

κιλίων των καλλιεργουμένων φυτικών ειδών» (ΦΕΚ 124B/26.3.1986).

5. Την γνωμοδότηση της Τεχνικής Επιτροπής Πολλαπλασιαστικού Υλικού, 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» (ΕΕΝ 108/8.5.1972 σελ. 8) τους όρους και προϋποθέσεις των ποικιλιών καλαμποκιού για καρπό (ZEA MAYS L., εξαιρουμένων των CONVAR MICROSPERMA KOERN και CONVAR SACCHARATA KOERN) για την εγγραφή του στον Εθνικό Κατάλογο Ποικιλιών καλλιεργουμένων φυτικών ειδών, σύμφωνα με τον παρακάτω τεχνικό κανονισμό :

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙΟΥ

Εγκρίνεται ο Τεχνικός Κανονισμός αποδοχής ποικιλιών καλαμποκιού για καρπό, το κείμενο του οποίου έχει ως εξής :

Άρθρο 1.

Είδη δοκιμών.

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

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

Άρθρο 2.

Χαρακτηριστικά για δοκιμές Δ.Ο.Σ.

Τα χαρακτηριστικά του φυτού του καλαμποκιού που στέλνουν για δοκιμές Διακριτότητας - Ομοιομορφίας - Σταθερότητας έχουν ως εξής :

1. Στέλεχος :

- α) μήκος του κυρίως στελέχους : 1 (πολύ κοντό) — 3 (κοντό) — 5 (μέτριο) — 7 (μακρύ) — 9 (πολύ μακρύ)
- β) ανθοκνήμη στα γόνατα : 1 (παρουσία) — 9 (απουσία)
- γ) ύψος έκφυσης του ανωτέρου σπάδικος του κυρίως στελέχους : 1 (πολύ χαμηλό) — 3 (χαμηλό) — 5 (μέτριο) — 7 (ψηλό) — 9 (πολύ ψηλό).

2. Φύλλο :

- α) σχήμα κατά τον χρόνο εμφάνισης της άρρενος ταξιανθίας : 1 (ευθύ) — 3 (ελαφρά καμπύλο) — 5 (καμπύλο) — 7 (ισχυρά καμπύλο) — 9 (πολύ ισχυρά καμπύλο)
- β) συνολικός αριθμός : (αναφέρεται αριθμητικά)
- γ) εύρος του ελάσματος του φύλλου που εκφύεται από το γόνατο υπεράνω του ανωτέρου σπάδικα : 1 (πολύ στενό) — 2 (στενό) — 5 (μέτριο) — 7 (πλατύ) — 9 (πολύ πλατύ)

3. Κολοές :

- α) ανθοκνήμη : παρουσία ή απουσία στα φύλλα του μεσίου τρίτου του φυτού : 1 (παρουσία) — 9 (απουσία)
- β) χνούδι του άκρου του κολοού του τελευταίου φύλλου : 1 (απουσία ή πολύ αδύνατη) — 3 (αδύνατη) — 5 (μέτρια) — 7 (ισχυρή) — 9 (πολύ ισχυρή).

4. Φόβη :

- α) μήκος του κεντρικού άξονα : 1 (πολύ κοντό) — 3 (κοντό) — 5 (μέτριο) — 7 (μακρύ) — 9 (πολύ μακρύ)
- β) αριθμός διακλαδώσεων : δευτερογενείς ή τριτογενείς : 1 (απουσία ή πολύ λίγες) — 3 (λίγες) — 5 (μέτριες) — 7 (πολλές) — 9 (πάρα πολλές)

γ) σχήμα των διακλαδώσεων κατά τη διάρκεια της πλήρους άνθησης των αρρένων : 1 (ευθύ) — 3 (ελαφρά καμπύλο) — 5 (καμπύλο) — 7 (ισχυρά καμπύλο) — 9 (πολύ ισχυρά καμπύλο).

