



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. φύλλου 40  
22 Ιανουαρίου 2001

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Τεχνικός Κανονισμός Αποδοχής Ποικιλιών Τριττάλε. 2

---

Αριθ. 332494/198

(2)

Τεχνικός Κανονισμός Αποδοχής Ποικιλιών Τριττικάλε.

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ  
ΕΘΝ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ - ΓΕΩΡΓΙΑΣ**

Έχοντας υπόψη:

1) Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 1 παρ. 1 και 3 του Ν. 1338/1983 "Εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου" (Α34) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 6 του Ν. 1444/1984 "Συμμετοχή της Ελλάδας στο Κεφάλαιο, τα αποθεματικά και τις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων στο Κεφάλαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Άνθρακος και Χάλυβος και στον Οργανισμό εφοδιασμού ΕΥΡΑΤΟΜ" (Α' 70) και του άρθρου 65 του Ν. 1892/90 (Α101) .

β) Του άρθρου 6 παρ. 3 του Ν. 1564/1985 "Οργάνωση παραγωγής και εμπορίας Πολλαπλασιαστικού Υλικού Φυτικών Ειδών" (Α164) όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τον Ν. 2040/1992 (Α'70) .

γ) Του άρθρου 29 Α του Ν. 1558/1985 "Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα" (Α137) όπως προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (Α154) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 1 παρ. 2α του Ν. 2469/1997 (Α38) και το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκύπτει δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.

2) Την αριθ. 440756/30.12.1985 απόφαση του Υπουργού Γεωργίας "Γενικός Τεχνικός Κανονισμός Αποδοχής Ποικιλιών Καλλιεργούμενων Φυτικών Ειδών" (124Β) όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε μεταγενέστερα με τις αριθ. 454372/1987 (ΦΕΚ 111β) ΚΑΙ 320696/1987 (445β) αποφάσεις.

3) Την αριθ. 353001/2000 απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και κ. Φώτη Χατζημιχάλη» (Β566) .

4) Την από 17 - 18.2.2000 γνωμοδότηση της Τεχνικής Επιτροπής Πολλαπλασιαστικού Υλικού (ΤΕΠΥ) αποφασίζουμε:

**Άρθρο 1****Σκοπός**

Με την παρούσα απόφαση καθορίζονται οι ελάχιστες προϋποθέσεις που απαιτούνται για την εξέταση των ποικιλιών τριττικάλε προκειμένου αυτές να εγγραφούν στον Εθνικό Κατάλογο Ποικιλιών Καλλιεργούμενων Φυτικών Ειδών, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 72/180/ΕΟΚ της Επιτροπής της 14ης Απριλίου "περί καθορισμού των χαρακτηριστικών και των ελαχίστων προϋποθέσεων για την εξέταση ποικιλιών καλλιεργούμενων φυτικών ειδών" (ΕΕΛ 108) .

**Άρθρο 2****Είδη δοκιμών**

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

α) Δοκιμές Διακρίψιμότητας - Ομοιομορφίας - Σταθερότητας (Δ.Ο.Σ.) .

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

**Άρθρο 3****Χαρακτηριστικά για δοκιμές Δ.Ο.Σ.**

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

1) Κολορόπιλο: χρωματισμός: 1 (απουσία ή πολύ αδύνατο άσπρο) - 3 (αδύνατο, ανοικτό κόκκινο) - 5 (μέτριο κόκκινο) - 7 (ισχυρό, σκούρο κόκκινο) - 9 (πολύ ισχυρό, πορφυρό).

2) Εμφάνιση του φυτού στο τέλος του αδελφώματος: 1 (όρθιο) - 3 (ημιόρθιο) - 5 (ενδιάμεσο) - 7 (ημέρπον) - 9 (έρπον).

3) Στέλεχος:

α) Μήκος: 1 (πολύ κοντό) - 3 (κοντό) - 5 (μέτριο) - 7 (μακρύ) - 9 (πολύ μακρύ).

