη «γονέας».

3. Τους πιστοποιημένους σπόρους:
όνομα της ποικιλίας στην οποία ανήκουν οι σπόροι συνοδευόμενο
με τη λέξη «υβρίδιο».

4. Στην περίπτωση που τουλάχιστον επανεξετάσθηκε η βλαστικό-
τητα, μπορεί να αναφέρονται οι λέξεις «επανεξετασθείσα... (μήνας και
έτος)» ή «υπεύθυνη γι' αυτή την επανεξέταση υπηρεσία».

5. Ενδείξεις αυτές μπορεί να αναφέρονται επί επίσημης αυτοκόλλητης
ετικέτας ή οποιαδήποτε άλλη επί της επίσημης ετικέτας.

6. Τους εμπορικούς σπόρους
«Κανόνες και προδιαγραφές ΕΟΚ»

Εμπορικοί σπόροι (μη πιστοποιημένοι για την ποικιλία)

ΕΛΛΑΣ, ΕΙ

Υπουργείο Βάμβακος

Υπηρεσία Ελέγχου και Πιστοποίησης ή τα αρχικά τους.

Μήνας και έτος σφραγίσεως που εκφράζονται με την ένδειξη:
«Μήνας και έτος» (μήνας και έτος)

Σχετικός αριθμός σπορομερίδας
Είδος, που αναφέρονται τουλάχιστον με την βοτανική του ονομα-
σία, η οποία μπορεί να δίνεται συντετμημένα και χωρίς τα ονόματα των
ταξινόμων, με λατινικούς χαρακτήρες.

Ποικιλία, που αναφέρεται τουλάχιστον με λατινικούς χαρακτή-

Κατηγορία.
Χώρα παραγωγής.

Δηλωμένο καθαρό ή μικτό βάρος.

1. Σε περίπτωση ενδείξεως του βάρους και της χρήσεως κοκκωδών
υλικών επενδύσεως ή άλλων στερεών προσθετικών, η ένδειξη της φύσεως
του προσθετικού ως και η κατά προσέγγιση σχέση μεταξύ βάρους
καθαρών σπόρων και του συνολικού βάρους.

2. Σε περίπτωση που τουλάχιστον επανεξετάσθηκε η βλαστικό-
τητα, μπορεί να αναφέρονται οι λέξεις «επανεξετασθείσα... (μήνας και
έτος)» ή «υπεύθυνη γι' αυτή την επανεξέταση υπηρεσία».

3. Ενδείξεις αυτές μπορεί να αναφέρονται επί επίσημης αυτοκόλλητης
ετικέτας ή οποιαδήποτε άλλη επί της επίσημης ετικέτας.

Β. Ελάχιστες διαστάσεις

110 χιλ. × 67 χιλ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

Ετικέττα και έγγραφο που προβλέπονται στην περίπτωση σπόρων
που δεν έχουν πιστοποιηθεί οριστικά και έχουν συλλεγεί σε άλλο κράτος
μέλος.

Α. Απαιτούμενες ενδείξεις για την ετικέττα.

1. Αρχή αρμόδια για τον καλλιεργητικό έλεγχο και κράτος μέ-
λος, τα αρχικά τους.

2. Είδος, που αναγράφεται τουλάχιστον με την βοτανική του ονομα-
σία, η οποία μπορεί να δίνεται συντετμημένα και χωρίς τα ονόματα των
ταξινόμων, με λατινικούς χαρακτήρες.

3. Ποικιλία, που αναφέρεται τουλάχιστον με λατινικούς χαρακτή-
ρες.

Στην περίπτωση ποικιλιών (καθαρές σειρές, υβρίδια) που προορίζο-
νται να χρησιμοποιηθούν αποκλειστικά ως γονείς ποικιλιών υβριδίων,
προστίθεται η λέξη «γονέας».

4. Κατηγορία

5. Στην περίπτωση ποικιλιών υβριδίων, η λέξη «υβρίδιο».

6. Σχετικός αριθμός του αγρού ή της σπορομερίδας

7. Δηλωμένο καθαρό ή μικτό βάρος

8. Οι λέξεις «σπόροι που δεν έχουν πιστοποιηθεί οριστικά».

Β. Χρώμα της ετικέτας

Η ετικέττα είναι γκριζου χρώματος.

Γ. Απαιτούμενες ενδείξεις για το έγγραφο

1. Αρχή που εκδίδει το έγγραφο

2. Είδος, που αναφέρεται τουλάχιστον με την βοτανική του ονομασία,
η οποία μπορεί να δίνεται συντετμημένα και χωρίς τα ονόματα των
ταξινόμων, με λατινικούς χαρακτήρες.

3. Ποικιλία, που αναφέρεται τουλάχιστον με λατινικούς χαρακτή-
ρες.

4. Κατηγορία.

5. Σχετικός αριθμός των χρησιμοποιηθέντων σπόρων και όνομα της
χώρας ή των χωρών που πραγματοποιήσε την πιστοποίηση των σπό-
ρων αυτών.

6. Σχετικός αριθμός του αγρού ή της σπορομερίδας.

7. Έκταση που καλλιεργήθηκε για την παραγωγή της σπορομερίδας
που καλύπτεται από το έγγραφο.

8. Ποσότητα των σπόρων που έχουν συλλεγεί και αριθμός συσκευα-
σιών.

9. Αριθμός γενιών μετά τους βασικούς σπόρους, σε περίπτωση πι-
στοποιημένων σπόρων.

10. Βεβαίωση ότι έχουν τηρηθεί οι προϋποθέσεις, τις οποίες πρέπει
να πληροί η καλλιέργεια από την οποία προέρχονται οι σπόροι.

11. Ενδεχομένως, αποτελέσματα προκαταρκτικής ανάλυσης των
σπόρων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

Συμπληρωματικές προϋποθέσεις, που πρέπει να πληρούν οι σπόροι
προς σπορά της εγχώριας παραγωγής.

Οι σπόροι προς σπορά του *Gossypium* spp. - Βαμβάκι θα πληρούν
την ακόλουθη προϋπόθεση ως προς την ανωτάτη περιεκτικότητα σε
αριθμό σπόρων άλλων φυτικών ειδών σε ένα δείγμα βάρους προβλεπό-
μενο στο παράρτημα III στήλη 4 (ολικό κατά στήλη).

- *Xanthium* sp (κολλιτσιόδα) χωρίς ταξιανθίες 0

- *Abutilon Theophrasi* (αγριοβαμβάκια) 0

Άρθρο 22

Προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούνται για την πιστοποίηση της εγ-
χώριας παραγωγής.

1. Οι δηλώσεις σποροκαλλιέργειας υποβάλλονται στην τοπική Υπηρε-
σία Ελέγχου και Πιστοποίησης μέχρι 30 Μαΐου για τις ποικιλίες εθι-
μοπωρινής σποράς και μέχρι 31 Ιανουαρίου για τις ποικιλίες εαρινής
σποράς.

2. Οι δηλώσεις σποροκαλλιέργειας περιλαμβάνουν τα εξής στοιχεία:

α) Σποροπαραγωγική επιχείρηση

β) Είδος και ποικιλία

γ) Κατηγορία σπόρων που προορίζονται για σπορά, αριθμός και προ-
έλευση σπορομερίδων

δ) Δήμος ή Κοινότητες, τοποθεσίες, εκτάσεις αγροτεμαχίων, στα
οποία θα εγκατασταθούν οι σποροκαλλιέργειες καθώς και ονοματεπώ-

...εμφανιζουσών σποροκαλλιεργητών (εφόσον υπάρχουν στοιχεία).

ε) Προηγούμενες καλλιέργειες στα παραπάνω αγροτεμάχια

στ) Σκαρίφημα περιοχής και κάθε άλλη απαραίτητη πληροφορία για τα αγροτεμάχια.

ζ) Προκειμένου περί υβριδίων, αναφέρονται οι αναλογίες σειρών σποράς μητέρα/πατέρα, οι αποστάσεις σποράς μεταξύ των γραμμών και

η) διαφορά ημερών σποράς μητέρα/πατέρα.

θ) Προβλεπόμενη ημερομηνία σποράς

Τα στοιχεία των περιστ. γ, δ, ε και στ που αναφέρονται στην παράγραφο αυτή θα υποβάλλονται με τις οριστικές καταστάσεις εισαγωγής σπορομερίδων προς πιστοποίηση που προβλέπονται στην παράγραφο 4 του άρθρου 4 της Υπουργικής απόφασης αριθ. 320703/1987 «Γενικός Τεχνικός Κανονισμός Ελέγχου και Πιστοποίησης σπόρων σποράς φυτών μεγάλης καλλιέργειας, κτηνοτροφικών φυτών και οσπρίων, κηπευτικών και κονδύλων πατάτας για φύτευση» (Β' 469).

Οι διατάξεις της Υπουργικής απόφασης αριθ. 320703/30.7.87 (469) «Γενικός Τεχνικός Κανονισμός Ελέγχου και Πιστοποίησης σπορών σποράς φυτών μεγάλης καλλιέργειας, κτηνοτροφικών φυτών οσπρίων, κηπευτικών και κονδύλων πατάτας για φύτευση» εφαρμόζονται στον κανονισμό αυτό με εξαίρεση τα άρθρα 3 τα αφορώντα ελαιούχα και κλωστικά φυτά, 4 παρ. 1 και 2, 6 παρ. 1 Γ εκτός αφορώντων τον βρώσιμο ηλίανθο, 11 παρ. 1 περιπτ. 17 και 18 σ' αφορά το μέγιστο βάρος σπορομερίδας και το ελάχιστο βάρος δείγματος, 14 παρ. 3α και 4δ σ' ότι αφορά τα ελαιούχα και κλωστικά φυτά 18 παρ. 1.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 18 Οκτωβρίου 1990

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΣΤΑΜΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΜΙΧ. ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ
14 ΙΟΥΛΙΟΥ 1988

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ
488

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Τεχνικός Κανονισμός Ελέγχου και Πιστοποίησης σπόρων σποράς σιτηρών.....	1
Διακρίτωση αυτοδίκαιης συντήσης θέσης γραμματέα στην κοινότητα Κυνουρίας Ν. Αρκαδίας.....	2
Σύσταση μιας προσωρινής θέσης με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου στο Ν. Άρτας.....	3
Συγκρότηση Επιτροπής παρακολούθησης συνθηκών λειτουργίας ιδιωτικών Κλινικών Ν. Αχαΐας.....	4
Διακρίτωση αριθμού προσωρινών θέσεων στη Δ/νση Κτηνιατρικής Ν. Δράμας.....	5
Δημιουργία προσωρινών θέσεων με σχέση εργασίας ιδ. δικαίου αορίστου χρόνου στο Ν. Δωδεκάνησου.....	6
Μεταβίβαση διαθεσίμων οικοπέδων του συνεταιρισμού Κρητιδίων στην ομώνυμη Κοινότητα.....	7
Διακρίτωση δημιουργίας μιας προσωρινής θέσης εργοδηγού στην ΤΤΔΚ, με σχέση εργασίας ιδ. δικαίου αορίστου χρόνου στο Ν. Κερκύρας.....	8
Σύσταση Συνδέσμου περιούληγης και αποκομιδής απορριμμάτων των κοινοτήτων Αγίου Ιωάννη Σπαρτίης, Παρορείου, Μυστρά, και Μαγούλας Ν. Λακωνίας.....	9
Τροποποίηση και προσαρμογή του Ο.Ε.Υ. της Κοινότητας Σχοπέλου Ν. Λέσβου στις διατάξεις του Ν. 1586/86.....	10
Διακρίτωση αριθμού προσωρινών θέσεων στη Δ/νση Κτηνιατρικής Ν. Σερρών.....	11
Ψήφισμα και προσαρμογή του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας (Ο.Ε.Υ.) της Κοινότητας Αγίου Βαρθολομαίου Ν. Φλώρινας στις διατάξεις του Ν. 1586/86.....	12

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. 290277 (1)

Τεχνικός Κανονισμός Ελέγχου και Πιστοποίησης σπόρων σποράς σιτηρών.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 1 παρ. 1 και 3 του ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του Κοινωνικού Δικαίου» (ΦΕΚ 34/Α/17.3.1983), όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 6 του ν. 1440/1984 «Συμμετοχή της Ελλάδος στο κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλεψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, στο κεφάλαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Άνθρακος και Χαλυβός και του Οργανισμού Εφοδιασμού ΕΥΡΑΤΟΜ» (ΦΕΚ 70/Α/21.5.1984) και το άρθρο 7 του Ν. 1775/1988 «Εταιρείες παροχής επιχειρηματικού κεφαλαίου και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 101/Α/24.5.88),

β) Του άρθρου 7 παρ. 3 του Ν. 1564/1985 «Οργάνωση παραγωγής και εμπορίας του πολλαπλασιαστικού υλικού φυτικών ειδών» (ΦΕΚ 164/Α/26.9.1985),

γ) του Π.Δ. 582/1985 «Έναρξη ισχύος διατάξεων του Ν. 1461/1985 και κατάργηση διατάξεων του Α.Ν. 825/1937, του Ν.Α. 1346/1942 και του Ν. 4035/1960» (ΦΕΚ 203/Α/5.12.1985.)

2. Την αριθ. Α 9211/ΔΙΟΝΟΣΕ 1737/3.12.1987 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Εθνικής Οικονομίας» (ΦΕΚ 702/Β/4.12.1987).

3. Την αριθ. 344172/7.5.1986 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στον Υφυπουργό Γεωργίας Δημ. Πιτσιώρη» (ΦΕΚ 318/Β/9.5.1986).

4. Την αριθ. 320703/30.7.1987 κοινή απόφαση των Υφυπουργών Εθνικής Οικονομίας και Γεωργίας «Γενικός Τεχνικός Κανονισμός Ελέγχου και Πιστοποίησης σπόρων σποράς φυτών μεγάλης καλλιέργειας κτηνοτροφικών φυτών και οσπρίων κηπευτικών και συνδυαίων πατάτας για φύτευση» (ΦΕΚ 469/Β/28.8.87).

5. Την από 24.10.1986 γνωμοδότηση της Τεχνικής Επιτροπής Πολλαπλασιαστικού Υλικού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1
Σκοπός

Καθορίζουμε, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 66/402/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 14ης Ιουνίου 1966 «περί εμπορίας σπόρων θεμελιωδών προς σπορά» (Ε.Ε. Ειδ. Εκδ. 03 τομ. 002 σελ. 3), όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα με:

α) Τις οδηγίες:

1. 69/60/ΕΟΚ (L. 48, 26.2.1969, σελ. 1)
2. 71/162/ΕΟΚ (L. 87, 17.4.1971, σελ. 24)
3. 72/274/ΕΟΚ (L. 171, 29.7.1972, σελ. 37)
4. 72/418/ΕΟΚ (L. 287, 26.12.1972, σελ. 22)
5. 73/438/ΕΟΚ (L. 356, 27.12.1973, σελ. 79)
6. 75/444/ΕΟΚ (L. 196, 26.7.1975, σελ. 6)
7. 78/55/ΕΟΚ (L. 16, 20.1.1978, σελ. 23)
8. 78/387/ΕΟΚ (L. 113, 25.4.1978, σελ. 13)
9. 78/692/ΕΟΚ (L. 236, 26.8.1978, σελ. 13)
10. 78/1020/ΕΟΚ (L. 350, 14.12.1978, σελ. 27)
11. 79/641/ΕΟΚ (L. 183, 19.7.1979, σελ. 13)
12. 79/692/ΕΟΚ (L. 205, 13.8.1979, σελ. 1)
13. 81/126/ΕΟΚ (L. 67, 12.3.1981, σελ. 36)
14. 81/561/ΕΟΚ (L. 203, 23.7.1981, σελ. 52)
15. 86/155/ΕΟΚ (L. 118/23, 7.5.1986)
16. 86/320/ΕΟΚ (L. 200/38, 23.7.1986)
17. 87/120/ΕΟΚ (L. 49/39 18.2.1987)

β) Τις πράξεις προσχώρησης:

1. L. 73, 27.3.1972, σελ. 14
2. L. 291, 19.11.1979, σελ. 17
- γ) Την απόφαση του Συμβουλίου

ειδικούς όρους και προϋποθέσεις για τον έλεγχο και την πιστοποίηση των σπόρων σποράς αιτηρών.

Άρθρο 2

Έκταση εφαρμογής - Όριοι

1. Οι διατάξεις του κανονισμού αυτού εφαρμόζονται για τους σπόρους σποράς των κατηγοριών προβασικού, βασικού, πιστοποιημένου και πιστοποιημένου Α' και Β' αναπαραγωγής, που προορίζονται για εμπορία των εξής αιτηρών:

- Α VENA SATI VA L. Βρώμη ή κίνη.
- HORDEUM VULGARE L. Καλαμπόκι.
- ORYZA SATI VA L. Ρύζι.
- SECALE CEREALE L. Σίκαλη.
- TRITICUM AESTIVUM L. σιτάρι. Σιτάρι μαλακό.
- TRITICUM DURUM Desf. Σιτάρι σκληρό.
- ZEA MAYS L. (maizum) Καλαμπόκι.
- SORGHUM BICOLOR (L) MOENCH Σόργο.
- SORGHUM SUDANENSE (PILLET) STAMP Σόργο του Σουδάν.
- SORGHUM BICOLOR (L) X SORGHUM SUDANENSE (PILLET) STAMP

2. Κατά την έννοια του παρόντος Κανονισμού νοούνται ως:

Α. Ποικιλίες, υβρίδια και καθαρές σειρές καλαμποκιού και ειδών σόργου:

- α) Ποικιλία ελεύθερης γονιμότητας: Ποικιλία επαρκώς ομοιογενής και σταθερή.
- β) Καθαρή σειρά: Σειρά επαρκώς ομοιογενής και σταθερή, που επιτεύχθηκε είτε με τεχνητή αυτογυμνοποίηση συνουδούμενη από επιλογή επί πολλές διαδοχικές γενιές, είτε με ισουήλικες μεθόδους.
- γ) Απλό υβρίδιο: Πρώτη γενεά διασταύρωσης μεταξύ δύο καθαρών σειρών, που προσδιορίζεται από το δημιουργό.
- δ) Διπλό υβρίδιο: Πρώτη γενεά διασταύρωσης μεταξύ δύο απλών υβριδίων, που προσδιορίζεται από το δημιουργό.
- ε) Υβρίδιο τριών σειρών: Πρώτη γενεά διασταύρωσης μεταξύ μιας καθαρής σειράς και ενός απλού υβριδίου, που προσδιορίζεται από το δημιουργό.
- στ) Υβρίδιο «Turk Cross»: Πρώτη γενεά διασταύρωσης μεταξύ μιας καθαρής σειράς ή ενός απλού υβριδίου και μιας ποικιλίας ελεύθερης γονιμότητας, που προσδιορίζεται από το δημιουργό.
- ζ) Διαποικιλιακό υβρίδιο: Πρώτη γενεά διασταύρωσης, που προσδιορίζεται από το δημιουργό, μεταξύ φυτών εκ βασικών σπόρων προς σπορά, δύο ποικιλιών ελεύθερης γονιμοποίησης.