5. Σπάδικας :

- α) χρώμα των στιγμάτων δύο με τρεις μέρες μετά την έξοδό τους : 1 (απουσία ή πολύ αδύνατη) — 3 (αδύνατη) — 5 (μέτρια) — 7 (ισχυρή) — 9 (πολύ ισχυρή)

Αριθ. 412423

(7)

Τεχνικός κανονισμός αποδοχής ποικιλιών καλαμποκιού για καρπό (ZEA MAYS L., εξαιρουμένων των CONVAR MICROSPERMA KOERN και CONVAR SACCHARATA KOERN).

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ ΕΘΝ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις : α) Του άρθρου 1 παραγ. 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 70Α/21.5.1984), β) του άρθρου 6 παραγ. 3 του Ν. 1564/1985 «Οργάνωση παραγωγής και εμπορίας του πολλαπλασιαστικού υλικού φυτικών ειδών» (ΦΕΚ 164Α/26.9.1985), γ) του Π.Δ. 582/1985 «Έναρξη ισχύος του Ν. 1564/1985 και κατάργηση διατάξεων του Α.Ν. 825/1937, του Ν.Δ. 1348/1942 και του Ν. 4035/1960» (ΦΕΚ 203Α/5.12.1985).

2. Της αριθ. Δ.Κ.20862/2.8.1985 κοινής απόφασης του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Εθνικής Οικονομίας» (ΦΕΚ 481B/2.8.1985).

3. Της αριθ. Α.Π. 344172/7.5.1986 κοινής απόφασης του Πρωθυπουργού και Υπουργού Γεωργίας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Γεωργίας στους Υφυπουργούς Γεωργίας Δημ. Πιτσιώρη και Αχ. Κολιούση» (ΦΕΚ 318B/9.5.1986).

4. Της αριθ. 440756/30.12.1985 απόφασης Υπουργού Γεωργίας «Γενικός Τεχνικός Κανονισμός Αποδοχής Ποι-

- β) μήκος : 1 (πολύ κοντός) — 3 (κοντός) — 5 (μέτριος) — 7 (μακρύν) — 9 (πολύ μακρύν)
- γ) σχήμα : 1 (κωνικός) — 3 (ελαφρώς κωνικός) — 5 (κυλινδρικός)
- δ) διάμετρος στο μεσαίο τρίτο του σπάδικα : 1 (πολύ λεπτή) — 3 (λεπτή) — 5 (μέτρια) — 7 (μεγάλη) — 9 (πολύ μεγάλη)
- ε) αριθμός σειρών : 1 (πολύ λίγες) — 3 (λίγες) — 5 (μέτριες) — 7 (πολλές) — 9 (πάρα πολλές)
- στ) μήκος του ποδίσκου : 3 (μικρό) — 5 (μέτριο) — 7 (μεγάλο)
- ζ) αριθμός των γονίμων σπαδικών στο κύριο στέλεχος : (αναφέρεται αριθμητικά)
- η) μήκος των βρακτιών φύλλων σε σχέση με τον σπάδικα : 3 (μικρό) — 5 (μέτριο) — 7 (μεγάλο)
- θ) κάλυψη του σπάδικα στο στάδιο της πλήρους ωρίμανσης όταν τα βράκτια είναι τελείως ξηρά : 1 (όχι πλήρης) — 9 (πλήρης)
- ι) χρώμα του άξονα στο στάδιο της πλήρους ωρίμανσης : 1 (πολύ λίγο) — 3 (λίγο) — 5 (μεσαίο) — 7 (δυνατό) — 9 (πολύ δυνατό)
- ια) διάμετρος του άξονα : 1 (πολύ λεπτή) — 3 (λεπτή) — 5 (μέτρια) — 7 (μεγάλη) — 9 (πολύ μεγάλη)

6. Σπόρος :

- α) τύπος του συγκομιζόμενου σπόρου : 1 (σκληρός) — 3 (ημισκληρός) — 5 (ενδιάμεσος) — 7 (ημιδοκτωτός) — 9 (οδοκτωτός)
- β) χρώμα της κορυφής και των πλευρών : 1 (άσπρο) — 2 (κιτρινωπό) — 3 (κίτρινο) — 4 (κίτρινο-πορτοκαλί) — 5 (πορτοκαλί) — 6 (κόκκινο-πορτοκαλί) — 7 (κόκκινο) — 8 (βαθύ κόκκινο) — 9 (μαύρο-μπλε)
- γ) σχήμα : 1 (σφαιρικό) — 2 (νεφροειδές) — 3 (κωνικό)