β) Βαθμός πλήρωσης του στελέχους στο μέσο του ανωτέρου μεσογονατίου: κενό ή πλήρες: 1 (κοίλο) - 3 (1/3 πλήρες) - 5 (1/2 πλήρες) - 7 (3/4 πλήρες) - 9 (συμπαγές).

γ) Τριχωτό του λαιμού του σταχυού: 1 (απουσία ή πολύ αδύνατο) - 3 (αδύνατο) - 5 (μέτριο) - 7 (ισχυρό) - 9 (πολύ ισχυρό).

δ) Τριχωτό του ανωτέρου γονάτου: 1 (πολύ αδύνατο) - 3 (αδύνατο) - 5 (μέτριο) - 7 (ισχυρό) - 9 (πολύ ισχυρό).

4) Φύλλο: (πριν από το ξεστάχυσμα): φύλλο σημαία: Σχήμα: 1 (όρθιο) - 3 (ημιόρθιο) - 5 (οριζόντιο) - 7 (ημι-κρεμάμενο) - 9 (κρεμάμενο).

5) Κολεός:

Το γλαυκό: 1 (απουσία ή πολύ αδύνατο) - 3 (αδύνατο) - 5 (μέτριο) - 7 (ισχυρό) - 9 (πολύ ισχυρό).

6) Στάχης:

α) Σχήμα: 1 (πυραμοειδές) - 2 (παράλληλο) - 3 (ημιροπαλοειδές) - 4 (ροπαλοειδές) - (ατρακτοειδές).

β) Το συμπαγές: 1 (πολύ χαλαρό) - 3 (χαλαρό) - 5 (μέτριος) - 7 (συμπαγής) - 9 (πολύ συμπαγής).

γ) Βαθμός του αγανώδους: 1 (απουσία ή πολύ αδύνατο) - 3 (αδύνατο) - 5 (μέτριο) - 7 (ισχυρό) - 9 (πολύ ισχυρό).

δ) Στάση του σταχυού στην ωρίμανση: 1 (όρθιο) - 3 (ημιόρθιο) - 5 (οριζόντιο) - 7 (κυρτωμένο) - 9 (πολύ κυρτωμένο).

ε) Το γλαυκό: 1 (απουσία ή πολύ αδύνατο) - 3 (αδύνατο) - 5 (μέτριο) - 7 (ισχυρό) - 9 (πολύ ισχυρό).

στ) Χρώμα των ανθήρων: 1 (απουσία) - 9 (παρουσία).

ζ) Χρώμα των σταχυών (στο στάδιο που αρχίζουν να ωριμάζουν): 1 (λευκό) - 2 (ανοικτό κόκκινο) - 3 (σκούρο κόκκινο) - 4 (καστανό) - 5 (μαύρο).

7) Λέπυρα:

α) Σχήμα της κολοβώσεως: 1 (κεκλιμένο) - 2 (στρογγυλωπό) - 3 (ευθύ) - 4 (ελαφρά υψωμένο) - 5 (υψωμένο με παρουσία δεύτερης αιχμής).

β) Εύρος της κολοβώσεως: 1 (απουσία ή πολύ στενό) - 3 (στενό) - 5 (μέτριο) - 7 (φαρδύ) - 9 (πολύ φαρδύ).

γ) Σχήμα του άκρου: 1 (ισο) - 2 (ελαφρά κυρτωμένο) - 3 (μέτρια κυρτωμένο) - 4 (ισχυρά κυρτωμένο) - 5 (γονατοειδές).

δ) Μήκος του άκρου: 1 (πολύ κοντό) - 3 (κοντό) - 5 (μέτριο) - 7 (μακρύ) - 9 (πολύ μακρύ).

ε) Χνούδι της εξωτερικής όψης: 1 (απουσία ή πολύ αδύνατο) - 3 (αδύνατο) - 5 (μέτριο) - 7 (ισχυρό) - 9 (πολύ ισχυρό).

στ) Χνούδι της εσωτερικής όψης: 1 (απουσία ή πολύ αδύνατο) - 3 (αδύνατο) - 5 (μέτριο) - 7 (ισχυρό) - 9 (πολύ ισχυρό).