Β. Προβασικοί σπόροι προς σπορά (βρώμη, κριθαριού, ρυζιού, σίκαλης, μαλακού σιταριού, σκληρού σιταριού, καθώς και των υβριδίων καλαμποκιού και ειδών σόργου, είναι οι σπόροι προς σπορά:

- που έχουν παραχθεί με την ευθύνη του δημιουργού, σύμφωνα με τους κανόνες της συντηρητικής επίλογής, σε ότι αφορά την ποικιλία και προορίζονται για την παραγωγή προβασικών σπόρων (μέχρι τρεις γενιές) ή βασικών σπόρων.
- που πληρούν, με την επιφύλαξη του άρθρου 3 παρ. 4 του παρόντος Κανονισμού, τις προϋποθέσεις των άρθρων 4 και 5 του παρόντος κανονισμού που διαπιστώνεται με επίσημη εξέταση.

Γ. Βασικοί σπόροι προς σπορά

α) Βασικοί σπόροι προς σπορά βρώμης, κριθαριού, ρυζιού, σίκαλης, μαλακού σιταριού και σκληρού σιταριού είναι οι σπόροι προς σπορά, που έχουν παραχθεί με την ευθύνη του δημιουργού σύμφωνα με τους κανόνες της συντηρητικής επίλογής, σε ότι αφορά την ποικιλία και προορίζονται για την παραγωγή βασικών σπόρων (μέχρι δύο γενιές) ή πιστοποιημένων σπόρων Α' ή Β' αναπαραγωγής.

β) Βασικοί σπόροι προς σπορά καλαμποκιού και ειδών σόργου:

αα) Βασικοί σπόροι ποικιλιών ελεύθερης γονιμοποίησης είναι οι σπόροι προς σπορά, που έχουν παραχθεί με την ευθύνη του δημιουργού, σύμφωνα με τους κανόνες της συντηρητικής επίλογής, σε ότι αφορά την ποικιλία και προορίζονται για την παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων προς σπορά της ποικιλίας αυτής, υβριδίων «Turk Cross», ή διαποικιλιακών υβριδίων.

ββ) Βασικοί σπόροι καθαρών σειρών είναι οι σπόροι προς σπορά, που προορίζονται για την παραγωγή βασικών σπόρων (μέχρι δύο γενιές), απλών υβριδίων, υβριδίων τριών σειρών ή υβριδίων «Turk Cross».

γ) Οι βασικοί σπόροι των προαναφερθέντων περιπτώσεων (α) και (β) πρέπει να πληρούν, με την επιφύλαξη του άρθρου 3 παρ. 4 του παρόντος Κανονισμού, τις προϋποθέσεις των άρθρων 4 και 5 του παρόντος κανονισμού που διαπιστώνεται με επίσημη εξέταση.

Δ. Πιστοποιημένοι σπόροι προς σπορά σίκαλης, καλαμποκιού και ειδών σόργου είναι οι σπόροι προς σπορά:

- που προέρχονται απευθείας από βασικούς σπόρους ή μετά από αίτηση του δημιουργού από προβασικούς σπόρους και προορίζονται για παραγωγή διαφορετική από εκείνη των σπόρων αιτηρών προς σπορά.
- που πληρούν τις προϋποθέσεις των άρθρων 4 και 5 του παρόντος κανονισμού που διαπιστώνεται με επίσημη εξέταση.

Ε. Πιστοποιημένοι σπόροι προς σπορά Α' αναπαραγωγής (βρώμη, κριθαριού, ρυζιού, μαλακού σιταριού και σκληρού σιταριού, είναι οι σπόροι προς σπορά:

- που προέρχονται απευθείας από βασικούς σπόρους ή μετά από αίτηση του δημιουργού από προβασικούς σπόρους και προορίζονται για παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων Β' αναπαραγωγής ή για παραγωγή διαφορετική από εκείνη των σπόρων αιτηρών προς σπορά.

- που πληρούν τις προϋποθέσεις των άρθρων 4 και 5 του παρόντος κανονισμού που διαπιστώνεται με επίσημη εξέταση.

ΣΤ. Πιστοποιημένοι σπόροι προς σπορά Β' αναπαραγωγής (βρώμη, κριθαριού, ρυζιού, μαλακού και σκληρού σιταριού, είναι οι σπόροι προς σπορά:

- που προέρχονται απευθείας από βασικούς σπόρους, από πιστοποιημένους σπόρους της Α' αναπαραγωγής ή μετά από αίτηση του δημιουργού από προβασικούς σπόρους και προορίζονται για παραγωγή διαφορετική από εκείνη των σπόρων αιτηρών προς σπορά.

- που πληρούν τις προϋποθέσεις των άρθρων 4 και 5 του παρόντος κανονισμού που διαπιστώνεται με επίσημη εξέταση.

Άρθρο 3

Προϋποθέσεις εμπορίας και πιστοποίησης - Συγκριτικές δοκιμές ΕΟΚ

1. Επιτρέπεται η εμπορία των σπόρων προς σπορά αιτηρών μόνο εφόσον πιστοποιηθείκαν επίσημα, όπως προβλέπεται στον παρόντα Κανονισμό, ως σπόροι προς σπορά, προβασικοί, βασικοί, πιστοποιημένοι, πιστοποιημένοι Α' αναπαραγωγής ή πιστοποιημένοι Β' αναπαραγωγής.

2. Οι επίσημες εξετάσεις των σπόρων προς σπορά πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις διεθνείς μεθόδους σε χρήση, κατά το μέτρο που υπάρχουν τέτοιες μέθοδοι.

3. Από την υποχρέωση της παραγρ. 1 εξαιρούνται:

- α) Οι σπόροι ειλογής γενεών προγενέστερων των προβασικών σπόρων προς σπορά.
- β) Οι σπόροι που προορίζονται για δοκιμές ή για επιστημονικούς σκοπούς.
- γ) Οι σπόροι που προορίζονται για εργασίες επίλογής.
- δ) Οι ακατέργαστοι σπόροι προς σπορά που τίθενται σε εμπορία ενόψει συσκευασίας, εφόσον η ταυτότητα των σπόρων προς σπορά είναι εγγυημένη.

4. Επιτρέπεται η επίσημη πιστοποίηση και η εμπορία προβασικών ή βασικών σπόρων προς σπορά, που δεν ανταποκρίνονται στις προϋποθέσεις του άρθρου 5 σε ότι αφορά την βλαστική ικανότητα. Στην περίπτωση όμως αυτή εγγυάται ο προμηθευτής βλαστική ικανότητα τουλάχιστον:

- Για βρώμη, κριθάρι, μαλακό σιτάρι, σκληρό σιτάρι και σίκαλη 80%.
- ✓ Για καλαμπόκι 80%.
- Για ρύζι και σόργο 75%.

5. Η περιγραφή των γενεολογικών συνθετικών που τυχόν απαιτείται τηρείται εμπιστευτική εφόσον ζητηθεί από το δημιουργό.

6. Οι σπόροι αιτηρών που προέρχονται απευθείας από βασικούς σπόρους ή από σπόρους πιστοποιημένους πρώτης αναπαραγωγής, που έχουν πιστοποιηθεί στη χώρα μας και έχουν συγκριθεί σε άλλο κράτος Μέλος ή σε τρίτη χώρα, δύνανται να πιστοποιούνται στη χώρα μας αν αυτοί έχουν υποβληθεί στον αγρό παραγωγής τους σε καλλιεργητικό έλεγχο που πληροί ικανοποιητικά τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στο άρθρο 4 και αν έχει διαπιστωθεί, κατά την επίσημη εξέταση ότι τηρήθηκαν οι προϋποθέσεις που προβλέπονται στο άρθρο 5 για τους πιστοποιημένους σπόρους.

7. Η παράγραφος 6 εφαρμόζεται κατά τον ίδιο τρόπο στην πιστοποίηση των πιστοποιημένων σπόρων που προέρχονται απευθείας από Προβασικούς σπόρους οι οποίοι δύνανται να πληρούν ή πληρούν κατά την επίσημη εξέταση τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στα άρθρα 4 και 5 για τους βασικούς σπόρους.

8. Στην περίπτωση υβριδίων ή καθαρών σειρών, στην επίσημη επίσημη εξέταση, του άρθρου 18 του Γενικού Κανονισμού Έλεγχου και Πιστοποίησης (ΠΚΚ 169/11/28.8.87), πρέπει να αναγραφεί:

α) για τους βασικούς σπόρους: είτε το όνομα του υβριδίου ή της καθαρής σειράς στην οποία ανήκει ο βασικός σπόρος, με ή χωρίς αναφορά

στην τελική ποικιλία, αν το υβρίδιο ή η καθαρή σειρά έχει γίνει επίσημα δεκτή βάσει των σχετικών Τεχνικών Κανονισμών Αποδοχής Ποικιλιών είτε το όνομα της τελικής ποικιλίας, συμπληρωμένο ενδεχομένως με κωδικό αριθμό του γονέα, στον οποίο ανήκει ο βασικός σπόρος ή τη λειτουργία του (αρσενικός ή θηλυκός).

β) για τους πιστοποιημένους σπόρους: το όνομα της ποικιλίας στην οποία ανήκει ο πιστοποιημένος σπόρος, συμπληρωμένο με τον όρο «υβρίδιο».

9. α) Σε περίπτωση εμφάνισης παροδικών δυσκολιών γενικού ανεφοδιασμού σε πιστοποιημένους σπόρους προς σπορά κάθε κατηγορίας στη χώρα μας και με σκοπό την εξάλειψή τους, επιτρέπεται κατά τη κοινοτική διαδικασία, η εμπορία των σπόρων αυτών για μια συγκεκριμένη περίοδο με μειωμένες προδιαγραφές καθώς και η εμπορία σπόρων προς σπορά ποικιλιών που δεν είναι γραμμένες ούτε στον κοινό κατάλογο ποικιλιών γεωργικών ειδών ούτε στον Εθνικό μας κατάλογο.

β) Εφόσον πρόκειται για μια κατηγορία σπόρων προς σπορά, μιας ποικιλίας ή μιας ορισμένης καθαρής σειράς, η ετικέτα εκείνη είναι εκείνη που προβλέπεται για την αντίστοιχη κατηγορία και σ' όλες τις άλλες περιπτώσεις είναι φαιά. Η ετικέτα αναφέρει πάντοτε ότι πρόκειται για σπόρους προς σπορά μιας κατηγορίας που ανταποκρίνεται σε μειωμένες απαιτήσεις.

10. Στα πλαίσια των κοινοτικών συγκεκριμένων δοκιμών σε άλλο κράτος μέλος κατά την κοινοτική διαδικασία, σε αρμόδιες υπηρεσίες Ελέγχου και Πιστοποίησης και το Διεθνές Ελέγχου Ποικιλιών Καλλιεργούμενων Φυτών, διενεργούν δεγματοληπτικούς ελέγχους των βασικών (με εξαίρεση εκείνων των υβριδίων και των συνθετικών Ποικιλιών) και πιστοποιημένων σπόρων σιτηρών όλων των κατηγοριών, που τίθενται σε εμπορία στη χώρα μας και λαμβάνουν δείγματα, τα οποία στέλνουν στην αρμόδια αρχή του κράτους μέλους που έχει αναλάβει την διενέργεια των κοινοτικών συγκεκριμένων δοκιμών, για το συγκεκριμένο είδος.

Άρθρο 4

Προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούν οι σποροκαλλιέργειες

1. Η καλλιέργεια πρέπει να έχει επαρκή ποικιλιακή ταυτότητα και καθαρότητα, ή στην περίπτωση καλλιέργειας καθαρής σειράς ειδών σόργου και καλαμποκιού, επαρκή ταυτότητα και καθαρότητα όσον αφορά τα χαρακτηριστικά της.

Ειδικότερα:

Α. Για τις καλλιέργειες σίκαλης και ποικιλίες ελεύθερης επικονίασης ή συνθετικές ποικιλίες των ειδών σόργου, ο αριθμός φυτών, τα οποία αναγνωρίζονται ως προφανώς μη σύμφωνα προς τη ποικιλία, δεν πρέπει να υπερβίνει το:

Ένα (1) ανά 30 τ.μ. για τη παραγωγή βασικών σπόρων προς σπορά.

Ένα (1) ανά 10 τ.μ. για τη παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων προς σπορά.

Β. Οι καλλιέργειες ειδών βρώμης, κριθαριού, ρυζιού, σκληρού σιταριού και μαλακού σιταριού, θα πρέπει να ανταποκρίνονται στις παρακάτω προϋποθέσεις για κάθε κατηγορία σπόρου ως προς τη ποικιλιακή καθαρότητα:

Κατηγορία σπόρου	Ποικιλιακή καθαρότητα
Πρωταρχικός και βασικός	99,9%
Πιστοποιημένος 1ης αναπαραγωγής:	99,7%
Πιστοποιημένος 2ης αναπαραγωγής:	99%

Γ. α) Για την καλλιέργεια καλαμποκιού ο αριθμός φυτών σε ποσοστό, τα οποία αναγνωρίζονται ως προφανώς μη σύμφωνα προς τη ποικιλία, τη καθαρή σειρά ή το συνθετικό, δεν πρέπει να υπερβίνει:

- καθαρές σειρές: 0,1%
- απλό υβρίδιο, για κάθε συνθετικό: 0,1%
- ποικιλίες ελεύθερης επικονίασης: 0,5%

ββ) Για την παραγωγή πιστοποιημένου σπόρου σποράς:

- ι. Συνθετικά των υβριδίων:
 - καθαρές σειρές: 0,2%
 - απλό υβρίδιο: 0,2%
 - ποικιλία ελεύθερης επικονίασης: 1,0%
- ii. Ποικιλία ελεύθερης επικονίασης: 1,0%

β) Για την παραγωγή σπόρων σποράς των υβριδίων καλαμποκιού πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθοι κανόνες:

αα) Τα φυτά του αρσενικού συνθετικού να εκπέμπουν επαρκή ποσότητα γύρης κατά τη διάρκεια της άνθησης των φυτών του θηλυκού συν-

θετικού.

ββ) Γίνεται ευνοχισμός, όταν είναι απαραίτητος.

γγ) Όταν το 5% ή περισσότερο των φυτών του θηλυκού συνθετικού εμφανίζουν επιδεικτικά στίγματα, το ποσοστό των φυτών του συνθετικού τούτου, τα οποία εξέπεμφαν ή εκπέμπουν γύρη, δεν πρέπει να υπερβίνει το:

0,5% κατά μία επί τόπου επίσημη επιθεώρηση.

1% για το σύνολο των επί τόπου επίσημων επιθεωρήσεων.

Τα φυτά θεωρούνται ότι έχουν εκπέμφει ή εκπέμπουν γύρη, όταν σε μήκος 5 εκατοστών ή περισσότερο του κύριου άξονα της ανθοταξίας ή των διακλαδώσεων της, οι ανθίρες προβάλλουν από τα λείπυρα και εκπέμπουν ή εξέπεμφαν γύρη.

Δ. α) Για τις καλλιέργειες των ειδών σόργου, ο αριθμός φυτών, σε ποσοστό, ενός είδους σόργου, τα οποία δεν είναι σύμφωνα με το καλλιεργούμενο είδος ή τα οποία αναγνωρίζονται ως προφανώς μη σύμφωνα με την καθαρή σειρά ή το συνθετικό δεν πρέπει να υπερβίνει:

- αα) για την παραγωγή πρωταρχικού και βασικού σπόρου σποράς:
 - κατά την ανθοφορία: 0,1%
 - κατά την ωρίμανση: 0,1%

ββ) Για την παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων σποράς:

- Τα φυτά του αρσενικού γονέα, τα οποία έχουν εκπέμφει γύρη κατά τη στιγμή που τα φυτά του θηλυκού γονέα είχαν στίγματα επιδεικτικά γονιμοποίησης: 0,1%

- Τα φυτά του θηλυκού γονέα:

- κατά την ανθοφορία: 0,3%
- κατά την ωρίμανση: 0,1%

β) για την παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων τηρούνται οι ακόλουθοι κανόνες ή άλλοι όροι:

αα) Τα φυτά του αρσενικού γονέα, πρέπει να εκπέμπουν επαρκή ποσότητα γύρης κατά τη στιγμή που τα φυτά του θηλυκού γονέα εμφανίζουν στίγματα επιδεικτικά γονιμοποίησης.

ββ) Όταν τα φυτά του θηλυκού γονέα έχουν στίγματα επιδεικτικά γονιμοποίησης, το ποσοστό των φυτών του γονέα αυτού, που παράγουν ή έχουν παράγει γύρη, δεν υπερβίνει το 0,1%.

Ε. 1. Για την καλλιέργεια ρυζιού, ο αριθμός φυτών που μπορούν να αναγνωριστούν σαφώς ως άγρια φυτά ή φυτά ερωβρόσπορα δεν θα υπερβίνουν:

- 0 για την παραγωγή βασικού σπόρου.
- 1 ανά 50 m² για την παραγωγή πιστοποιημένου σπόρου Α' και Β' Αναπαραγωγής.

2. Η παρουσία επιβλαβών οργανισμών που μειώνουν την αξία της χρησιμοποίησης των σπόρων ιδίως των *USTILAGINEAE* είναι ανεκτή μόνο στο ελάχιστο δυνατό όριο.

3. Η τήρηση όλων των ανωτέρω προϋποθέσεων ελέγχεται με επί τόπου επιθεωρήσεις, όταν οι καλλιέργειες βρίσκονται σε πρόσφορο στάδιο ανάπτυξης για μια ικανοποιητική εξέταση. Ο αριθμός των καλλιεργητικών ελέγχων για τη βρώμη, το κριθάρι, το ρύζι, το μαλακό σιτάρι, το σκληρό σιτάρι και τη σίκαλη είναι τουλάχιστον ένας (1).