7. Περίοδος μεταξύ του φυτρώματος και :

- α) της άνθησης της φόβης : 1 (πολύ πρώιμη) — 3 (πρώιμη) — 5 (ενδιάμεση) — 7 (όψιμη) — 9 (πολύ όψιμη)
- β) της εμφάνισης των στιγμάτων του σπάδικα : 1 (πολύ πρώιμη) — 3 (πρώιμη) — 5 (ενδιάμεση) — 7 (όψιμη) — 9 (πολύ όψιμη)

8. Κλάση ωρίμανσης που καθορίζεται με βάση την περίοδο μεταξύ φυτρώματος και :

- α) του σταδίου με περιεκτικότητα του σπόρου σε υγρασία 60 %
- β) του σταδίου με περιεκτικότητα του σπόρου σε υγρασία 30 %

Άρθρο 3.

Προϋποθέσεις για δοκιμές Δ.Ο.Σ.

Οι ελάχιστες γενικές προϋποθέσεις για δοκιμές Διακρίττητας — Ομοιομορφίας — Σταθερότητας καθορίζονται ως εξής :

Είδος ποικιλιών	Αριθμός μεμονωμένων φυτών	Πειραματικά τεμάχια ανά έτος	Δοκιμές ανά έτος	Έτη σποράς
Για καθαρές σειρές και απλά υβρίδια	20	2	1	2
Για λειπά υβρίδια και για ποικιλίες ελεύθερης γονιμοποίησης	50	2	1	2

Άρθρο 4.

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

Για τις δοκιμές Κ.Α.Χ. γίνονται τα εξής πειράματα :

- α) Παραγωγικότητας
- β) Σταθερότητας της απόδοσης

Άρθρο 5.

Παραγωγικότητα.

1. Η παραγωγικότητα μιας ποικιλίας που εκφράζεται με την απόδοση εκτιμάται σε πειραματικούς που διεξάγονται με τις καλύτερες δυνατές συνθήκες καλλιέργειας και περιλαμβάνουν ποικιλίες — μάρτυρες για σύγκριση.

2. Οι ποικιλίες κατατάσσονται σε ομάδες πρωιμότητας σύμφωνα με τον δείκτη FAO ως εξής :

Ομάδες πρωιμότητας Υβριδίων	Δείκτης FAO	Μάρτυρες
1. Πολύ μικρού βιολογικού κύκλου	Μικρότερες από 350	LG 11 FRONTENAC
2. Μικρού βιολογικού κύκλου	351-450	EVA, DAMON DEA, LG-22
3. Μέσου βιολογικού κύκλου	451-699	PILOT LG-55, FIRST
4. Μεγάλου βιολογικού κύκλου	700-750	Άρης POLARIS
5. Πολύ μεγάλου βιολογικού κύκλου	Πάνω από 750	Αλέξανδρος PR-3183

3. Η ποικιλία κατατάσσεται στις ομάδες σύμφωνα με τα στοιχεία του δημιουργού. Εάν τα στοιχεία αποδειχθούν εσφαλμένα, τον επόμενο χρόνο η ποικιλία περιλαμβάνεται στην ανάλογη ομάδα. Ο χρόνος δοκιμής που πέρασε δεν λογίζεται και η ποικιλία δοκιμάζεται από την αρχή. Τα έξοδα βαρύνουν τον ενδιαφερόμενο.

4. Η ποικιλία κρίνεται σε τουλάχιστον τέσσερις (4) πειραματικούς σε διαφορετικές περιοχές και επί δύο συνεχόμενα χρόνια για να θεωρείται αξιόπιστη η εκτίμηση της παραγωγικότητας.