8) Κόκκος:

α) Σχήμα: 1 (στρογγυλό) - 2 (ωοειδές) - 3 (επίμηκες)

β) Χρώμα: 1 (λευκό) - 2 (κόκκινο)

γ) Χνούδι του άκρου: 3 (κοντό) - 5 (μέτριο) - 7 (μακρύ)

δ) Χρωματισμός σε φαινικό οξύ: 1 (απουσία ή πολύ ανοιχτός) - 3 (ανοιχτός) - 5 (μέτριος) - 7 (σκούρος) - 9 (πολύ σκούρος)

9) Ταξινόμηση του ξεσταχιάσματος:

1 (πολύ πρώιμο) - 3 (πρώιμο) - 5 (μέτριο) - 7 (όψιμο) - 9 (πολύ όψιμο).

10) Εναλλακτικότητα: 1 (χειμ.τύπος) - 2 (εναλλακτικός τύπος) - 3 (εαρινός τύπος).

#### Άρθρο 4

Προϋποθέσεις για δοκιμές Δ.Ο.Σ.

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

1) Για δοκιμές Διακριτότητας και Σταθερότητας:

α) Ελάχιστος αριθμός εξεταζομένων φυτών: 2.000.

β) Πειρ/κά τεμάχια / έτος : 2

γ) Δοκιμές / έτος : 1

δ) Έτη σποράς : 2

2) Για δοκιμές ομοιομορφίας:

α) Ελάχιστος αριθμός εξεταζομένων απογόνων:

-για χειμερινούς τύπους ποικιλιών : 150

-για ανοιξιότικους τύπους ποικιλιών : 100

β) Ελάχιστος αριθμός εξεταζομένων φυτών: 2.000

γ) Πειραματικά τεμάχια ανά έτος : 2

δ) Δοκιμές ανά έτος : 1

ε) Έτη σποράς : 1

#### Άρθρο 5

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

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

α) Παραγωγικότητας

β) Αξίας χρήσης (τεχνολογική ποιότητα)

γ) Σταθερότητα της απόδοσης

#### Άρθρο 6

Παραγωγικότητα

1) Τα πειράματα ποικιλιών γίνονται σε διάφορες ζώνες ανάλογα με τον τύπο ανάπτυξης των ποικιλιών (χειμωνιάτικες, ανοιξιότικες ποικιλίες).

2) Η παραγωγικότητα μίας ποικιλίας που εκφράζεται με την απόδοση εκτιμάται σε πειραματικούς που διεξάγονται με τις καλύτερες δυνατές συνθήκες καλλιέργειας και περιλαμβάνουν ποικιλίες - μάρτυρες για σύγκριση.

3) Οι ζώνες πειραματισμού είναι:

α) Ζώνη Ι. Ψυχρές περιοχές: Δυτική Μακεδονία, Θράκη και ορεινές περιοχές όλης της χώρας.

β) Ζώνη ΙΙ. Θερμές περιοχές: Όλη η υπόλοιπη χώρα.

4) Σε κάθε πειραματικό, η απόδοση της ποικιλίας συγκρίνεται με την απόδοση ενός θεωρητικού μάρτυρα που περιλαμβάνει δύο ή τρεις ποικιλίες που καλλιεργούνται στη ζώνη πειραματισμού ή προσαρμόζονται καλύτερα σ' αυτή και καθορίζονται από το Ι.Ε.Π.Κ.Φ.

5) Η νέα ποικιλία κρίνεται κατά ζώνη πειραματισμού. Πρέπει να υπάρχει ικανοποιητικός αριθμός δεδομένων τουλάχιστον τεσσάρων (4) πειραματικών κάθε χρόνο επί 2 χρόνια, για να θεωρείται αξιόπιστη η εκτίμηση της παραγωγικότητας της ποικιλίας.

6) Για να προταθεί μία ποικιλία για εγγραφή πρέπει η παραγωγικότητά της να είναι τουλάχιστον ίση με το ελάχιστο όριο που προβλέπεται κατά κατηγορία ποιότητας.

7) Όταν η παραγωγικότητα της ποικιλίας κυμαίνεται μεταξύ του ελάχιστου ορίου και του -2% αυτού στα δύο χρόνια πειραματισμού, τότε ο πειραματισμός συνεχίζεται και τρίτο χρόνο και ισχύει ο θεωρητικός μάρτυρας του προηγούμενου χρόνου.

8) Ανάλογα με την πρόοδο της επιλογής στα φυτά και την εξέλιξη των ποικιλιών που βρίσκονται στην καλλιέργεια, το Ι.Ε.Π.Κ.Φ. ορίζει κάθε χρόνο τον Ιούλιο μήνα, τις ποικιλίες που συνιστούν τον θεωρητικό μάρτυρα και προχωρεί στην τελική τροποποίηση των ορίων των κατηγοριών που αναφέρονται στα παραρτήματα Ι και ΙΙΙ.

#### Άρθρο 7

Αξία χρήσης (τεχνολογική ποιότητα)

1) Σύμφωνα με τα κριτήρια τα οποία καθορίζονται σε επίπεδο ΕΟΚ οι ποικιλίες διακρίνονται σε:

α) Ποικιλίες Τριτικάλε για κτηνοτροφική (Α) .  
β) Ποικιλίες Τριτικάλε για αρτοποιία ( Β ) .  
2) Κατά τη διάρκεια των δύο κανονικών χρόνων μελέτης η εκτίμηση της ποιότητας βασίζεται στα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

α) Εκατολιτρικό βάρος  
β) Βάρος 1.000 κόκκων  
γ) Πρωτεϊνικό περιεχόμενο κόκκων (Ρ)  
δ) Δοκιμή ZELENY (τιμή καθίζησης S) . Μόνο εφόσον πρόκειται να αρτοποιηθεί .

3) Εάν κριθεί απαραίτητος ένας τρίτος χρόνος μελέτης τότε όταν πρόκειται για αρτοποιία, γίνεται επιπλέον και:  
α) Αρτοποιητικό πείραμα σύμφωνα με ελληνική πειραματική μέθοδο.

β) Δοκιμή Φαρινογραφίας BRABENDER (βαλορυμετρικός αριθμός V) .

4) Τα αποτελέσματα των αναλύσεων για τις τιμές των ανωτέρω χαρακτηριστικών εκφράζονται και επί % του θεωρητικού μάρτυρα.

5) Τα ελάχιστα όρια αποδοχής κάθε κατηγορίας καθορίζονται από το Ι.Ε.Π.Κ.Φ.

#### Άρθρο 8

##### Σταθερότητα της απόδοσης

1) Οι ποικιλίες που κρίνονται ικανοποιητικές για τα κριτήρια παραγωγικότητας και ποιότητας πρέπει επίσης να έχουν σαφή χαρακτηριστικά που να τους εξασφαλίζουν την ικανότητα της παραγωγής στη ζώνη που γίνονται τα πειράματα.

2) Τα χαρακτηριστικά αυτά και η σχετική σημασία τους προσδιορίζονται στο παράρτημα II.

#### Άρθρο 9

##### Δεδομένα Πειραμάτων

Τα δεδομένα των πειραμάτων των δύο χρόνων συγκεντρώνονται στο φάκελο της ποικιλίας και αν η ποικιλία αποδεχθεί ικανοποιητική στην εκτίμηση παραγωγικότητας και ποιότητας καθώς και στους παράγοντες που ρυθμίζουν τη σταθερότητα της παραγωγής, προτείνεται για εγγραφή στον Εθνικό Κατάλογο αφού πρώτα ληφθούν υπόψη τα δεδομένα των δοκιμών για τη Διακριτικότητα - Ομοιομορφία και Σταθερότητα.

#### Άρθρο 10

##### Παραρτήματα

Κατωτέρω παρατίθενται τα Παραρτήματα Ι, Ια, ΙΙ, ΙΙΙ, ΙV που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του παρόντος Κανονισμού και έχουν ως εξής:

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Τεχνικός Κανονισμός  
ΤΡΙΤΙΚΑΛΕ

##### Εκτίμηση ποιότητας

(Ποσοστό % του θεωρητικού μάρτυρα)

Κατηγορία	Β.Χ.Κ.	Εκατολιτρικό Βάρος	Πρωτεΐνη	Τιμή Καθίζησης	Βαλορυμετρικός Αριθμός
A					
Ποικιλίες τριτικάλε Για κτηνοτροφία	> 100	100	≥100	—	—
B					
Ποικιλίες τριτικάλε Για αρτοποιία	≥100	100	≥100	≥100	≥100

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ια

Τεχνικός Κανονισμός  
ΤΡΙΤΙΚΑΛΕ

##### Μέθοδοι εκτίμησης

##### Τεχνολογικών χαρακτηριστικών

A) Σε κόκκους:

1) Βάρος 1.000 κόκκων:

Προσδιορισμός σε δείγματα τυχαίων κόκκων, ζύγιση και αναγωγή %.

2) Πρωτεϊνικό περιεχόμενο:

Κατά KJELDAHL (NX5,7)

3) Τιμή καθίζησης.

Κατά τη γνωστή μέθοδο ZELENY.

B) Σε προϊόντα άλεσης (άλευρα)

1) Βαλορυμετρικός αριθμός φαρινογραφίας

Κατά BRABENDER

2) Πειραματική αρτοποιία.

Κατά την μέθοδο του Ινστιτούτου Σιτηρών με 300 γραμμάρια αλεύρου, 5 γραμμάρια αλάτι και χρόνος ζύμωσης και αναζύμωσης 2 ώρες και 1 ½ ώρα αντίστοιχα.

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Τεχνικός κανονισμός  
ΤΡΙΤΙΚΑΛΕ

##### Εκτίμηση χαρακτηριστικών

που επηρεάζουν την κανονικότητα των αποδόσεων

Χαρακτηριστικά: Βαθμολογία από 1=πολύ κακή μέχρι 9=πολύ καλή	Ανεπαρκής αντοχή που θεωρείται ότι έχει δυσμενή επίδραση	Αντοχή που θεωρείται ιδιαίτερα σημαντική
Ζώνη Πειρ/μου		
I (ψυχρή) II (θερμή)		
Πολύ Σοβαρή Σοβαρή		Λιγότερη Σοβαρή
Παγετός	X	1 2 3 ≥8
	X	1 2 ≥8
Πλάγιασμα	X	1-2-3 4 5 ≥8
Λίσβωμα	X	1-3 4-5 6-7 ≥8
Κίτρινη σκωρίαση	X	1 2 3
Καστανή σκωρίαση	X	1 2-3
Μαύρη σκωρίαση	X	1 2-3
Παρασιτικό πλάγιασμα	X	1 ≥6
Ωίδιο	X	1 2-3 ≥6
Σεπτορίαση		≥7
Φουζαρίαση	X	X ≥7

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

##### Τεχνικός κανονισμός

ΤΡΙΤΙΚΑΛΕ

Εκτίμηση της αγροκομικής αξίας της ποικιλίας  
(βάσει απόδοσης, ποιότητας και χαρακτηριστικών που συντελούν στην σταθερότητα της παραγωγής)

Απόδοση του % Του Θεωρητικού Μάρτυρα	Αριθμός χαρακτηριστικών μη επιθυμητών που επηρεάζουν δυσμενώς την Παραγωγικότητα	Χαρακτηριστικά με ευνοϊκή επίδραση
Κατηγορία Α (Κτηνοτροφία)	Κατηγορία Β (Αρτοποιία)	Πολύ σοβαρά
95-100	95-100	0 0 0
100-105 > 105	100-105 > 105	0 0 1
		Η επιτροπή θα εκτιμήσει την εμφάνιση κάθε χαρακτηριστικού.
		Ανάλογα με το ενδιαφέρον τους οι κριτές θα είναι πιο ανεκτικοί στον αριθμό χαρακτηριστικών που έχουν δυσμενή επίδραση.

## Άρθρο 11

Καταργούμενες διατάξεις

Η απόφαση 412464/25.11-86/ΦΕΚ 85/18.2.1987 του Υφυπουργού Γεωργίας καταργείται από την έναρξη της ισχύος και παρούσης απόφασης.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 8 Ιανουαρίου 2001

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ	ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Γ. ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ		Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