Στα είδη σόργου και το καλαμποκό ο αριθμός των καλλιεργητικών ελέγχων κατά την περίοδο άνθησης είναι τουλάχιστον:

- Τρεις (3) για τις καθαρές σειρές.
- Πέντε (5) για τα υβρίδια.
- Ένας (1) για τις ποικιλίες ελεύθερης επικονίασης.

Όταν η προηγουμένη καλλιέργεια του ίδιου ή του προηγούμενου είδους είναι καλλιέργεια καλαμποκιού ή ειδών σόργου, πρέπει να πραγματοποιείται μία (1) τουλάχιστον ιδιαίτερη επί τόπου επιθεώρηση, για τη διαπίστωση απουσίας φυτών της προηγούμενης καλλιέργειας.

Το μέγεθος, ο αριθμός και η κατανομή των ελάχιστων δειγμάτων σποροκαλλιέργειας, που πρέπει να ελεγχθούν, προκειμένου να εξετασθεί η τήρηση των προϋποθέσεων που καθορίζονται στο παρόν άρθρο, πρέπει να προσδιορίζονται σύμφωνα με κατάλληλες μεθόδους.

Άρθρο 5

Προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούν οι σπόροι σποράς

1. Οι σπόροι προς σπορά πρέπει να έχουν επαρκή ταυτότητα και καθαρότητα της ποικιλίας ή στην περίπτωση σπόρων προς σπορά καθαρών σειρών των ειδών σόργου και καλαμποκιού επαρκή ταυτότητα και καθαρότητα ως προς τα χαρακτηριστικά τους.

Για τους σπόρους των υβριδίων των ειδών σόργου και καλαμποκιού, οι διατάξεις που αναφέρονται παραπάνω εφαρμόζονται ομοίως για τα χαρακτηριστικά των συνθετικών (γονέων).

2. Η ελάχιστη ποικιλιακή καθαρότητα της βρώμης (*Avena sativa* L.), κριθαριού (*Hordeum vulgare* L.), ρυζιού (*Oryza sativa* L.), μαλακού σιταριού (*Triticum aestivum* L.) και σκληρού σιτα-

ριού (TRITICUM DURUM), πρέπει να είναι κατά κατηγορία σπόρων:

Κατηγορία	Ελάχιστη ποικιλιακή καθαρότητα %
Προβλαστικοί και βλαστοί σπόροι	99,9
Πιστοποιημένοι σπόροι Α' αναπαραγωγής	99,7
Πιστοποιημένοι σπόροι Β' αναπαραγωγής	99,0

3. Για τα είδη Sorghum spp. και Zea mays:

Όπου χρησιμοποιούνται, για την παραγωγή πιστοποιημένου σπόρου υβριδίων (F1), θηλυκό αρρενόστειρο (μάνη) και αρσενικό (πατέρα) χωρίς γονίδιο επαναφοράς της γονιμότητας, ο σπόρος θα περιχθεί:

- είτε με ανάμειξη σπορομεριδίων (F1) του υβριδίου σε ποσοστό κατάλληλο για το υβρίδιο όπου, στη μια περίπτωση χρησιμοποιήθηκε μάνη αρρενόστειρη και στην άλλη χρησιμοποιήθηκε μάνη γόνιμη (μη αρρενόστειρη).

- ή καλλιεργώντας μαζί την αρρενόστειρη μάνη και τη γόνιμη μάνη σε ποσοστό κατάλληλο για το υβρίδιο. Το ποσοστό αυτό των συστατικών (τύπων της μάνης) θα εξετασθεί με ελέγχους στον αγρό που θα γίνουν σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4 παράγραφος 1 περιπτώσεις και του παρόντος κανονισμού.

4. Η παρουσία σπόρων αρρενόστειρων του μάνη στην σάβλα της

γρηγορότητας των σπόρων σποράς είναι ανεκτή μόνο στο ελάχιστο δυνατό όριο.

Οι σπόροι σποράς πρέπει να ανταποκρίνονται κυρίως στους ακόλουθους κανόνες:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ

Προβλαστικοί και βλαστοί σπόροι
Πιστοποιημένοι σπόροι

CLAVICEPS PURPUREA
Ανώτατος αριθμός σκληρωτίων ή θραυσμάτων σκληρωτίων σ' ένα δείγμα βάρους που προβλέπεται στον πίνακα του παραρτήματος II στήλη 4

5. Κατωτέρω παρατίθενται τα παραρτήματα I και II, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του παρόντος κανονισμού και έχουν ως τίτλο:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Είδη και κατηγορίες σπόρων	Ελάχιστη βλαστική ικανότητα (% των καθαρών σπόρων σποράς)	Ανώτατη περιεκτικότητα σε σπόρους άλλων ειδών φυτών, συμπεριλαμβανομένων των κόκκινων σπόρων της <i>ORYZA SATIVA</i> σ' ένα δείγμα βάρους προβλεπόμενου στον πίνακα του παραρτήματος II στήλη 4 (αλική ανά στήλη)							
		Ελάχιστη ειδική καθαρότητα (% του βάρους)	Άλλα είδη φυτών	Κόκκινοι σπόροι της <i>Oryza Sativa</i>	Άλλα είδη Σιτηρών	Άλλα είδη φυτών πλην σιτηρών	<i>Avena Fatua</i> , <i>Avena sterilis</i> , <i>Avena Ludoviciana</i> , <i>Lolium Temulentum</i>	<i>Parthenium</i> , <i>Raphanistrum</i> , <i>Agrostema</i> , <i>Cithago</i>	<i>Panicum</i> Spp.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>AVENA SATIVA</i>									
<i>TORDEUM VULGARE</i> , <i>TRITICUM AESTIVUM</i>									
<i>TRITICUM DURUM</i>									
Προβλαστικοί και βλαστοί Πιστοποιημένοι Α' & Β' Αναπαραγωγής	85	99	4		1(α)	3	0(β)	1	
<i>RYZA SATIVA</i>									
Προβλαστικοί & βλαστοί Πιστοποιημένος Α' Αναπ. Πιστοποιημένος Β' Αναπ.	85	98	10	1	7	7	0(β)	3	1
<i>CALE CEREALE</i>									
Προβλαστικοί & βλαστοί Πιστοποιημένοι σπόροι	80	98	4	3					3
<i>ZA MAYS</i>									
Προβλαστικοί & βλαστοί Πιστοποιημένοι σπόροι	80	98	15	5					
<i>IRGHUM SPP.</i>									
Προβλαστικοί & βλαστοί Πιστοποιημένοι σπόροι	85	98	4		1(α)	3	0(β)	1	
	85	98	10		7	7	0(β)	3	
	90	98	0						
	80	98	0						

(α) Ένας δεύτερος σπόρος δεν θεωρείται ότι ελλείπει καθαρότητας, εάν ένα δεύτερο δείγμα του ίδιου βάρους είναι αποδοχόμενο σπόρων άλλων ειδών σιτηρών.

(β) Η παρουσία ενός σπόρου *AVENA FATUA*, *AVENA STERILIS*, *AVENA LUDOVICIANA* ή *LOLIUM TEMULENTUM* σ' ένα δείγμα καθαρισμένου σπόρου δεν θεωρείται σαν ελλείψη καθαρότητας, εάν ένα δεύτερο δείγμα του ίδιου βάρους είναι αποδοχόμενο σπόρων άλλων ειδών σιτηρών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

Α. ΠΙΝΑΚΑΣ

Βάρος σπορομεριδίων και δειγμάτων

Είδη	Ανώτατο βάρος μιας σπορομερίδας	Ελάχιστο βάρος ενός δείγματος του είδους κλάμα σε 1000 σπορομερίδες	Βάρος δείγματος για τη συνθήκη των κριτηρίων σε 1000 σπορομερίδες	Βάρος δείγματος για κλάση καθαρότητας ISTA
	(τόνα)	(γρμμάρια)	(γρμμάρια)	(γρμμάρια)
1	2	3	4	5
Αvena sativa				
Πρόσφατο κλάμα				
Τριτογενή κλάμα				
Συνολικά σπόροι	25	1.000	550	120
Όσπια κλάμα	25	500	550	40
Ζεα mays κριτήριο α				
Κλάμα σπόροι	40	250	250	
Ζεα mays				
Βασικοί σπόροι κλάμα σπόροι πιστοποιημένα κλάμα	40	1.000	1.000	900
Συμπλήρωμα	10	1.000	900	

Β. Επιτρέπεται ανοχή 5% επί του μέγιστου βάρους κριτηρίου σπόρων προς σπορά.

Άρθρο 6

1. Επιτρέπεται η εμπορία στη χώρα μας των σπόρων των ειδών, *Panicum capriensis* L. (φάλαρης ή Κανόριος) και *Triticum spelta* L. (σιτάρι κριλία), εφόσον έχουν πιστοποιηθεί επίσημα σε άλλο κράτος μέλος της ΕΟΚ, ή σε τρίτη χώρα, στην οποία έχουν χορηγηθεί οι σχετικές ισοδυναμικές εγγυητές, σύμφωνα με την κοινοτική διαδικασία.

2. Οι προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούν οι σπόροι σπόρος του *Triticum spelta* L., όσον αφορά την ελάχιστη ποικιλιακή καθαρότητα, την ελάχιστη βλαστική ικανότητα, την ελάχιστη ειδική καθαρότητα, την ανώτατη περιεκτικότητα σε σπόρους άλλων ειδών φυτών, την παρουσία επιβλαβών οργανισμών και το βάρος σπορομεριδίων και δειγμάτων είναι οι ίδιες με αυτές των ειδών: *Avena sativa*, *Hordeum vulgare*, *Triticum aestivum* και *Triticum durum*, του παρόντος κανονισμού.

3. Οι σπόροι σπόρος του είδους *Panicum capriensis* L., πρέπει να ανταποκρίνονται στις παρακάτω προϋποθέσεις:

- Α. Ελάχιστη βλαστική ικανότητα για όλες τις κατηγορίες: 75%.
- Β. Ελάχιστη ειδική καθαρότητα για όλες τις κατηγορίες 98%.
- Γ. Ανώτατη περιεκτικότητα σε αριθμό σπόρων άλλων ειδών φυτών, σε δείγμα βάρους 200 γραμμαρίων:

- α) Άλλα είδη φυτών:
 - Προβλαστικοί, βλαστικοί σπόροι: 4
 - Πιστοποιημένοι σπόροι: 10
- β) Άλλα είδη σιτηρών:
 - Προβλαστικοί - βλαστικοί σπόροι: 1 (χ)
 - Πιστοποιημένοι σπόροι: 5
- γ) *Avena fatua*, *Avena sterilis*, *Avena ludoviciana* & *Lolium temulentum*
 - Προβλαστικοί - βλαστικοί σπόροι: 0 (ψ)
 - Πιστοποιημένοι σπόροι: 0 (ψ)

(χ) Ένας δεύτερος σπόρος δεν θεωρείται σαν έλλειψη καθαρότητας, εάν ένα δεύτερο δείγμα του ίδιου βάρους είναι απαλλαγμένο σπόρων άλλων ειδών σιτηρών.

(ψ) Η παρουσία ενός σπόρου *Avena fatua*, *Avena sterilis*, *Avena ludoviciana* ή *Lolium temulentum* σε δείγμα βάρους 200 γραμμαρίων δεν θεωρείται σαν έλλειψη καθαρότητας, εάν ένα δεύτερο δείγμα του ίδιου βάρους είναι απαλλαγμένο σπόρων των ειδών αυτών.

- δ. α. Ανώτατο βάρος μιας σπορομερίδας 10 τόνοι, με ανοχή 5%.
- β. Ανώτατο βάρος...

ρομερίδα: 400 γραμμάρια.

5. Οι προϋποθέσεις της παράγραφου 4 του άρθρου 5 του παρόντος κανονισμού, έχουν εφαρμογή και στον έλεγχο της εμπορίας του *Panicum capriensis* L...

Άρθρο 7

Ο έλεγχος των προϋποθέσεων που αναφέρονται στο άρθρο 5 του παρόντος κανονισμού διενεργείται σε όλες τις σπορομερίδες κατά την πιστοποίηση.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί την Εφημερίδα της Κυβερνησεως.

Αθήνα, 22 Ιουνίου 1988
ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
Γ. ΠΑΠΑΔΑΤΩΝΙΟΥ

ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Δ. ΠΙΤΣΙΩΡΗΣ

Αριθ. 292

(2)

Διαπίστωση αυτοδίκαιης σύστασης θέσης γραμματεία στην κοινότητα Κυνουρίας Ν. Αρκαδίας.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ
ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ Ν. ΑΡΚΑΔΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 25 του Ν. 1735/37 με τις οποίες ρυθμίζονται θέματα προσωπικού ιδιωτικού δικαίου.

2. Τις (α) ΔΙΠΙΔ/Φ42/24/11440/31.12.86 και (β) ΔΙΠΙΔ/Φ42/63/11056/31.12.87 κοινές υπουργικές αποφάσεις των Υπουργών Προεδρίας της Κυβερνήσεως, Εσωτερικών και Οικονομικών, εκπορεύουσες:

Διαπιστώνουμε την αυτοδίκαιη σύσταση μιας προσωρινής θέσης Γραμματεία με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου, για την τακτικοποίηση του υπηρετούντος προσωπικού.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνησεως. (Αρ. Απόφ. Νομ. 10605/14.6.8)

Πηγάδι, 1 Ιουνίου 1988
Ο Πρόεδρος
ΘΕΟΔΩΡΟΣ Θ. ΚΑΤΤΗΣ

Αριθ. ΕΣ. 7468(α.α)

(3)

Σύσταση μιας προσωρινής θέσης με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου στο Ν. Άρτα.

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΑΡΤΑΣ

Με την αριθμ. 44/1988 απόφαση του προέδρου του συνδέσμου Βλαχίνας - Γραμμενίσκος - Ρόκκος, διαπιστώθηκε ότι συνιστάται αυτοδίκαια μια προσωρινή θέση διοικητικού υπαλλήλου με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου.

(Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Προεδρίας της Κυβερνήσεως, Εσωτερικών και Οικονομικών αριθμ. ΔΙΠΙΔ/Φ42/24/11440/31.12.1986).

Άρτα, 23 Ιουνίου 1988
Με εντολή Νομάρχη
Ο Δ/νων Τμηματάρχης
Γ. ΚΑΤΣΑΡΟΣ

Αριθ. Ε2/11045

(4)

Συγκρότηση Επιτροπής παρακολούθησης συνθηκών λειτουργίας ιδιωτικών Κέντρων Ν. Αχαΐας.

Ο ΝΟΜΑΡΧΗΣ ΑΧΑΪΑΣ

Έχοντας υπόψη:

- 1. Τις διατάξεις του Ν. 3200/35.
- 2. Τις διατάξεις του Ν.Δ. 532/70.
- 3. Τις διατάξεις του Ν.Δ. 197/72.
- 4. Τις διατάξεις του Ν. 1232/82.
- 5. Τις διατάξεις του Ν. 1579/85.
- 6. Το έγγραφο του Υπουργείου Υγείας Πρόνοιας και Κοιν. Λαφάριστων αριθμ. Α3/επ. 6961/14.4.86, με το οποίο μας πληροφορεί ότι η θητεία της εν λόγω επιτροπής είναι για δύο (2) χρόνια.
- 7. Την απόφαση με αριθμ. Ε2/6557/31.3.86, με την οποία συστάθηκε...



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 142

3 Μαρτίου 1994

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

- Παράταση προθεσμίας υποβολής υπεύθυνης δήλωσης των Ελλήνων εκλογέων που διαμένουν στο έδαφος των λοιπών κρατών της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την άσκηση του εκλογικού τους δικαιώματος στις εκλογές Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου του Ιουνίου 1994. 1
- Τροποποίηση της 290277/22.6.1988 Υπουργικής απόφασης «ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΠΟΡΩΝ ΣΠΟΡΑΣ ΣΙΤΗΡΩΝ (Β. 488), σε συμμόρφωση προς οδηγία 93/2/ΕΟΚ της Επιτροπής. 2
- Κήρυξη πύργου ιδιοκτησίας οικογενείας Νικολινάκου στο Βάμβακα Λακωνίας. 3
- Χαρακτηρισμός κτιρίων ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων και καθορισμός ζωνών προστασίας, στο Μάναγρο Χίου. 4
- Πρόγραμμα Κοιν. Τουρισμού για Απόδημους Έλληνες. 5
- Τροποποίηση των άρθρων 16 παρ. 2 και 21 του Κανονισμού Λειτουργίας Διοικήσεως και Παροχών του ΚΑΦ Λιμένος Αιγίου. 6
- Τροποποίηση της συστατικής πράξης του Νομικού Προσώπου με την επωνυμία «Σχολική Επιτροπή Δημοτικού Σχολείου Καστανιάς» Νομ. Κορινθίας. ... 7
- Τροποποίηση της συστατικής πράξης του Νομικού Προσώπου με την επωνυμία «Σχολική Επιτροπή Δημοτικού και Νηπιαγωγείου Περιγαλίου» Νομ. Κορινθίας. 8
- Σύσταση ίδιου Νομικού Προσώπου με την επωνυμία «Σχολική Επιτροπή Α' Νηπιαγωγείου Μολάων» Νομ. Λακωνίας. 9

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. 9575

(1)

Παράταση προθεσμίας υποβολής υπεύθυνης δήλωσης των Ελλήνων εκλογέων που διαμένουν στο έδαφος των λοιπών κρατών της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την άσκηση του εκλογικού τους δικαιώματος στις εκλογές Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου του Ιουνίου 1994.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. α) Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 3 του Ν. 1427/1984 «Άσκηση του εκλογικού δικαιώματος κατά τις εκλογές του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου από τους Έλληνες που διαμένουν στο έδαφος των λοιπών κρατών της Ευρωπαϊκής Οικονομικής Κοινότητας (ΦΕΚ 40 Α').

β) Του άρθρου 27 του Ν. 2081/1992.

2. Την απόφασή μας αριθμ. 656/5.1.1994 (ΦΕΚ 38 Β') με την οποία καθορίστηκαν το περιεχόμενο της υπεύθυνης δήλωσης των Ελλήνων εκλογέων που διαμένουν στο έδαφος των λοιπών κρατών της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την άσκηση του εκλογικού τους δικαιώματος στις εκλογές του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου του Ιουνίου 1994, η προθεσμία και ο τρόπος υποβολής της και λοιπές συναφείς λεπτομέρειες.

3. Την ανάγκη που προέκυψε για τη διεύρυνση της προθεσμίας που καθορίστηκε με την παρ. 2 της ανωτέρω απόφασής μας για την υποβολή στις οικείες Ελληνικές πρεσβευτικές και προξενικές αρχές των κρατών - μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης των υπευθύνων δηλώσεων των Ελλήνων εκλογέων που διαμένουν στο έδαφος των κρατών αυτών και που λήγει στις 4 Μαρτίου 1994, προκειμένου να επιτευχθεί η μεγαλύτερη δυνατή συμμετοχή συμπατριωτών μας ψηφοφόρων του εξωτερικού (μεταναστών, φοιτητών κ.λ.π.) στις Ευρωεκλογές του προσεχούς Ιουνίου 1994.

4. Το γεγονός ότι από την απόφαση αυτή δεν προκύπτει δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Παρατείνουμε μέχρι και την 24 Μαρτίου 1994 την προθεσμία της παρ. 2 της παραπάνω απόφασής μας αριθμ. 656/5.1.1994 για την υποβολή των υπευθύνων δηλώσεων των εκλογέων του εξωτερικού στις Ελληνικές Πρεσβευτικές και προξενικές αρχές των κρατών - μελών της Ε.Ε. Κατά τα λοιπά ισχύουν αυτά που καθορίζονται στις πα-

Α-Π Ι Ν Α Κ Α Σ

Είδη και κατηγορίες σπόρων	Ελάχιστη βλαστική ικανότητα (% των καθαρών σπόρων σποράς)	Ελάχιστη ειδική καθαρότητα (% του βάρους)	Ανώτατη περιεκτικότητα σε σπόρους άλλων ειδών φυτών, συμπεριλαμβανομένων των κόκκιων σπόρων ORYZA SATIVA, σ' ένα δείγμα βάρους προβλεπόμενου στον πίνακα του παραρτήματος ΙΙ στήλη 4.						
			Άλλα είδη φυτών (α)	Κόκκινοι σπόροι της ORYZA SATIVA	Άλλα είδη σιτηρών	Άλλα είδη φυτών πλην σιτηρών	AVENA FATUA AVENA STERILIS AVENA LUDOVICIANA LOLIUM TEMULENTUM	RAPHANUS RAPHANISTRUM AGROSTEMA GITTHAGO	PANICUM SPP
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
AVENA SATIVA (δ)									
HORDEUM VULGARE									
TRITICUM AESTIVUM και TRITICUM DURUM									
-Προβασινοί και βασικοί	85 (δ)	99	4		I (δ)	3	0	1	
-Πιστοποιημένοι Α' και Β' Αναπαγωγής	85 (δ)	98	10		7	7	0	3	
ORYZA SATIVA									
-Προβασινοί και βασικοί	80	98	4	1					1
-Πιστοποιημένος Α' Αναπ.	80	98	10	3					5
-Πιστοποιημένος Β' Αναπ.	80	98	15	5					
SECALE CEREALE									
-Προβασινοί και βασικοί	85	98	4		I (δ)	3	0	1	
-Πιστοποιημένοι σπόροι	85	98	10		7	7	0	3	
ZEA MAYS	90	98	0						
SORGHUM SPP.	80	98	0						
Χ. TRITICO-SECALE									
-Προβασινοί και βασικοί σπόροι	85	98	4		I (δ)	3	0 (γ)	1	
-Πιστοποιημένοι Α' και Β' Αναπαγωγής	85	98	10		7	7	0 (γ)	3	

Β' ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΠΟΙΟΥΣ ΙΣΧΥΕΙ Ο ΠΙΝΑΚΑΣ

α) Οι αριθμοί της στήλης 4 δείχνουν το μεγαλύτερο όριο, στο οποίο μπορεί να φθάσει το άθροισμα των αριθμών, που εμφανίζονται στις στήλες 5 μέχρι και 10 της ίδιας σειράς.

β) Ένας δεύτερος σπόρος δεν θεωρείται έλλειψη καθαρότητας, αν ένα δεύτερο δείγμα του ίδιου βάρους είναι απαλλαγμένο σπόρων άλλων ειδών αιτηρών.

γ) Η παρουσία ενός σπόρου AVENA FATUA, A. STERILIS, A. LUDOVICIANA ή LOLIUM TEMULENTUM σ' ένα δείγμα καθορισμένου βάρους δεν θεωρείται έλλειψη καθαριότητας, εάν ένα δεύτερο δείγμα του ίδιου βάρους είναι απαλλαγμένο σπόρων των ειδών αυτών.

δ) Στην περίπτωση των ποικιλιών της AVENA SATIVA που κατατάσσονται επισήμως ως ποικιλίες του τύπου «βρώμη ή γυμνόκοκκος», η ελάχιστη βλαστική ικανότητα μειώνεται στο 75% των καθαρών σπόρων προς σπορά.

Στην περίπτωση αυτή, η επίσημη ετικέτα φέρει την ένδειξη «Ελάχιστη βλαστική ικανότητα 75%».

Η παρούσα απόφαση αρχίζει να ισχύει από την 1η Ιουλίου 1993.

Η παρούσα απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 23 Φεβρουαρίου 1994

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ

ΦΛ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ

Αριθ. ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ30/2360/18 (3)

Κήρυξη πύργου ιδιοκτησίας οικογενείας Νικολινάκου στο Βάρμακα Λακωνίας ως ιστορικού διατηρητέου μνημείου.

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Την αρ. ΥΠΠΟ/ΓΝΟΣ/49095/30.10.91 Υ.Α. (ΦΕΚ 987/Β'/28.11.91 και ΦΕΚ 17/Β'/16.1.92) για «μεταβίβαση αρμοδιοτήτων Υπουργού και δικαιώματος υπογραφής με εντολή Υπουργού στους Γενικά Γραμματέα κ.λπ.».

2. Τις διατάξεις του ΚΝ 5351/32 «Περί Αρχαιοτήτων».

3. Τις διατάξεις του Ν. 1469/50.

4. Την ομόφωνη γνωμοδότηση του Τοπικού Συμβουλίου Μνημείων Ανατολικής Πελοποννήσου, έτσι όπως διατυπώθηκε στην αρ. 8/15.12.93 Πράξη του, αποφασίζουμε:

Χαρακτηρίζεται ως ιστορικό διατηρητέο μνημείο ο πύργος των «Νικολινάκων» που βρίσκεται στον οικισμό Βάρμακα της Κοινότητας Μίνας, Νομού Λακωνίας.

Ο πύργος είναι λιθόκτιστος, τετραώροφος, με ορθογωνική κάτση και έχει εμφανή οχυρο χαρακτήρα. Αποτελούσε τμήμα συγκροτήματος από οχυρό περίβολο και βοηθητικό κεραμοσκεπές σπίτι. Ανήκει στα τυπικά δείγματα της λαϊκής μανιάτικης αρχιτεκτονικής, είναι συνδεδεμένος με την τοπική παράδοση και μπορεί να χρονολογηθεί στο α' μισό του 19ου αιώνα.

Η απόφαση αυτή δεν επιβαρύνει τον Κρατικό Προϋπολογισμό.

Η παρούσα να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 1 Φεβρουαρίου 1994

Με εντολή Υπουργού
Ο Προϊστάμενος κ.α.α.
Ν. ΖΙΑΣ

Αριθ. ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/Β1/Φ28/66518/1362 (4)

Χαρακτηρισμός κτιρίων ως ιστορικών διατηρητέων μνημείων και καθορισμός ζωνών προστασίας στο Μάναγρο Χίου.

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Την Υ.Α. ΥΠΠΟ/ΓΝΟΣ/49095/30.10.91 (ΦΕΚ 987/Β'/28.11.91 και ΦΕΚ 17/Β'/16.1.92) για μεταβίβαση αρμοδιοτήτων Υπουργού και δικαιώματος υπογραφής «Με εντολή Υπουργού» στους Γ. Γραμματέα, Ειδ. Γραμματέα, Προϊσταμένους Δ/νσεως, Τμημάτων και Γραφείων του ΥΠΠΟ.

2. Τις διατάξεις του Κ.Ν. 5351/32 «Περί Αρχαιοτήτων».

3) Τη γνωμοδότηση του Τοπικού Συμβουλίου Μνημείων, όπως αυτή διατυπώθηκε στην αριθμ. 29/1.12.93 Συνεδρία του, αποφασίζουμε:

Χαρακτηρίζονται ως ιστορικά διατηρητέα μνημεία τα παρακάτω εννέα κτίρια στη θέση Μάναγρος Χίου, επειδή χρονολογούνται στους υστεραβυζαντινούς και μεταβυζαντινούς χρόνους και καθορίζεται ζώνη προστασίας γύρω από αυτά ως εξής:

1) Ναός Μεταμόρφωσης Σωτήρα, με ζώνη προστασίας 30μ, προς Α, 10 προς Δ και 20μ προς Ν.

2) Ναός Εισοδίων Θεοτόκου, με ζώνη προστασίας 10μ προς Α, 20μ προς Δ, 15μ προς Β και 20μ προς Ν.

3) Ναός Αγίου Γεωργίου, με ζώνη προστασίας 15μ προς Α, 30μ, προς Δ, 15μ προς Β και 30μ προς Ν.

4) Ναός Αγίου Ιωάννη Προδρόμου, με ζώνη προστασίας 30μ περίξ.

5) Ναός Αγίας Παρασκευής, με ζώνη προστασίας 30μ περίξ.

6) Ναός Ταξιάρχη, με ζώνη προστασίας 30μ περίξ.

7) Κτίριο γνωστό ως «Θόλος», με ζώνη προστασίας 30μ στον ανατολικό βόρειο και δυτικό τοίχο.

8) Ναός Αγίων Αποστόλων Ψελλού, με ζώνη προστασίας 30μ περίξ.

9) Ναός Αγίας Μαρίας, με ζώνη προστασίας 20μ στη βόρεια, νότια και δυτική πλευρά και 50μ στην ανατολική, ώστε να συμπεριληφθεί και η παρακείμενη στέρνα με πλάιστρα.

Το παρόν δεν βαρύνει τον κρατικό προϋπολογισμό.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 15 Φεβρουαρίου 1994

Με εντολή Υπουργού
Ο Προϊστάμενος κ.α.α.
ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΠΕΝΝΑΣ



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ
2 ΜΑΪΟΥ 1989

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ
322

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

- Καθορισμός αριθμού προσώπων που θα χρησιμοποιηθούν με σύμβαση μίσθωσης έργου από τη Γ.Γ.Ι. 1
 Τροποποίηση του Οργανισμού της Αγροτικής Τράπεζας της Ελλάδος 2
 Τεχνικός Κανονισμός Ελέγχου και Πιστοποίησης απόρων σπαράς κτηνοτροφικών φυτών. 3

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

- Αρ. 11ΔΚ/Φ6.11/10638 (1)
 Καθορισμός αριθμού προσώπων που θα χρησιμοποιηθούν με σύμβαση μίσθωσης έργου από τη Γ.Γ.Ι.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΡΟΕΔΡΙΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) του άρθρου 15 του Ν. 1735/87 «Προσλήψεις στο Δημόσιο Τομέα, και γενικός έλεγχος στη δημόσια διοίκηση, πολιτικά δικαιώματα και άλλες διατάξεις».

β) του άρθρου 27 του Ν. 1558/85 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά όργανα».

2. Την Γ.Υ.Φ. 255/22.3.89 πρόταση της Γενικής Γραμματείας Οργάνωσης, αποφασίζουμε:

Καθορίζουμε σε ένα (1) τον αριθμό προσώπων που θα χρησιμοποιηθεί με σύμβαση μίσθωσης έργου, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 081 ελ. του Αστικού κώδικα, από τη Γενική Γραμματεία Ισότητας των Φύλων του Υπουργείου Προεδρίας της Κυβέρνησης.

Το έργο συνίσταται στη μελέτη για τη θέση των γυναικών στα μέσα μαζικής ενημέρωσης, καθώς και τον τρόπο προβολής των γυναικών μέσα από τη διαφήμιση.

Το έργο θα ανατεθεί σε ένα δημοσιογράφο για χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών από 1.5.89 έως 31.7.89 και αντί συνολικής αμοιβής εκατόν ενενήντα πέντε χιλιάδων (195.000) δραχμών που μπορεί να καλυφθεί με τμηματικά.

Το ανωτέρω έργο αφορά εργασίες που δεν ανάγονται στον κύκλο καθηκόντων των υπαλλήλων της Γενικής Γραμματείας Ισότητας.

Όπως εκτέλεσης του ως άνω σύμβαση έργου ορίζεται εκείνος των υπαλλήλων της Γενικής Γραμματείας Ισότητας (Μουσείο 2 - Πλάκα) ή άλλος που κρίνεται αναγκαίος από τον ανάδοχο προκειμένου να πραγματοποιήσει το έργο του.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 27 Απριλίου 1989

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
Α. ΠΕΠΟΝΗΣ

Αριθ. 15992

(2)

Τροποποίηση του Οργανισμού της Αγροτικής Τράπεζας της Ελλάδος.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

α) Τη διαταγή του άρθρου 1 του Ν. Δ/τος 170/74 «περί τροποποίησης και συμπλήρωσης διατάξεων προσωπικού της ΑΤΕ» (ΦΕΚ 344/Α/74).

β) Την αριθ. 2/7.4.89 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Αγροτικής Τράπεζας της Ελλάδος, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε την αριθ. 2/7.4.89 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της Αγροτικής Τράπεζας της Ελλάδος, με την οποία επέρχονται οι κατωτέρω τροποποιήσεις, αντικαταστάσεις και συμπληρώσεις στον ισχύοντα οργανισμό της Αγροτικής Τράπεζας της Ελλάδος.

ΑΡΘΡΟ 1

Το άρθρο 130 του Οργανισμού καταργείται και αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 130

1. α) Δικηγόροι με σύμβαση (που δεν είναι ενταγμένοι στον παρόντα Οργανισμό), προσλαμβάνονται ανά ένας και μόνο στα Καταστήματα των πόλεων στις οποίες εδρεύει Πρωτοδικείο.

Σε κάθε ένα από τα Καταστήματα των πόλεων Λαρίσας, Πατρας, Σύρου, Ιωαννίνων, Ηρακλείου και Κομοτηνής, μπορεί να προσλαμβάνεται και δεύτερος δικηγόρος διορισμένος στα Εφετεία.

β) Κατ' εξαίρεση προσλαμβάνεται ένας δικηγόρος και σε κάθε ένα από τα εξής Καταστήματα που ιδρύουν σε πόλεις στις οποίες δεν εδρεύουν Πρωτοδικεία: Διδιμοτείχου, Νεγρίτας, Φαρσάλων, Πτολεμαΐδας, Ξυλοκάστρου, Άργους, Μεσσήνης, Χώρας Τριφυλίας, Μεγαλόπολης, Βάμου, Μοιρών, Αγίου Νικολάου, Ιεράπετρας, Ιστιαίας και Αταλάντης.

γ) Οι δικηγόροι των Καταστημάτων, που αναφέρονται στα προηγούμενα εδάφια, εξυπηρετούν, χωρίς καμία πρόσθετη αμοιβή και τα Καταστήματα που στερούνται δικηγόρου της περιφέρειας του οικείου Πρωτοδικείου ή της ειδικότερης περιφέρειάς τους που δεν έχουν δικηγόρο και καθορίζονται κάθε φορά με αποφάσεις του Διοικητή.

Αυτοί δικαιούνται οδοιπορικά έξοδα και ημερήσια έδρα αποζημίωση, όπως ορίζει κάθε φορά απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου.

δ) Οι δικηγόροι οι οποίοι αναφέρονται στα εδάφια α' και β' υπάγονται στην Διεύθυνση Νομικών Υπηρεσιών και ελέγχονται κατά την άσκηση του έργου τους, από τον Προϊστάμενο αυτής.

2. Επιτρέπεται η πρόσληψη από τον Διοικητή μέχρι τριών Ιατρών, με σύμβαση ορισμένου ή αορίστου χρόνου, για την υγειονομική παρακολούθηση του Προσωπικού της Τράπεζας, την διαπίστωση της ασθένειάς του και την άσκηση άλλων αρμοδιοτήτων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 90 περί αναρρωτικών αδειών. Η αμοιβή των ιατρών αυτών ορίζεται αποκλειστικά από το Διοικητικό Συμβούλιο.

3. α) Για την κάλυψη πρόσκαιρων υπηρεσιακών αναγκών, είναι δυνατός να προσλαμβάνεται προσωρινό προσωπικό, με σύμβαση ορισμένου χρόνου, εκτός αυτών που αναφέρονται στις παρ. 1 και 2 που δεν

Ειδικότερα το εφάπαξ βοήθημα του Κλάδου Πρόνοιας καταβάλλεται από την Τράπεζα με χρέωση του Ταμείου Συντάξεων και αποδίδεται σ' αυτή από το Ταμείο άτοκο, για κάθε συγκεκριμένη περίπτωση, με τη συμπλήρωση από τον καθένα του 65ου έτους της ηλικίας του ή και νωρίτερα σε περίπτωση θανάτου του.

7. α) Η υπάλληλη σχέση λύεται και οι συνέπειες της απόλυσης αρχίζουν από την επόμενη της ημέρας εκείνης κατά την οποία ο υπάλληλος συμπλήρωσε το όριο ηλικίας εξόδου από την Υπηρεσία.

β) Από τότε που τελεσιδικήσει η γνωμάτευση της αρμόδιας επιτροπής για τη σωματική ή πνευματική ανικανότητα του υπαλλήλου κατά τα εδ. α, β, γ, δ της παραγράφου 3 του παρόντος άρθρου.

γ) Στην επιβολή της οριστικής απόλυσης, σύμφωνα με την παράγραφο 4, από τότε που τελεσιδικήσει η απόφαση απόλυσης.

ΑΡΘΡΟ 7

Το άρθρο 128 του Οργανισμού καταργείται και αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 128.

Έκπτωση

1. Ο υπάλληλος εκπίπτει αυτοδίκαια από την ΑΤΕ αν καταδικαστεί με αμετάκλητη Δικαστική Απόφαση, σε κάθειρξη ή ποινή φυλάκισης ανώτερης του ενός χρόνου, η οποία συνιστάται τις αποσπέρσεις των άρθρων 59-61 του Ποινικού Κώδικα.

2. Η έκπτωση επέρχεται μόλις η καταδικαστική απόφαση γίνει αμετάκλητη.

3. Ο Διοικητής εκδίδει διαπιστωτική πράξη για την έκπτωση.

4. Ο υπάλληλος που εκπίπτει δεν επανέρχεται στην Υπηρεσία της Τράπεζας.

ΑΡΘΡΟ 8

Το άρθρο 129 του Οργανισμού καταργείται.

ΑΡΘΡΟ 9

Το άρθρο 70 του Οργανισμού καταργείται και αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 70.

Τιμητικά Βοηθήματα

1. α) Στους μόνιμους υπαλλήλους, οι οποίοι εξ αιτίας βίαιου ατυχήματος που έλαβε χώρα κατά την εκτέλεση της υπηρεσίας τους, καθίστανται ανίκανοι να εκτελέσουν τα καθήκοντά τους, παρέχεται βοήθημα από την ΑΤΕ, άσχετα από το χρόνο υπηρεσίας τους, ίσο με το βασικό μισθό του ενιαίου μισθολογίου προσαυξημένο με τα επίδοματα, πολυτούς υπηρεσίας, βαθμού, επιστημονικό, γάμου και τέκνων. Το βοήθημα αυτό προσαυξάνεται με την ΑΤΑ που χορηγείται κάθε φορά.

β) Βασικός μισθός νοείται το κλιμάκιο του ενιαίου μισθολογίου που είχε ο υπάλληλος κατά το χρόνο που έγινε ανίκανος, να εκτελέσει τα καθήκοντά του.

Ο βασικός αυτός μισθός αναπροσαρμόζεται κατά ένα κλιμάκιο για κάθε χρόνο που του παρέχεται το βοήθημα, μέχρι να συμπληρωθεί το 33ο κλιμάκιο και σε καμία περίπτωση δεν αναπροσαρμόζεται πέρα από το 65ο έτος της ηλικίας ή πέρα από την ημερομηνία θανάτου του βοηθηματούχου.

Η αναπροσαρμογή αυτή δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να έχει βαθμολογικές συνέπειες.

γ) Το επίδομα πολυτούς υπηρεσίας χορηγείται για κάθε έτος που έχει ο υπάλληλος κατά το χρόνο που έγινε ανίκανος να εκτελέσει τα καθήκοντά του.

Το επίδομα αυτό αναπροσαρμόζεται κατά 1% για κάθε χρόνο που του παρέχεται το βοήθημα, χωρίς να μπορεί να υπερβεί σε καμία περίπτωση το επίδομα πολυτούς υπηρεσίας που χορηγείται στους υπαλλήλους που βρίσκονται στην ενεργό υπηρεσία και όχι πέρα από το 65ο έτος της ηλικίας του, ή από την ημερομηνία θανάτου του, εφόσον ο θάνατος δεν προήλθε εξαιτίας του ατυχήματος.

δ) Το επίδομα βαθμού χορηγείται για το βαθμό που κατείχε ο υπάλληλος κατά το χρόνο που έγινε ανίκανος να εκτελέσει τα καθήκοντά του. Το επίδομα αυτό αναπροσαρμόζεται κάθε φορά με το ποσό ή ποσοστό πάνω στο βασικό μισθό σε όποια και σε όση έκταση αυτό χορηγείται στους ομοίβαθμους του υπαλλήλους που βρίσκονται στην ενεργό υπηρεσία.

ε) Το επιστημονικό επίδομα χορηγείται κάθε φορά με το ποσό ή ποσο-

στό πάνω στο βασικό μισθό, σε όποια και όση έκταση αυτό χορηγείται από την ΑΤΕ στους υπαλλήλους που βρίσκονται στην ενεργό υπηρεσία με την προϋπόθεση ότι ο βοηθηματούχος απέκτησε το πτυχίο που παρέχει το επίδομα αυτό πριν από το χρόνο που έγινε ανίκανος να εκτελέσει τα καθήκοντά του.

στ) Η ανικανότητα και η σχέση της με το ατύχημα βεβαιώνεται στην ιατρική επιτροπή του εδαφ. β της παράγρ. 6 του άρθρου 9.

2. Από το ποσό του βοηθήματος αφαιρούνται τόσο τα ποσά της νταξής που καταβάλλονται στο βοηθηματούχο από το ταμείο Συντάξεων Προσωπικού ΑΤΕ όσο και τα ποσά του βοηθήματος που του καταβάλλονται από το Λογ/σμό Βοηθημάτων μελών του Ταμείου Υγειονομικού ΑΤΕ.

3. Το ίδιο βοήθημα χορηγείται στον επιζώντα σύζυγο άσχετα από το χρόνο που έγινε ο γάμος και στα μέλη της οικογένειας του υπαλλήλου που δικαιούνται σύνταξη, σύμφωνα με τις διατάξεις του Καταστατικού του Ταμείου Συντάξεων Προσωπικού ΑΤΕ, όταν εξαιτίας του ατυχήματος επήλθε ο θάνατος είτε αμέσως ή και μετά από το ατύχημα.

4. Το βοήθημα που χορηγείται από την ΑΤΕ συνεχίζεται να καταβάλλεται στο σύνολό του στους δικαιούχους, που απομένουν εν ζωή, σε περίπτωση που μεταβλήθηκαν τα πρόσωπα που το δικαιώθηκαν στην αρχή.

5. Η απονομή του βοηθήματος γίνεται με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου.

6. Οι μέχρι σήμερα τιμητικές συντάξεις και βοηθήματα που απονεμήθηκαν με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου αναπροσαρμόζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου.

Η παρούσα απόφαση να δημοσιευτεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 27 Απριλίου 1989

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΓΙΑΝΝΗΣ ΠΟΤΤΑΚΗΣ

Αριθ. 297535

(3)

Τεχνικός Κανονισμός Ελέγχου και Πιστοποίησης σπόρων σποράς κτηνοτροφικών φυτών.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 1 παρ. 1 και 3 του Ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του κοινοτικού δικαίου» (ΦΕΚ 34/Α'/17.3.1983) όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 6 του Ν. 1440/1984 «Συμμετοχή της Ελλάδος στο κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, στο κεφάλαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Άνθρακος και Χάλυβος και του Οργανισμού Εφοδιασμού ΕΥΡΑΤΟΜ» (ΦΕΚ 70/Α'/21.5.1984).

β) Του άρθρου 7 παρ. 3 του Ν. 1564/1985 «Οργάνωση παραγωγής και εμπορίας του παλλαπλασιαστικού υλικού φυτικών ειδών» (ΦΕΚ 164/Α'/26.9.1985), γ) του Π.Δ. 582/1985 «Έναρξη ισχύος διατάξεων του Ν. 1564/1985 και κατάργηση διατάξεων του Α.Ν. 825/1937, του Ν.Δ. 1348/1942 και του Ν. 4035/1960 (ΦΕΚ 203/Α'/5.12.1985).

2. Την αριθ. 344172/7.5.1986 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στον Υφυπουργό Γεωργίας Δημ. Πιτσιώτη» (ΦΕΚ 318/τ.Β/9.5.1986).

3. Την αριθ. 320703/30.7.1987 κοινή απόφαση των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας και Γεωργίας «Γενικός Τεχνικός Κανονισμός Ελέγχου και Πιστοποίησης σπόρων σποράς φυτών μεγάλης καλλιέργειας, κτηνοτροφικών φυτών και οσπρίων, κηπευτικών και κονδύλων πατάτας για φύτευση» (ΦΕΚ 469/Β'/28.8.87) και (ΦΕΚ 582/Β'/4.11.1987).

4. Την γνωμοδότηση της Τεχνικής Επιτροπής Παλλαπλασιαστικού Υλικού της 24.2.1987, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

Σκοπός

Καθορίζουμε τους ειδικούς όρους και προϋποθέσεις για τον έλεγχο και την πιστοποίηση των σπόρων σποράς κτηνοτροφικών φυτών σε συμμόρφωση προς την οδηγία 66/401/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 14ης

Ιουνίου 1966 «περί εμπορίας σπόρων προς σπορά κτηνοτροφικών φυτών (Ε.Ε.Εδ. Έκδ. 03 τομ. 001 σελ. 243), όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα με:

α) Τις οδηγίες:

1. 69/63/ΕΟΚ (L. 48, 26.2.1969, σελ. 8)
2. 71/162/ΕΟΚ (L. 87, 17.4.1971, σελ. 24)
3. 72/274/ΕΟΚ (L. 171, 29.7.1972, σελ. 37)
4. 72/418/ΕΟΚ (L. 287, 26.12.1972, σελ. 22)
5. 73/438/ΕΟΚ (L. 356, 27.12.1973, σελ. 79)
6. 75/444/ΕΟΚ (L. 196, 26.7.1975, σελ. 6)
7. 75/502/ΕΟΚ (L. 228/26, 29.8.1975)
8. 78/55/ΕΟΚ (L. 16, 20.1.1978, σελ. 23)
9. 78/386/ΕΟΚ (L. 113, 25.4.1978), όπως τροποποιήθηκε με τις οδηγίες 81/126/ΕΟΚ (L. 67/36, 12.3.1981) και 82/287/ΕΟΚ (L. 131/24, 13.5.1982).
10. 78/692/ΕΟΚ (L. 236, 26.8.1978, σελ. 13)
11. 78/1020/ΕΟΚ (L. 350, 14.12.1978, σελ. 27)
12. 79/641/ΕΟΚ (L. 183, 19.7.1979, σελ. 13)
13. 79/692/ΕΟΚ (L. 205, 13.8.1979, σελ. 1)
14. 80/754/ΕΟΚ (L. 207, 9.8.1980, σελ. 36)
15. 81/126/ΕΟΚ (L. 67, 12.3.1981, σελ. 36)
16. 82/287/ΕΟΚ (L. 131, 13.5.1982, σελ. 24) όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 83/116/ΕΟΚ (L. 76, 22.3.1983, σελ. 21).
17. 85/38/ΕΟΚ (L. 16, 19.1.1985, σελ. 41)
18. 86/109/ΕΟΚ (L. 93/21, 8.4.1986)
19. 86/155/ΕΟΚ (L. 118/23, 7.5.1986)
20. 87/120/ΕΟΚ (L. 49/39, 18.2.1987)
21. 87/480/ΕΟΚ (L. 273/43, 26.9.1987)
22. 88/380/ΕΟΚ (L. 187/31, 16.7.1988)

β) Τις πράξεις προσχώρησης:

1. L. 73, 27.3.1972 σελ. 14
2. L. 291, 19.11.1979 σελ. 17

γ) Τις αποφάσεις της Επιτροπής:

1. 86/153/ΕΟΚ (L. 115/26, 3.5.1986)
2. 86/154/ΕΟΚ (L. 115/28, 3.5.1986)
3. 86/309/ΕΟΚ (L. 115/26, 16.6.1987)

δ) Την απόφαση του Συμβουλίου

L. 2, 1.1.1973, σελ. 1 και

ε) Τον κανονισμό 3768/85/ΕΟΚ (L. 362/8, 31.12.1985).

Άρθρο 2

Έκταση εφαρμογής - Ορισμοί

1. Οι διατάξεις του Κανονισμού αυτού εφαρμόζονται για τους σπόρους σποράς των ειδών και κατηγοριών των κτηνοτροφικών φυτών που αναφέρονται στο άρθρο 3 του «Γενικού Τεχνικού Κανονισμού Ελέγχου και Πιστοποίησης σπόρων σποράς φυτών μεγάλης καλλιέργειας, κτηνοτροφικών φυτών και οσπριών, κηπευτικών και κονδύλων πατάτας για φύτευση» (ΦΕΚ 469/τ.Β/28.8.1987), που προορίζονται για εμπορία.

2. Κατά την έννοια του παρόντος Κανονισμού νοούνται ως:

α) Προβασιικοί σπόροι: Οι σπόροι:

αα) που έχουν παραχθεί με την ευθύνη του δημιουργού, σύμφωνα με τους κανόνες συντηρητικής επεξεργασίας όσον αφορά τη διατήρηση της ποιότητας.

ββ) που προβλέπονται για την παραγωγή σπόρων της κατηγορίας «βασικοί σπόροι».

γγ) που πληρούν, με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρατρ. 3 του άρθρου 7, τις προβλεπόμενες στα άρθρα 3 και 5 προϋποθέσεις για τους προβασιικούς σπόρους και

δδ) για τους οποίους έχει αποδειχθεί, μετά από επίσημη εξέταση, ότι έχουν τηρηθεί οι προαναφερθείσες προϋποθέσεις.

β) Βασικοί σπόροι: Οι σπόροι:

αα) που έχουν παραχθεί με την ευθύνη του δημιουργού σύμφωνα με τους κανόνες συντηρητικής επεξεργασίας όσον αφορά τη διατήρηση της ποιότητας.

ββ) που προβλέπονται για την παραγωγή σπόρων της κατηγορίας «πιστοποιημένοι σπόροι».

γγ) που πληρούν με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρατρ. 3 του άρθρου 7, τις προβλεπόμενες στα άρθρα 3 και 5 προϋποθέσεις για τους βασικούς σπόρους και

δδ) για τους οποίους έχει αποδειχθεί, μετά από επίσημη εξέταση, ότι έχουν τηρηθεί οι προαναφερθείσες προϋποθέσεις.

γ) Πιστοποιημένοι σπόροι: Οι σπόροι:

αα) που προέρχονται απευθείας από βασικούς σπόρους ή από πιστοποιημένους σπόρους ή κατόπιν αίτησης του δημιουργού από σπόρους προγενέστερης γενιάς των βασικών σπόρων που ανταποκρίνονται κατά την επίσημη εξέταση στις προϋποθέσεις που προβλέπονται στα άρθρα 3 και 5 για τους βασικούς σπόρους.

ββ) που προορίζονται για την παραγωγή σπόρων της κατηγορίας «πιστοποιημένοι σπόροι».

γγ) που πληρούν, με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 3β του άρθρου 7, τις προβλεπόμενες στα άρθρα 3 και 4 προϋποθέσεις για τους πιστοποιημένους σπόρους, και

δδ) για τους οποίους έχει αποδειχθεί, μετά από επίσημη εξέταση, ότι έχουν τηρηθεί οι προαναφερθείσες προϋποθέσεις.

δ) Εμπορικοί σπόροι: Οι σπόροι:

αα) που διαθέτουν την ταυτότητα ^{του είδους} είδους.

ββ) που πληρούν, με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 3β του άρθρου 7, τις προβλεπόμενες στα άρθρα 3 και 6 προϋποθέσεις για τους εμπορικούς σπόρους και

γγ) για τους οποίους έχει αποδειχθεί, μετά από επίσημη εξέταση, ότι έχουν τηρηθεί οι προαναφερθείσες προϋποθέσεις.

Άρθρο 3

Καλλιεργητικοί έλεγχοι

1. Στους καλλιεργητικούς ελέγχους εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 6 παρ. 1 σημείο Β και 10 του Γενικού Τεχνικού Κανονισμού Ελέγχου και Πιστοποίησης (ΦΕΚ 469/τ.Β/28.8.1987) καθώς και οι ακόλουθες ειδικές προϋποθέσεις κατά είδος και ομάδα ειδών:

α) Ο ανώτατος αριθμός φυτών του ίδιου είδους που δεν ανταποκρίνεται προς την ποιότητα δεν πρέπει να υπερβαίνει:

Για το είδος LOLIUM:

- Ένα (1) ανά 50 τ.μ. για την παραγωγή προβασιικών-βασικών σπόρων προς σπορά.

- Ένα (1) ανά 10 τ.μ. για την παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων προς σπορά.

β) Για τα άλλα είδη κτηνοτροφικών φυτών εκτός από τα PISUM SATIVUM VICIA FABA, και POA PRATENSIS:

- Ένα (1) ανά 30 τ.μ. για την παραγωγή προβασιικών-βασικών σπόρων προς σπορά.

- Ένα (1) ανά 10 τ.μ. για την παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων προς σπορά.

Για τα είδη του κτηνοτροφικού μπιζελιού (PISUM SATIVUM) και κτηνοτροφικού κουκιού (VICIA FABA) η καλλιέργεια πρέπει να έχει επαρκή ταυτότητα και καθαρότητα ποιότητας.

Στην περίπτωση της POA PRATENSIS ο αριθμός των φυτών της καλλιέργειας τα οποία δεν ανήκουν σαφώς στην ποιότητα δεν πρέπει να υπερβαίνει:

- Ένα (1) ανά 20 τ.μ. για την παραγωγή προβασιικών-βασικών σπόρων προς σπορά.

- Τα 4 ανά 10 τ.μ. για την παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων προς σπορά.

Στην περίπτωση ποιολιών, οι σπόροι έχουν επίσημα καταταχθεί σαν «μονοκλωνικές απαγματικές ποιότητες» βάσει εγκεκριμένων διαδικασιών, ο αριθμός των φυτών που αναγνωρίζεται ότι δεν ανήκουν σαφώς στην ποιότητα δεν πρέπει να υπερβαίνει:

- Έξη (6) ανά 10 τ.μ. για την παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων προς σπορά.

2. Ο ανώτατος αριθμός φυτών άλλων ειδών που οι σπόροι τους δεν διαχωρίζονται ή δεν διαχωρίζονται εύκολα από τους σπόρους της καλλιέργειας δεν πρέπει να υπερβαίνει:

Για τα λεπτόσπερμα ψυχανθή και αγρωσάδη:

- Ένα (1) φυτό ανά 50 τ.μ. για την παραγωγή προβασιικών-βασικών σπόρων.

- Ένα (1) φυτό ανά 20 τ.μ. για την παραγωγή πιστοποιημένων σπόρων.

3. Ασθένειες και ιώσεις που μεταδίδονται με τον σπόρο στα φυτά και δεν καταπολεμούνται με χημικά μέσα δεν γίνονται δεκτές παρά μόνο στο ελάχιστο δυνατό όριο.

Προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούν οι πιστοποιημένοι σπόροι προς σπορά.

1. Οι σπόροι προς σπορά πρέπει να έχουν επαρκή ταυτότητα και καθαρότητα κομιλίας.

Ειδικά οι καλλιέργειες των κτηνοτροφικών μηδελιών και κτηνοτροφικών κομικών πρέπει να ανταποκρίνονται στους παρακάτω κανόνες, για κάθε κατηγορία σπόρου, ως προς την κομιλιακή καθαρότητα:

Κατηγορία σπόρου	Ποικιλιακή καθαρότητα (%)
Πιστοποιημένοι σπόροι προς σπορά πρώτης αναπαραγωγής:	99
Πιστοποιημένοι σπόροι προς σπορά δεύτερης αναπαραγωγής και υπολοίπων αναπαραγωγών:	98

Για τις κομιλίες από μονοκλωνική απογαμία της POA PRATENSIS η ελάχιστη καθαρότητα είναι:

Η ελάχιστη καθαρότητα της κομιλίας ελέγχεται κυρίως με επί τόπου επιθεωρήσεις που διενεργούνται σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο άρθρο 3 του καρόντος και στα άρθρα 5 και 6 του Γενικού Τεχνικού Κανονισμού (Φ.Ε.Κ 469/τ.Β/28.8.1987).

2. Οι σπόροι ανταποκρίνονται στους ακόλουθους κανόνες ή σε άλλες προϋποθέσεις ως προς την βλαστική ικανότητα, την ειδική καθαρότητα και την περιεκτικότητα σε σπόρους άλλων ειδών φυτών, συμπεριλαμβανομένων των σπόρων λούπινου άλλου χρώματος και πικρού, που περιέχονται στον παρακάτω Πίνακα Α καθώς και στην παρ. 3 του άρθρου αυτού, με την επιφύλαξη της τήρησης των διατάξεων του άρθρου 9 του καρόντος κανονισμού.

ΠΙΝΑΚΑΣ Α'

Είδη	Βλαστική ικανότητα		Ειδική καθαρότητα				
	Ελάχιστη βλαστική ικανότητα (% των καθαρών σπόρων)	Ανώτατη περιεκτικότητα σε σκληρούς σπόρους (% των καθαρών σπόρων)	Ελάχιστη ειδική καθαρότητα (% του βάρους)	Ανώτατη περιεκτικότητα σε σπόρους άλλων ειδών φυτών (% βάρους)			
				Ολική	Ένα μόνο είδος	Agropyron repens	
α/α	1	2	3	4	5	6	7
<u>Αγροστώδη</u>							
1.	Δακτυλίδα - DACTYLIS GLOMERATA	80(α)		95	1,5	1,0	0,3
2.	Φιστούκα η χαλαμοειδής - FESTUCA ARUNDINACEA	80(α)		95	1,5	1,0	0,5
3.	Φιστούκα η λεμμώνια - FESTUCA PRATENSIS	80(α)		95	1,5	1,0	0,5
4.	Λόλιο το πολυετές - LOLIUM PERENNE	80(α)		96	1,5	1,0	0,5
5.	Λόλιο το υβριδίο - LOLIUM XBOU-CHEANUM	75(α)		96	1,5	1,0	0,5
6.	Ψευδαγρώστις (Αγρώστις του κυνός) - AGROSTIS CANINA L.	75(α)		90	2,0	1,0	0,3
7.	Ψευδαγρώστις (Αγρώστις η λευκή) - AGROSTIS GIGANTEA	80(α)		90	2,0	1,0	0,3
8.	Ψευδαγρώστις (Αγρώστις η σπονδυλωτή) - AGROSTIS STOLONIFERA	75(α)		90	2,0	1,0	0,3
9.	Ψευδαγρώστις (Αγρώστις η λεπτή) - AGROSTIS CAPILLARIS	75(α)		90	2,0	1,0	0,3
10.	Αλωπίκουρος ο λεμμώνιος - ALOPECURUS PRATENSIS	70(α)		75	2,5	1,0	0,3
11.	Βρώμη η υψηλή - ARRENATHERUM ELATIUS	75(α)		90	3,0	1,0(ν)	0,5
12.	Αγριάδα - CYNODON DACTYLON	70(α)		90	2,0	1,0	0,3
13.	Φιστούκα η κτηνοτροφική - FESTUCA OLIVA L.	75(α)		85	2,0	1,0	0,5
14.	Φιστούκα η ερυθρά - FESTUCA RUBRA	75(α)		90	1,5	1,0	0,5
15.	Λόλιο το Ιταλικό - LOLIUM MULTIFLORUM	75(α)		96	1,5	1,0	0,5
16.	Φάλαρις (σκληρό γρασιδί) - PHALARIS AQUATICA	75(α)		96	1,5	1,0	0,3
17.	Φλίον το βολβώδες - PHLEON BERTOLONII DC	80(α)		96	1,5	1,0	0,3
18.	Φλίως ο λεμμώνιος - PHLEUM PRATENSE L	80(α)		96	1,5	1,0	0,3
19.	Πόα η ετήσια - POA ANNUA	75(α)		85	2,0(μ)	1,0(μ)	0,3
20.	Πόα η δασική - POA NEMORALIS	75(α)		85	2,0(μ)	1,0(μ)	0,3
21.	Πόα η βαλτάσης - POA PALUSTRIS	75(α)		85	2,0(μ)	1,0(μ)	0,3
22.	Πόα η λεμμώνιος - POA PRATENSIS	75(α)		85	2,0(μ)	1,0(μ)	0,3

α/α	1	2	3	4	5	6	7
23.	Πόα η κοινή - POA TRIVIALIS L	75(α)		85	2,0(μ)	1,0(μ)	0,3
24.	Κιτρινωπή βρώμη - TRisetum FLAVESCENS	70(α)		75	3,0	1,0(ν)	0,3
25.	Βρώμος - BROMUS CATHARTICUS	75(α)		97	1,5	1,0	0,5
26.	Βρώμος της Αλάσκας - BROMUS SITCHENSIS	75(α)		97	1,5	1,0	0,5
<u>Ψυχροθή</u>							
27.	Σούλα - HEDYSARUM CORONARIUM	75(α,β)	30	95	2,5	1,0	
28.	Λωτός ο κερατιοφόρος - LOTUS CORNICULATUS	75(α,β)	40	95	1,8(γ)	1,0(γ)	
29.	Λούπινο το λευκό - LUPINUS ALBUS	80(α,β)	10	98	0,5(δ)	0,3(δ)	
30.	Λούπινο το στενόφυλλο το (μελί) - LUPINUS ANGSTIFOLIUS	75(α,β)	10	98	0,5(δ)	0,3(δ)	
31.	Λούπινο το κίτρινο - LUPINUS LUTEUS	80(α,β)	10	98	0,5(δ)	0,3(δ)	
32.	Μηδική - MEDICAGO SATIVA	80(α,β)	40	97	1,0	0,5	
33.	Ονοβρυχία - ONOBRYCHIS VICHIFOLIA συγ. Οη. sativa	75(α,β)	20	95	2,5	1,0	
34.	Κτηνοτροφικό μπιζέλι - PISUM SATIVUM	80(α)		98	0,5	0,3	
35.	Τριφύλλι Αλεξανδρινό - TRIFOLIUM ALEXANDRINUM	80(α,β)	20	97	1,0	0,5	
36.	Τριφύλλι το λιμάνιο - TRIFOLIUM PRATENSE	80(α,β)	20	97	1,0	0,5	
37.	Τριφύλλι το έρπον - TRIFOLIUM REPENS	80(α,β)	40	97	1,5	1,0	
38.	Τριφύλλι ύπτιο ή Περιοίας - TRIFOLIUM RESUPINATUM	80(α,β)	20	97	1,0	0,5	
39.	Τριγωνίλλα - TRIGONELLA FOENUM GRAECUM	80(α)		95	1,0	0,5	
40.	Κτηνοτροφικό κουκί - VICIA FABA	85(α,β)	5	98	0,5	0,3	
41.	Βίκος - VICIA SATIVA	85(α,β)	20	98	1,0(δ)	0,5(δ)	
42.	Μηδική η Λυκίσκη - MEDICAGO LUPULINA	80	20	97	1,0	0,5	
43.	Μηδική ποικιλόστικη - MEDICAGO VARIA (T. MARTYN)	80	40	97	1,0	0,5	
44.	Τριφύλλι το νόθο - TRIFOLIUM HYBRIDUM L.	80	20	97	1,0	0,5	
45.	Τριφύλλι το σαρκώδη - TRIFOLIUM INCARNATUM	75	20	97	1,0	0,5	
46.	Βίκος ο Ουγγρικός - VICIA PANNONICA	85	20	98	1,0	0,5	
<u>Διάφορα</u>							
47.	Φακελωτή - PHACELIA TANACETIFOLIA	80(α)		96	1,0	0,5	

α/α	Ειδική καθαρότητα		Ανώτατη περιεκτικότητα σε σπόρους άλλων ειδών φυτών					Όροι που αφορούν την περιεκτικότητα σε σπόρους του λούπιου άλλου χρώματος ή περουν
	Ανώτατη περιεκτικότητα σε σπόρους προς σπορά άλλων ειδών φυτών (% βάρους)		ε' ένα δείγμα βάρους προβλεπόμενο στο άρθρο 8 πίνακας Γ, στήλη 4.					
	ALOPECURUS MYOSUROIDES	MELILOTUS SPP	AVENA FATUA AVENA LUDOVICIANA, AVENA STERILIS TRITICUM SPP.	CUSCUTA SPP	RUMEX SPP άλλα εκτός του RUMEX ACETOSELLA και RUMEX MARITIMUS	CIRCIUM SPP	SORGHUM HALPENSE	
α/α	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	0,3		0	0(στ,ζ)	5(ι)	10	10	
2.	0,3		0	0(στ,ζ)	5(ι)	10	10	
3.	0,3		0	0(στ,ζ)	5(ι)	10	10	
4.	0,3		0	0(στ,ζ)	5(ι)	10	10	
5.	0,3		0	0(στ,ζ)	5(ι)	10	10	
6.	0,3		0	0	2			

a/a	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	0,3		0	0	2			
8.	0,3		0	0	2			
9.	0,3		0	0	2			
10.	0,3		0	0	5(i)			
11.	0,3		0(ε)	0	5(i)			
12.	0,3		0	0	2			
13.	0,3		0	0	5(i)			
14.	0,3		0	0	5(i)			
15.	0,3		0	0	5(i)			
16.	0,3		0	0	5			
17.	0,3		0	0	5			
18.	0,3		0	0	5			
19.	0,3		0	0	2			
20.	0,3		0	0	2			
21.	0,3		0	0	2			
22.	0,3		0	0	2			
23.	0,3		0	0	2			
24.	0,3		0(ο)	0	2			
25.	0,3		0(ο)	0(στ,ζ)	10(i)			
26.	0,3		0(ο)	0(στ,ζ)	10(i)			
27.		0,3	0	0(ζ)	5	10	10	
28.		0,3	0	0(η,θ)	10	10	10	
29.		0,3	0(ε)	0(στ)	5(i)	0	0	(κ,λ)
30.		0,3	0(ε)	0(στ)	5(i)	0	0	(κ,λ)
31.		0,3	0(ε)	0(στ)	5(i)	0	0	(κ,λ)
32.		0,3	0	0(η,θ)	20	10	3	
33.		0,3	0	0(στ)	5(i)	10	3	
34.		0,3	0	0(στ)	5(i)	0	0	
35.		0,3	0	0(η,θ)	10	10	3	
36.		0,3	0	0(η,θ)	10	10	3	
37.		0,3	0	0(η,θ)	10	10	3	
38.		0,3	0	0(στ)	20	10	3	
39.		0,3	0	0(στ)	5	0	3	
40.		0,3	0	0(στ)	5(i)			
41.		0,3	0(ι)		5(i)			
42.		0,3	0	0	10			
43.		0,3	0	0	10			
44.		0,3	0	0	10			
45.		0,3	0	0	10			
46.		0,3	0(ι)	0	5(i)			
47.		0,3	0	0(στ,ζ)	5(i)	10	10	

Β. Οι προϋποθέσεις ή κανόνες που πρέπει να εφαρμόζονται όταν γίνεται αναφορά στον προηγουμένο πίνακα Α είναι οι εξής:

α) Όλα οι μικροί και υγροί σπόροι που δεν έχουν εκβλαστήσει μετά από προεργασία θεωρούνται ως εκβλαστήσαντες σπόροι.

β) Μέχρι του ποσού της ενδειγμένης ανώτατης περιεκτικότητας, οι ασηπτοί σπόροι θεωρούνται ως σπόροι μανόι να εκβλαστήσουν.

γ) Ανώτατη περιεκτικότητα 1% σε βάρος σπόρων TRIFOLIUM PRATENSE δεν θεωρείται ως έλλειψη καθαρότητας.

δ) Ανώτατη περιεκτικότητα 0,5% σε βάρος σπόρων LUPINUS ALBUS, LUPINUS ANGUSTIFOLIUS, LUPINUS LUTEUS, PISUM SATIVUM, VICIA FABA, VICIA SATIVA και VICIA PANNONICA σε ένα άλλο αντίστοιχο είδος δεν θεωρείται ως έλλειψη καθαρότητας.

ε) Ο καθορισμός του αριθμού των σπόρων AVENA FATUA, AVENA LUDOVICIANA, AVENA STERILIS και TRITICUM SPP μπορεί να μην πραγματοποιείται, εκτός εάν υπάρχει αμφιβολία για την τήρηση των προϋποθέσεων που αναφέρονται στη στήλη 10 του Πίνακα Α.

στ) Ο καθορισμός του αριθμού των σπόρων CUSCUTA SPP, μπορεί να μην πραγματοποιείται, εκτός εάν υπάρχει αμφιβολία για την τήρηση των προϋποθέσεων που καθορίζονται στη στήλη 11 του Πίνακα Α.

ζ) Η παρουσία ενός σπόρου CUSCUTA SPP σε ένα δείγμα του καθορισμένου βάρους δεν θεωρείται ως έλλειψη καθαρότητας, εάν ένα δεύτερο δείγμα του ίδιου βάρους είναι απαλλαγμένο σπόρων CUSCUTA SPP.

η) Το βάρος του δείγματος για τον προσδιορισμό του αριθμού των σπόρων CUSCUTA SPP είναι διπλάσιο του βάρους που καθορίζεται στη στήλη 4 του Πίνακα Γ του άρθρου 8 για το αντίστοιχο είδος.

θ) Η παρουσία ενός σπόρου CUSCUTA SPP σε ένα δείγμα του καθορισμένου βάρους δεν θεωρείται ως έλλειψη καθαρότητας, εάν ένα δεύτερο δείγμα βάρους διπλάσιου του καθορισμένου είναι απαλλαγμένο σπόρων CUSCUTA SPP.

ι) Ο προσδιορισμός του αριθμού σπόρων RUMEX SPP, εκτός των RUMEX ACETOSELLA και RUMEX MARITIMUS, μπορεί να μην πραγματοποιείται, εκτός εάν υπάρχει αμφιβολία για την τήρηση των προϋποθέσεων που καθορίζονται στη στήλη 12 του Πίνακα Α.

α) Το ποσοστό σε αριθμό σπόρων προς σπορά λούπινου άλλου χρώματος δεν υπερβαίνει το:

αα) 2% στο μικρό λούπινου

ββ) 1% στα άλλα λούπινα εκτός του μικρού.

λ) Το ποσοστό σε αριθμό σπόρων προς σπορά μικρού λούπινου σε κοιλίες άλλες εκτός του μικρού λούπινου δεν υπερβαίνει το 2,5%.

μ) Ολική ανώτατη περιεκτικότητα 0,8% σε βάρος σπόρων προς σπορά άλλων ειδών POA δεν θεωρείται ως έλλειψη καθαρότητας.

ν) Το ανώτατο καθορισμένο ποσοστό σε βάρος σπόρων ενός μόνου είδους δεν εφαρμόζεται στους σπόρους προς σπορά της POA SPP και δεν μπορεί να υπερβαίνει το 3% (Ανώτατη ολική περιεκτικότητα σε σπόρους άλλων ειδών).

ξ) Ολική ανώτατη περιεκτικότητα δύο σπόρων AVENA FATUA, AVENA LUDOVICIANA, AVENA STERILIS και TRITICUM SPP, σε ένα δείγμα του καθορισμένου βάρους δεν θεωρείται ως έλλειψη καθαρότητας, εάν ένα δεύτερο δείγμα του αυτού βάρους είναι απαλλαγμένο σπόρων των ειδών αυτών.

ο) Η παρουσία ενός σπόρου AVENA FATUA, AVENA LUDOVICIANA, AVENA STERILIS και TRITICUM SPP, σε ένα δείγμα του καθορισμένου βάρους δεν θεωρείται ως έλλειψη καθαρότητας, εάν ένα δεύτερο δείγμα διπλάσιου βάρους του καθορισμένου είναι απαλλαγμένο σπόρων των ειδών αυτών.

Άρθρο 5

Προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούν οι προβασιμικοί - βασικοί σπόροι.

1. Με την επιφύλαξη των παρακάτω διατάξεων, οι προϋποθέσεις του άρθρου 4 εφαρμόζονται στους προβασιμικούς και βασικούς σπόρους προς σπορά:

α) Οι σπόροι προς σπορά των PISUM SATIVUM και VICIA FABA και οι κοιλίες και μονοκλιμική απογόνια της POA PRATENSIS αντανακλώνονται στους ακόλουθους κανόνες και άλλες προϋποθέσεις.

αα) Η ελάχιστη καθαρότητα της κοιλίας είναι 99,7%.

ββ) Η ελάχιστη καθαρότητα της κοιλίας ελέγχεται κυρίως με επί τόπου επιθεωρήσεις, που διενεργούνται σύμφωνα με τις προϋποθέσεις, που αναφέρονται στην παρούσα και στα άρθρα 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

28.8.1987).

β) Οι σπόροι ανταπεκρίνονται στους ακόλουθους κανόνες και άλλες προϋποθέσεις που

παρέχονται στον παρακάτω πίνακα Β καθώς και στην παράτρ. 2 του άρθρου αυτού την επιφύλαξη της τήρησης των διατάξεων του άρθρου 9 του παρόντος κανονισμού

ΠΙΝΑΚΑΣ Β

α/α	Είδη	Ανώτατη περιεκτικότητα σε σπόρους προς σπορά άλλων ειδών φυτών								
		Σύνολο (% του βάρους)	Περιεκτικότητα σε αριθμό, σε δείγμα βάρους που προβλέπεται στο άρθρο 8 πίνακας Γ, στήλη 4 (ολική κατά στήλη)							
			Ένα μόνο είδος	RUMEX SPP αληθ του RUMEX ACETOCE- LII Acau RUMEX MARI- TIMUS	AGROPY- RON REPENS	ALOPE- CURUS MYOSU- ROIDES	MELI- LOTUS SPP	CIRCIUM SPP	SOR- GHUM HALE- PENSEE	Λοιποί κανόνες ή προϋποθέσεις
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10

Άγροειδή

1.	Δακτυλίδια - DACTYLIS GLOMERATA	0,3	20(α)	2	5	5		5	5	στ
2.	Φαστούλα η καλαμιάδα - FESTUCA ARUNDINACEA	0,3	20(α)	2	5	5		5	5	στ
3.	Φαστούλα η λεμνίσκος - FESTUCA PRATENSIS	0,3	20(α)	2	5	5		5	5	στ
4.	Λόλιο το καλιεντίς - LOLIUM PERENNE	0,3	20(α)	2	5	5		5	5	στ
5.	Λόλιο το υβρίδιο - LOLIUM BOUCHEANUM	0,3	20(α)	2	5	5		5	5	στ
6.	Ψευδαγρίσιος (Αγρίσιος του κυνός) AGROSTIS CANINA L	0,3	20	1	1	1				στ
7.	Ψευδαγρίσιος (Αγρίσιος η λευκή) AGROSTIS GIGANTEA	0,3	20	1	1	1				στ
8.	Ψευδαγρίσιος (Αγρίσιος η σπονδυλωτή) AGROSTIS STOLONIFERA	0,3	20	1	1	1				στ
9.	Ψευδαγρίσιος (Αγρίσιος η λευκή) AGROSTIS CAPILLARIS	0,3	20	1	1	1				στ
10.	Αλοπέκουρος ο λεμνίσκος ALOPECURUS PRATENSIS	0,3	20	2	5	5				στ
11.	Βρίμη η υψηλή - ARPENATHERUM ELATIUS	0,3	20	2	5	5				στ
12.	Αγριάδα - CYNODON DACTYLON	0,3	20	1	1	1				στ
13.	Φαστούλα η κτηνοτροφική - FESTUCA OVINA	0,3	20	2	1	1				στ
14.	Φαστούλα η κρυβήρα - FESTUCA RUBRA	0,3	20	2	5	5				στ
15.	Λόλιο το ποικίλο - LOLIUM MULTIFLORUM	0,3	20	2	5	5				στ
16.	Φάλαρις η ακληρό γρασίδι PHALARIS AQUATICA	0,3	20	2	5	5				στ
17.	Φλίον το βερβόδες PHLEUM BERTOLONII D.C.	0,3	20	2	1	1				στ
18.	Φλίον ο λεμνίσκος PHLEUM PRATENSE	0,3	20	2	1	1				στ
19.	Πόα η ετήσια POA ANNUA	0,3	20(η)	1	1	1				στ
20.	Πόα η δασική POA NEMORALIS	0,3	20(η)	1	1	1				στ
21.	Πόα η βαλκίσκος POA PALUSTRIS	0,3	20(η)	1	1	1				στ
22.	Πόα η λεμνίσκος POA PRATENSIS	0,3	20(η)	1	1	1				στ
23.	Πόα η κοινή POA TRIVIALIS L.	0,3	20(η)	1	1	1				στ
24.	Κτηνοτροφική βρίμη TRisetum FLAVESCENS	0,3	20(θ)	1	1	1				στ
25.	Βρίμιος - BROMUS CATHARTICUS	0,4	20	5	5	5				0
26.	Βρίμιος της Αλάσκας - BROMUS SITCHENSIS	0,4	20	5	5	5				0
27.	Σούλα - HEDYSARUM CORONARIUM	0,3	20	2			0(β)	5	5	στ

α/α	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	Λούπινο ο κερκισφόρος - LOTUS CORNICULATUS	0,3	20	3			0(β)	5	5	δ, στ
29.	Λούπινο το λευκό - LUPINUS ALBUS	0,3	10	2			0(γ)	0	0	ε, ζ
30.	Λούπινο το στενόφυλλο (ΜΠΑΕ) LUPINUS ANGUSTIFOLIUS	0,3	10	2			0(γ)	0	0	ε, ζ
31.	Λούπινο το κίτρινο LUPINUS LUTEUS	0,3	10	2			0(γ)	0	0	ε, ζ
32.	Μήδικη MEDICAGO SATIVA	0,3	20	3			0(β)	5	2	στ
33.	Ονοβρυχίδα - ONOBRYCHIS VIOLOFOLIA	0,3	20	2			0(γ)	5	5	
34.	Κτηνοτροφικό Μπιζέλι - PISUM SATIVUM	0,3	20	2			0(γ)	0	0	
35.	Τριφύλλι αλεξανδρινό - TRIFOLIUM ALEXANDRINUM	0,3	20	3			0(β)	5	2	στ
36.	Τριφύλλι το λευκό - TRIFOLIUM PRATENSE	0,3	20	3			0(β)	5	2	στ
37.	Τριφύλλι το έρπον - TRIFOLIUM REPENS	0,3	20	3			0(β)	5	2	στ
38.	Τριφύλλι το ύπνο ή Πιροιάς - TRIFOLIUM RESUPINATUM	0,3	20	3			0(β)	5	2	στ
39.	Τριγωνέλλα - TRIGONELLA FOENICULIFORMIS	0,3	20	2			0(γ)	0	5	
40.	Κτηνοτροφικό Κοκί - VICIA FABA	0,3	20	2			0(γ)	0	0	
41.	Βίκος - VICIA SATIVA	0,3	20	2			0(γ)	0	0	ε
42.	Μήδικη η λυκίσκη - MEDICAGO LUPULINA	0,3	20	5			0(β)			αε
43.	Μήδικη κοκκιλόστηκη - MEDICAGO VARIA T. MARTYN	0,3	20	3			0(β)			στ
44.	Τριφύλλι το νόθο - TRIFOLIUM HYBRIDUM L	0,3	20	3			0(β)			στ
45.	Τριφύλλι το σαρκαρόν - TRIFOLIUM INCARNATUM	0,3	20	3			0(β)			αε
46.	Βίκος ο Ουγγρικός - VICIA PANNONICA	0,3	20	2			0(β)			α
<u>Διάφορα</u>										
47.	Φακελωτή - PHACELIA TANCETIFOLIA	0,3	20					5	5	

2. Οι κανόνες ή άλλες προϋποθέσεις που πρέπει να εφαρμόζονται όταν γίνεται αναφορά στον προηγούμενο πίνακα Β είναι οι εξής:
 - α) Ολική ανώτατη περιεκτικότητα 80 σπόρων POA SPP, δεν θεωρούνται ως έλλειψη καθαρότητας.
 - β) Η παρουσία ενός σπόρου MELILOTUS SPP, σε ένα δείγμα του καθορισμένου βάρους δεν θεωρείται ως έλλειψη καθαρότητας αν ένα δεύτερο δείγμα βάρους δικλάσιου του καθορισμένου είναι απαλλαγμένο σπόρων MELILOTUS SPP.
 - γ) Ο προσδιορισμός των σπόρων MELILOTUS SPP, μπορεί να μην πραγματοποιείται, εκτός εάν υπάρχει αμφιβολία για την τήρηση των κανόνων που καθορίζονται στη στήλη 7 του Πίνακα Β.
 - δ) Η προϋπόθεση γ της παραγράφου 3 του άρθρου 4 δεν εφαρμόζεται.
 - ε) Η προϋπόθεση δ της παραγράφου 3 του άρθρου 4 δεν εφαρμόζεται.
 - στ) Οι προϋποθέσεις ζ και θ της παραγράφου 3 του άρθρου 4 δεν εφαρμόζονται.
 - ζ) Το ποσοστό σπόρων πικρού λούπινου σε ποικιλίες άλλες από αυτές του πικρού λούπινου δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1%.
 - η) Οι προϋποθέσεις που προβλέπονται στη στήλη 3 του Πίνακα Β δεν εφαρμόζονται στους σπόρους προς σπορά POA SPP. Η ολική ανώτατη περιεκτικότητα σε σπόρους προς σπορά POA SPP, ενός είδους άλλου από αυτό που πρόκειται να εξετασθεί δεν πρέπει να υπερβαίνει τον ένα (1) σε ένα δείγμα πεντακοσίων (500) σπόρων.
 - θ) Ολική ανώτατη περιεκτικότητα είκοσι (20) σπόρων POA SPP., δεν θεωρείται ως έλλειψη καθαρότητας.
 - ι) Η προϋπόθεση μ της παραγράφου 3 του άρθρου 4 δεν εφαρμόζεται.
 - κ) Η προϋπόθεση ν της παραγράφου 3 του άρθρου 4 δεν εφαρμόζεται.

Άρθρο 6

Προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούν οι εμπορικοί σπόροι
 Με την επιφύλαξη των παρακάτω διατάξεων, οι προϋποθέσεις των παραγρ. 2 και 3 του άρθρου 4 εφαρμόζονται και στους εμπορικούς σπόρους.

1. Τα ποσοστά σε βάρος που καθορίζονται στις στήλες 5 και 6 του πίνακα Α του άρθρου 4 αυξάνονται κατά 1.
2. Για το είδος HEDYSARUM CORONARIUM, ολική ανώτατη περιεκτικότητα 1% σε βάρος σπόρων MELILOTUS SPP, δεν θεωρείται ως μη καθαρότητα.
3. Η προϋπόθεση γ της παραγρ. 3 του άρθρου 4 που προβλέπεται για το LOTUS CORNICULATUS δεν εφαρμόζεται.
4. Για τα είδη του Λούπινου:
 - α) Η ελάχιστη ειδική καθαρότητα είναι το 97% του βάρους.
 - β) Το ποσοστό σε αριθμό σπόρων προς σπορά του λούπινου άλλου χρώματος δεν υπερβαίνει τους:
 - για το πικρό λούπινο: 4%
 - για λούπινο πλην του πικρού: 2%
5. Για τα είδη VICIA ολική ανώτατη περιεκτικότητα 6% σε βάρος σπόρων VICIA PANNONICA ή συγγενών καλλιεργουμένων ειδών σ' άλλο σχετικό είδος δεν θεωρείται ως έλλειψη καθαρότητας.
6. Η ελάχιστη ειδική καθαρότητα για το VICIA SATIVA και VICIA PANNONICA είναι το 97% του βάρους.
7. Για την POA ANNUA ανώτατη ολική περιεκτικότητα 10% σε βάρος σπόρων ειδών άλλων της POA δεν θεωρείται ως έλλειψη καθαρότητας.
8. Για τα είδη της POA άλλα από της POA ANNUA μία ολική ανώτατη περιεκτικότητα 3% σε βάρος σπόρων άλλων από τα είδη της POA δεν θεωρείται ως έλλειψη καθαρότητας.

Άρθρο 7

Προϋποθέσεις εμπορίας - πιστοποίησης και σήμανσης

1. Επιτρέπεται η εμπορία των σπόρων προς σπορά κτηνοτροφικών φυτών μόνο εφόσον πιστοποιήθηκαν επίσημα, σύμφωνα με τον παρόντα Κανονισμό, ως σπόροι προς σπορά, προβασιικοί, βασικοί, πιστοποιημένοι Α' Αναπαραγωγής και πιστοποιημένοι επόμενων γενεών.
2. Από την υποχρέωση της παραγρ. 1 εξαιρούνται:
 - α) Οι σπόροι επιλογής γενεών...

β) Οι σπόροι που προορίζονται για δοκιμές ή για επιστημονικούς σκοπούς.

γ) Οι σπόροι που προορίζονται για εργασίες εκπολέυσης.

δ) Οι ακατέργαστοι σπόροι προς σπορά που τίθενται σε εμπορία για εξαεργασία, εφόσον η ταυτότητα των σπόρων αυτών είναι εγγυημένη.

ε) Οι σπόροι κατηγορίας προβασιικού που κινδυνεύουν με ευθύνη του δημιουργού της κοινιλίας.

3. α) Μπορεί να επιτραπεί η επίσημη πιστοποίηση και η εμπορία προβασιικών ή βασικών σπόρων προς σπορά, που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 5 όσον αφορά τη βλαστική ικανότητα. Η περιεκτικότητα αυτή δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη από 5% προς τα κάτω από τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο άρθρο 5 για κάθε είδος φυτού. Επίσης μπορεί να επιτραπεί η επίσημη πιστοποίηση και η εμπορία πιστοποιημένων σπόρων του *TRIFOLIUM PRATENSE* με μειωμένη βλαστικότητα μέχρι 5% κατώτερη από την αναγραφόμενη στο άρθρο 4 και εφόσον οι πιστοποιημένοι αυτοί σπόροι προορίζονται αποκλειστικά για παραγωγή άλλων πιστοποιημένων σπόρων.

Στις παραπάνω περιπτώσεις θεσπίζονται όλες οι κατάλληλες διατάξεις ώστε ο προμηθευτής να αναφέρει τη βλαστική ικανότητα, τη σπορομερίδα, το όνομα και τη διεύθυνση του σε ειδική ετικέτα της συσκευασίας.

β) Για τον ταχύ ανεφοδιασμό σε σπόρους, την επίσημη πιστοποίηση ή επίσημη αποδοχή και εμπορία μέχρι τον πρώτο εμπορικό παραλήπτη σπόρων των κατηγοριών «προβασιικοί σπόροι», «βασικοί σπόροι», «πιστοποιημένοι σπόροι» ή «εμπορικοί σπόροι» για τους οποίους δεν έχει παρασχεθεί η επίσημη εξέταση, που προορίζεται να ελέγξει την τήρηση των προϋποθέσεων που προβλέπονται στα άρθρα 4, 5 και 6 όσον αφορά τη βλαστική ικανότητα, η πιστοποίηση ή η αποδοχή χορηγείται μόνο κατόπιν υποβολής έκθεσης προσωρινής ανάλυσης σπόρων και υπό τον όρο ότι θα αναφέρεται το όνομα και η διεύθυνση του πρώτου παραλήπτη. Θεσπίζονται όλες οι κατάλληλες διατάξεις ώστε ο προμηθευτής να εγγυάται τη βλαστική ικανότητα που διαπιστώνεται κατά την προσωρινή ανάλυση. Η ένδειξη της βλαστικής αυτής ικανότητας πρέπει να αναφέρεται για την εμπορία σε ειδική ετικέτα που φέρει το όνομα και τη διεύθυνση του προμηθευτή καθώς και το σχετικό αριθμό της σπορομερίδας.

4. οι σπόροι κτηνοτροφικών φυτών οι οποίοι:

α) Προέρχονται απευθείας από προβασιικούς, βασικούς ή πιστοποιημένους σπόρους επίσημα πιστοποιημένους σε ένα ή περισσότερα κράτη μέλη των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (Ε.Κ.) ή σε τρίτη χώρα στην οποία έχει χορηγηθεί ισοδυναμία σύμφωνα με την κοινοτική διαδικασία ή που προέρχονται απευθείας από διασταύρωση προβασιικών - βασικών σπόρων επίσημα πιστοποιημένων σε κράτος μέλος με βασικούς σπόρους επίσημα πιστοποιημένους σε μία από αυτές τις τρίτες χώρες.

β) Έχουν συλλεγεί σε άλλο κράτος μέλος των Ε.Κ.

Μπορούν, ύστερα από αίτηση των ενδιαφερομένων και για τα είδη και ποικιλίες του Κοινοτικού Καταλόγου, να πιστοποιούνται, επίσημα ως πιστοποιημένοι σπόροι σε κάθε κράτος μέλος, εφόσον έχουν υποβληθεί σε επίσημο καλλιεργητικό έλεγχο που κληροί τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στο άρθρο 3 του παρόντος και στα άρθρα 6 παρ. 1 σημείο Β και 10 του Γενικού Τεχνικού Κανονισμού Ελέγχου και Πιστοποίησης (ΦΕΚ 469/τ.Β/28.8.1987) για την συγκεκριμένη κατηγορία και εφόσον έχει διαπιστωθεί, μετά από επίσημη εξέταση, ότι έχουν τηρηθεί οι προϋποθέσεις του άρθρου 4 ή 5 για τη συγκεκριμένη κατηγορία.

5. Επίσης οι σπόροι κτηνοτροφικών φυτών οι οποίοι:

α) Προέρχονται απευθείας από βασικούς ή πιστοποιημένους σπόρους που έχουν πιστοποιηθεί επίσημα σε ένα ή περισσότερα κράτη μέλη των Ε.Κ. ή σε τρίτη χώρα στην οποία έχει χορηγηθεί ισοδυναμία σύμφωνα με την κοινοτική διαδικασία ή που προέρχονται απευθείας από τη διασταύρωση βασικών σπόρων επίσημα πιστοποιημένων σε κράτος μέλος με βασικούς σπόρους επίσημα πιστοποιημένους σε μία από αυτές τις τρίτες χώρες και

β) Έχουν συλλεγεί σε τρίτη χώρα

Μπορούν, ύστερα από αίτηση των ενδιαφερομένων να πιστοποιούνται επίσημα ως πιστοποιημένοι σπόροι σε κάθε κράτος μέλος στο οποίο οι παραπάνω - βασικοί ή πιστοποιημένοι σπόροι είτε έχουν παρασχεθεί είτε έχουν πιστοποιηθεί επίσημα, αν οι σπόροι έχουν υποβληθεί σε επίσημο καλλιεργητικό έλεγχο που πληροί τους όρους που προβλέπονται στην απόφαση ισοδυναμίας σύμφωνα με την κοινοτική διαδικασία για τη συγκεκριμένη κατηγορία και αν έχει διαπιστωθεί, σε επίσημη εξέταση, ότι έχουν τηρηθεί οι προϋποθέσεις που προβλέπονται στα άρθρα 4 ή 5 για την συγκεκριμένη κατηγορία. Τα άλλα κράτη μέλη μπορούν επίσης να επιτρέπουν την επίσημη πιστοποίηση τέτοιων σπόρων.

6. Οι σπόροι κτηνοτροφικών φυτών εφ' όσον έχουν συλλεγεί σ' άλλο

κράτος μέλος και προορίζονται για πιστοποίηση σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 4 του άρθρου αυτού συσκευάζονται και φέρουν επίσημη ετικέτα και συνοδεύονται από επίσημο έγγραφο οι ενδείξεις το οποίων έχουν ως εξής:

α. Απαιτούμενες ενδείξεις για την ετικέτα

- αρχή αρμόδια για τον επίσημο έλεγχο και κράτος μέλος ή τα μηχανικά τους.

- είδος, που αναφέρεται τουλάχιστον με τη βοτανική του ονομασία, η οποία μπορεί να δίνεται συντετμημένα και χωρίς τα ονόματα των ερευνητών, με λατινικούς χαρακτήρες.

- ποικιλία, που αναφέρεται τουλάχιστον με λατινικούς χαρακτήρες.

- κατηγορία.

- αριθμός αναφοράς του αγρού ή της σπορομερίδας.

- δηλούμενο καθαρό ή μικτό βάρος.

- οι λέξεις «σπόροι που δεν έχουν πιστοποιηθεί οριστικά».

β. Χρώμα της ετικέτας

Το χρώμα της ετικέτας είναι γκρίζο.

γ. Απαιτούμενες ενδείξεις για το έγγραφο

- αρχή που εκδίδει το έγγραφο.

- είδος, το οποίο αναφέρεται τουλάχιστον με τη βοτανική του ονομασία, η οποία μπορεί να δίνεται συντετμημένα και χωρίς τα ονόματα των ερευνητών, με λατινικούς χαρακτήρες.

- ποικιλία που αναφέρεται τουλάχιστον με λατινικούς χαρακτήρες.

- κατηγορία.

- αριθμός αναφοράς των σπόρων που έχουν χρησιμοποιηθεί και όνομα της χώρας ή των χωρών που πραγματοποιήσαν την πιστοποίηση των σπόρων αυτών.

- αριθμός αναφοράς του αγρού ή της σπορομερίδας.

- επιφάνεια που καλλιεργήθηκε για την παραγωγή της σπορομερίδας που καλύπτεται από το έγγραφο.

- ποσότητα των σπόρων που έχουν συλλεγεί και αριθμός συσκευασιών.

- αριθμός των γενεών μετά τους βασικούς σπόρους, στην περίπτωση πιστοποιημένων σπόρων.

- βεβαίωση ότι έχουν τηρηθεί οι προϋποθέσεις τις οποίες πρέπει να πληρεί η καλλιέργεια από την οποία προέρχονται οι σπόροι.

- ενδεχομένως, αποτελέσματα προκαταρκτικής εξέτασης των σπόρων.

7. Η περιγραφή των γενεαλογικών συνθετικών που τυχόν απαιτείται χαρακτηρίζεται ως εμπιστευτική αν τούτο ζητηθεί από τον δημιουργό.

8. α) Επιτρέπεται ύστερα από άδεια να γίνεται η σήμανση, με την τοποθέτηση, υπό επίσημο έλεγχο, των καθορισμένων ενδείξεων στις συσκευασίες σπόρων προς σπορά για τα ακόλουθα είδη και κατηγορίες:

αα) Κτηνοτροφικά πίσα για προβασιικούς, βασικούς και πιστοποιημένους σπόρους.

ββ) Κτηνοτροφικά κουκιά για προβασιικούς, βασικούς και πιστοποιημένους σπόρους.

β) Για την χορήγηση της άδειας που αναφέρεται στο σημείο α ισχύουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

αα) Οι καθορισμένες ενδείξεις εκτυπώνονται ή φέρονται κατά τρόπο ανεξίτηλο στη συσκευασία.

ββ) Η εκτύπωση και το χρώμα του εντύπου ή της σφραγίδας συμφωνούν με το πρότυπο της ετικέτας που χρησιμοποιείται.

γγ) μεταξύ των καθορισμένων ενδείξεων, τουλάχιστον εκείνες που αναφέρονται στον Γενικό Τεχνικό Κανονισμό Ελέγχου και Πιστοποίησης σπόρων σποράς (ΦΕΚ 469/τ.Β/28.8.1987) στο άρθρο 18 παρ. 1 σημεία στ, η και θ, έχουν τοποθετηθεί όταν πραγματοποιείται η λήψη των δειγμάτων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 1 του ανωτέρω Γενικού Κανονισμού και του άρθρου 8 του παρόντος. Η τοποθέτηση αυτή πραγματοποιείται επίσημα ή κάτω από επίσημο έλεγχο.

δδ) εκτός από τις καθορισμένες ενδείξεις, κάθε συσκευασία φέρει απομικτό αύξοντα αριθμό σειράς που δίνεται επίσημα, ο οποίος έχει τυπωθεί ή τοποθετηθεί με ανεξίτηλο τρόπο στη συσκευασία από την επιχείρηση η οποία τυπώνει τις συσκευασίες. Η επιχείρηση αυτή κληροδορεί την υπηρεσία πιστοποίησης σχετικά με τον αριθμό των συσκευασιών που έχουν διατεθεί, συμπεριλαμβανομένου του αύξοντος αριθμού τους.

εε) η υπηρεσία πιστοποίησης τηρεί λογιστική κατάσταση που αναφέρεται στις ποσότητες των σπόρων προς σπορά οι οποίες έχουν σημανθεί κατ' αυτόν τον τρόπο, συμπεριλαμβανομένου του αριθμού και του περιε-

ομένου των συσκευασιών κάθε παρτίδας, καθώς και των αυξόντων ριθμών που αναφέρονται στην υποπερίπτ. δδ.

στστ) η λογιστική των παραγωγών υπόκειται σε έλεγχο της υπηρεσίας πιστοποίησης.

γ) Η υπηρεσία ελέγχου και πιστοποίησης ενημερώνει την Επιτροπή της Ε.Ο.Κ. όταν δίνει την άδεια που αναφέρεται στην περίπτ. α.

9. Δεν επιτρέπεται η ύπαρξη ζωντανών εντόμων σε σπόρους προς σπορά κάθε κατηγορίας που πιστοποιήθηκαν ή ελέγχθηκαν επίσημα.

Άρθρο 8

Βάρος των παρτίδων και των δειγμάτων

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ

Είδη	Ανώτατο βάρος μιας παρτίδας (τόν.)	Ελάχιστο βάρος ενός δείγματος που πρέπει να ληφθεί από μία παρτίδα (γρ.)	Βάρος του δείγματος για τις αναλύσεις που προβλέπονται στο άρθρο 4 παρ. 2 στήλες 10-12 και στο άρθρο 5 παρ. 1 περίπτ. β στήλες 3-7 (γρ.)	Ελάχιστο βάρος δείγματος για τον έλεγχο της ειδικής καθαρότητας (γρ.)
1	2	3	4	5
<u>Αγροσώδη</u>				
1. DACTYLIS GLOMERATA	10	100	30	3
2. FESTUCA ARUNDINACEA	10	100	50	5
3. FESTUCA PRATENSIS	10	100	50	5
4. LOLIUM PERENNE	10	200	60	6
5. LOLIUM X BOUCHEANUM	10	200	60	6
6. AGROSTIS CANINA L	10	50	5	0,5
7. AGROSTIS GIGANTEA	10	50	5	0,5
8. AGROSTIS STOLONIFERA	10	50	5	0,5
9. AGROSTIS CAPILLARIS	10	50	5	0,5
0. ALOPECURUS PRATENSIS	10	100	30	3
1. ARRENATHERUM ELATIUS	10	200	80	8
2. CYNODON DACTYLON	10	50	5	1
3. FESTUCA OVINA	10	100	30	3
4. FESTUCA RUBRA	10	100	30	3
5. LOLIUM MYLTIFLORUM	10	200	60	6
6. PHALARIS AQUATICA	10	100	50	4
7. PHLEUM BERTOLONII	10	50	10	1
8. PHLEUM PRATENSE	10	50	10	1
9. POA ANNUA	10	50	10	1
0. POA NEMORALIS	10	50	5	0,5
1. POA PALUSTRIS	10	50	5	0,5
2. POA PRATENSIS	10	50	5	1
3. POA TRIVIALIS	10	50	5	0,5
4. TRisetum FLAVESCENS	10	50	5	0,5
5. BROMUS CATHARTICUS	10	200	200	20
6. BROMUS SITCHENSIS	10	200	200	20
<u>Ψυχανθή</u>				
1. HEDYSARUM CORONARIUM				
- καρπός	10	1.000	300	30
- σπόρος	10	400	120	30
2. LOTUS CORNICULATUS	10	200	30	3
3. LUPINUS ALBUS	20 25	1.000	1.000	450
4. LUPINUS ANGUSTIFOLIUS	20 25	1.000	1.000	450
5. LUPINUS LUTEUS	20 25	1.000	1.000	450
6. MEDICAGO SATIVA	10	300	50	5
7. ONOBRYCHIS VICIIFOLIA				
- καρπός	10	600	600	60
- σπόρος	10	400	400	60
8. PISUM SATIVUM (κτηνοστρ.)	20 25	1.000	1.000	900
9. TRIFOLIUM ALEXANDRINUM	10	400	60	6
0. TRIFOLIUM PRATENSE	10	300	50	5
1. TRIFOLIUM REPENS	10	200	20	2
2. TRIFOLIUM RESUPINATUM	10	200	20	2
3. TRIGONELLA FOENUM GRAECUM	10	500	450	45
4. VICIA FABA (κτηνοστρ.)	20 25	1.000	1.000	1.000
5. VICIA SATIVA	20 25	1.000	1.000	140
6. MEDICAGO LUPULINA	10	300	50	5
7. MEDICAGO X VARIA	10	300	50	5
8. TRIFOLIUM HYBRIUM	10	200	20	2
9. TRIFOLIUM INCARNATUM	10	500	80	8
0. VICIA PANNONICA	20	1.000	1.000	120
<u>Διάφορα</u>				
PHACELIA TANACETIFOLIA	10	300	40	4

Υπέρβαση μέχρι 5% κατά βάρος στο ανώτατο βάρος μιας παρτίδας σπόρων είναι αποδεκτή.

Άρθρο 9

Επιτρέπεται η εμπορία στη χώρα μας των σπόρων των ειδών, που

αναφέρονται στους παρακάτω πίνακες Α και Β και εισάγονται από άλλα Κράτη μέλη των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή από τρίτες χώρες για τις οποίες έχουν εκδοθεί αποφάσεις σχετικής ισοδυναμίας, εφ' όσον πληρούν τις προδιαγραφές των άρθρων 4 και 5 του παρόντος Κανονισμού με εξαίρεση τις προδιαγραφές που αναφέρονται κατά είδος στους παρακάτω πίνακες Α και Β:

ΠΙΝΑΚΑΣ Α - Πιστοποιημένοι σπόροι

Είδη	Ανώτατη περιεκτικότητα σε σκληρούς σπόρους (%) των καθαρών σπόρων)	Ανώτατη περιεκτικότητα σε σπόρους άλλων ειδών φυτών (% βάρους)		
		Ολική	Ένα μόνο είδος	
α/α	1	3	5	6
1.	Λούπινο το λευκό - LUPINUS ALBUS	20		
2.	Λούπινο το στενόφυλλο ή μπλέ LUPINUS ANGUSTIFOLIUS	20		
3.	Λούπινο το κίτρινο LUPINUS LUTEUS	20		
4.	Μηδική ή ήμερος - MEDICAGO SATIVA		1,5	1
5.	Τριφύλλι Αλεξανδρινό TRIFOLIUM ALEXANDRINUM		1,5	1
6.	Τριφύλλι το λευκόνιο - TRIFOLIUM PRATENSE		1,5	1
7.	Τριφύλλι ύπτιο ή Περούσις - TRIFOLIUM RESUPINATUM		1,5	1
8.	Μηδική ή λυκίσκη - MEDICAGO LUPULINA		1,5	1
9.	Μηδική ποικιλόστικτη - MEDICAGO XVARIA		1,5	1
10.	Τριφύλλι το νόθο - TRIFOLIUM HYBRIDUM		1,5	1
11.	Τριφύλλι το σαρκώχρουν - TRIFOLIUM INCARNATUM		1,5	1

Άλλα είδη

Είδη	Βλαστική ικανότητα		Ειδική καθαρότητα					
	Ελάχιστη βλαστική ικανότητα % καθαρών σπόρων)	Ανώτατη περιεκτικότητα σε σκληρούς σπόρους (% καθαρών σπόρων)	Ελάχιστη ειδική καθαρότητα (% βάρους)	Ανώτατη περιεκτικότητα σε σπόρους άλλων ειδών φυτών (% βάρους)				
				Ολική	Ένα μόνο είδος	Raphanus raphanistrum	Sinapis arvensis	
α/α	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Γογγύλη-Brassica napus var. napobrassica	80(α)		98	1,0	0,5	0,3	0,3
2.	Κράμβη κτηνοτροφική - Brassica oleracea convar. acephala	75(α)		98	1,0	0,5	0,3	0,3
3.	Ελαιοφόρο ραπάνι-Raphanus sativus ssp. oleiferus	80(α)		97	1,0	0,5	0,3	0,3

Ανώτατη περιεκτικότητα σε σπόρους άλλων ειδών φυτών σ' ένα δείγμα βάρους προβλεπόμενο στο άρθρο 10, πίνακας Γ, στήλη 4

	<i>Avena sativa</i> , <i>Avena ludoviciana</i> , <i>Avena sterilis</i>	<i>Cuscuta</i> spp	<i>Rumex</i> spp άλλα εκτός του <i>Rumex acetosella</i> και <i>Rumex maritimus</i>
	9	10	11
1. Γογγύλη- <i>Brassica napus</i> var. <i>parobrasica</i>	0	0(η,θ)	5
2. Κράμβη κτηνοτροφική- <i>Brassica oleracea convar. acephala</i>	0	0(η,θ)	10
3. Ελαιοφόρο ραπάνι- <i>Raphanus sativus</i> spp. <i>oleifera</i>	0	0(η)	5

ΠΙΝΑΚΑΣ Β - Βασικοί σπόροι

. 1.1

α/α	Είδη	Ανώτατη περιεκτικότητα σε σπόρους προς σπαρά άλλων ειδών φυτών			Λοιποί κανόνες ή προδιαγραφές
		Σύνολο (% του βάρους)	Περιεκτικότητα σε αριθμό σε δείγμα βάρους που προβλέπεται στο άρθρο 10 πίνακας Γ στήλη 4. (ολική κατά στήλη)		
			Ένα μόνο είδος	<i>Rumex</i> spp εκτός του <i>Rumex acetosella</i> και <i>Rumex maritimus</i> .	
1	2	3	4	5	
1.	Λούπινο το λευκό - LUPINUS ALBUS		20		
2.	Λούπινο το στενόφυλλο ή μπλε - LUPINUS ANGUSTI-FOLIUS		20		
3.	Λούπινο το χίτρινο - LUPINUS LUTEUS Άλλα είδη		20		
α/α	1	2	3	4	5
1.	Γογγύλη - <i>Brassica napus</i> var. <i>parobrasica</i>	0,3	20	2	η
2.	Κράμβη κτηνοτροφική - <i>Brassica oleracea convar. acephala</i>	0,3	20	3	η
3.	Ελαιοφόρο ραπάνι - <i>Raphanus sativus</i> spp. <i>oleifera</i>	0,3	20	2	

1.3. Οι προϋποθέσεις των άρθρων 4 παρ. 3 και 5 παρ. 2 εφαρμόζονται οι αυτές όταν γίνεται αναφορά στους παραπάνω πίνακες 1.1 και 1.2.

Άρθρο 10

Βάρος των καρτίδων και των δειγμάτων

ΠΙΝΑΚΑΣ Γ

α/α	1	2	3	4
		Ανώτατο βάρος μιας καρτίδας (τον.)	Ελάχιστο βάρος ενός δείγματος που πρέπει να ληφθεί από μια καρτίδα (γρ.)	Βάρος του δείγματος για τις αναλύσεις που προβλέπονται στο άρθρο 9 παρ. 1.1 στήλες 9-11 & παρ. 1.2 στήλες 3-4
1.	<i>Brassica napus</i> var. <i>parobrasica</i>	10	200	100
2.	<i>Brassica oleracea convar. acephala</i>	10	200	100
3.	<i>Raphanus sativus</i> spp. <i>oleifera</i>	10	300	300

Υπόβαση μέχρι 5% κατά βάρος στο ανώτατο βάρος μιας καρτίδας σπόρων είναι αποδεκτή.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 26 Απριλίου 1989

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΣΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Ελευθερίου Ελευθέριος Π. Τεχνολογία φυτικού πολλαπλασιαστικού υλικού
Εκδόσεις: Art of Text σελ. 43-44

Παπαθανασίου Γεωργίου Α., 1992. Γεωργική Γενετική. Οργανισμός
εκδόσεως διδακτικών βιβλίων Αθήνα σελ. 5, 263 - 268

Τσαντάρης Α., Κούτσικα – Σωτηρίου Μ. 1991 Σποροπαραγωγή,
Παραγωγή και διακίνηση σπόρων και πολλαπλασιαστικού υλικού
Υπηρεσία δημοσιευμάτων Αριστοτελείου Πανεπιστημίου. Θεσσαλονίκη.
σελ. 57-99 112-140

Υφούλη Αγαθοκλή Χρ. 1989 Βελτίωση φυτών. Ο.Ε.Δ.Β. Αθήνα. σελ. 5, 35,
57-59

Φολίνα Νικολάου Απ. 1993 Φυτά μεγάλης Καλλιέργειας Ι. Ο.Ε.Δ.Β Αθήνα
σελ. 1-2

Χονδρογιάννη Μαριάνθη. 1991 Σποροπαραγωγή (σημειώσεις) Λάρισα.
σελ. 1-220

Hand for seedling Evaluation 1979 International seed testing Assotiation
Zurich Switzerland

Γεωργία και Ανάπτυξη 1992 Νοέμβριος - Δεκέμβριος 6(23)
Σποροπαραγωγή και η εγγύηση χρήσης του πιστοποιημένου σπόρου
Τεχνικό τμήμα της Transeed A.E σελ. 27-32

Γεωργική Τεχνολογία 1993 Ιανουάριος 2 Σποροπαραγωγή βαμβακιού
στην Ελλάδα Δημήτρης Ρουσόπουλος σελ. 40-42

Γεωτεχνική Ενημέρωση 1995 Ιανουάριος 68 Ποικίλιες βαμβακιού και νέες
καλλιεργητικές τεχνικές για την αύξηση της ανταγωνιστικότητας του ελληνικού
βαμβακιού Στέλλα Γαλανοπούλου -Σενδουκά σελ. 46

Ενημερωτικό έντυπο Κ.Ε.Σ.Π.Υ
Η παραγωγή βαμβακόσπορου στην Ελλάδα

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ

Ο. Β.

Διεύθυνση εισροών

Υπ. Γεωργίας

Σ.Ε.Σ Αθηνών

Κα Τσουρίδου Βασιλεία

Κος Αντωνόπουλος

Κος Ζαγγίλης

Κα Ανδρίτσου Ευτυχία

Κος Κουής Αθανάσιος

Κ.Ε.Π.Π.Υ.Ε.Λ. Λαμίας

Ι.Ε.Π. Σίνδου Θεσ/κης

Ο. Καπνού

Ι. Καπνού Δράμας

Κ.Ε.Σ.Π.Υ

Ε.Θ.Ι.Α.Γ.Ε.

Κος Κουμπούρης Ιωάννης

Κος Καριώτης Δημήτριος

Κος Διβάνης Φ.

Κα Παπαδοπούλου Αλεξάνδρα

Κος Μελισσάρης

Κα Αλεξοπούλου