5. Η μέση τιμή των μαρτύρων της ομάδας (θεωρητικός μάρτυρας) λαμβάνεται σαν βάση αναφοράς για τις συγκρίσεις και βαθμολογείται με 100. Τα αποτελέσματα ανακεφαλαιώνονται για κάθε χρόνο και ο μέσος όρος της διατίας κατά ποικιλία υπολογίζεται από τους μέσους όρους των ετών.

Άρθρο 6.

Σταθερότητα της απόδοσης.

1. Βασικό κριτήριο εκτίμησης θεωρείται η απόδοση της ποικιλίας με 15,5% υγρασία στο σπόρο αναγόμενη σε % του θεωρητικού μάρτυρα (σχετική απόδοση) στην οποία προστίθεται ή αφαιρείται το σύνολο των αποκλίσεων των άλλων σημαντικών χαρακτηριστικών (POINTS).

Τα χαρακτηριστικά που υπολογίζονται σαν θετική (+) ή αρνητική (—) απόκλιση από τον μέσο όρο των μαρτύρων είναι :

α) Αντοχή στο πλάγιασμα (κατά την ωρίμανση).

Αυτή εκτιμάται με το επί τοις % ποσοστό των πλαγιασμένων φυτών στο έδαφος ή των σπασμένων κάτω από το σπάδικα, σε όλες τις επαναλήψεις, όταν τουλάχιστον 3% των φυτών του πειραματικού είναι πλαγιασμένα ή μια ποικιλία έχει πάνω από 8%, πλαγιασμένα σε 3 τουλάχιστον πειραματικούς. Το μέσο ποσοστό πλαγιασματος κάθε ποικιλίας ισούται με το επί τοις % μέσο πλάγιασμα των μαρτύρων επί τοις % πλάγιασμα της ποικιλίας.

Το αποτέλεσμα πολλαπλασιάζεται με τον συντελεστή 1,5%.

β) Αντοχή στις ασθένειες

Βαθμολογία 1 : πολύ κακή μέχρι 9 : πολύ καλή.

Για την βαθμολόγηση λαμβάνεται η θετική (+) ή αρνητική (—) απόκλιση από τον μ.ο. των μαρτύρων.

γ) Πρωιμότητα

Υπολογίζεται ο αριθμός ημερών από την σπορά μέχρι την άνθηση των θηλέων ανθέων. Για κάθε 3 ημέρες περισσότερες ή λιγότερες από τον μ.ο. των μαρτύρων αφαιρείται ή προστίθεται μία (1) μονάδα στην απόδοση.

δ) Τελική εκτίμηση της ποικιλίας

Η τελική βαθμολογία κάθε ποικιλίας είναι το άθροισμα της απόδοσής της (που εκφράζεται επί τοις % του μ.ο. των μαρτύρων) και των βαθμών (POINTS) των διαφόρων χαρακτηριστικών της.

Η τιμή του μ.ο. των μαρτύρων εκφράζεται με 100. Αν η τελική βαθμολογία της εξεταζόμενης ποικιλίας είναι μεγαλύτερη του 100 η ποικιλία γίνεται αποδεκτή. Ποικιλία με βαθμολογία που κυμαίνεται από 98-100 ξαναδοκιμάζεται για ένα ακόμη χρόνο υποχρεωτικά. Εάν η τελική βαθμολογία της ποικιλίας είναι μικρότερη του 98 η ποικιλία απορρίπτεται.

Άρθρο 7.

Δεδομένα πειραμάτων

Τα δεδομένα των πειραμάτων των δύο χρόνων συγκεν-

τρώνονται στον φάκελλο της ποικιλίας και αν η ποικιλία αποδειχθεί ικανοποιητική στην εκτίμηση παραγωγικότητας και στα χαρακτηριστικά που ρυθμίζουν τη σταθερότητα της απόδοσης, προτείνεται για εγγραφή στον Εθνικό Κατάλογο, αφού πρώτα ληφθούν υπόψη τα δεδομένα των δοκιμών για Διακριτότητα - Ομοιομορφία - Σταθερότητα.

Η παρούσα απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 14 Σεπτεμβρίου 1986

ΟΙ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΓΙΑΝΝΗΣ ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΠΙΤΣΙΩΡΗΣ