

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ
DESCRIPTION FORM

ΕΝΤΥΠΟ Νο. 2
FORM No. 2

TEL: +30 31 796 264, FAX: +30 31 796 343
E mail: varinst@spark.net.gr, Internet: <http://www.varinst.gr>

ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΣ
MAIZE

Ομάδα Α (Group A) (1)
Ομάδα Β (Group B)

Προσωρινή ονομασία Provisional name or Breeder's reference	
Τελική ονομασία Final denomination	

A.M. File number	
Κωδ. Διατηρητή Maintainer code	

Τρόπος δημιουργίας και καταγωγή της ποικιλίας / Variety origin and methods of development used :

ΕΙΔΟΣ ΥΒΡΙΔΙΟΥ / KIND OF HYBRID

Απλό / simple hybrid		
Διπλό / double hybrid		
Τριπλό / three way		

Σημείωση: (1) **Ομάδα Α:** Ποικιλίες που οι σπόροι τους μπορούν να γίνουν αντικείμενο εμπορίας στην Ελλάδα.

Note : **Group A:** Varieties the seeds of which are going to be marketed in Greece.

Ομάδα Β: Ποικιλίες που οι σπόροι τους μπορούν να πολλαπλασιαστούν στην Ελλάδα με σκοπό να γίνει εξαγωγή σε άλλες χώρες.

Group B: Varieties with seed-production in Greece in order to be exported to other countries.

ΤΥΠΟΣ / TYPE (2)

Ανοικτός / open	
Κλειστός / confidential	

Παραγωγή σπόρου / Seed production (2)

- Με ευνουχισμό / Detasseling
- Με χρησιμοποίηση της αρρενοστεριρότητας μερικώς (αναλογία.....)
Using male sterility partially (rate.....)
- Με ολική χρησιμοποίηση της αρρενοστεριρότητας και επαναφορά της
γονιμότητας με τον πατέρα/ Using male sterility with fertility restore
genes

Τρόποι πειραματισμού / Experimentation methods:

- Ομάδα πρωιμότητας (δείκτης FAO) / Earliness group (FAO index): _____
- Ιδιαίτερες απαιτήσεις (απομόνωση κ.λ.π.) / Special requirements (isolation etc.): _____
- Λόγοι που επιβάλλουν τη συγκριτική δοκιμή της ποικιλίας με άλλες γνωστές ποικιλίες με τις οποίες η νέα ποικιλία παρουσιάζει ομοιότητες / Reasons for which the new Variety has to be tested with other known varieties that are similar to in some traits.

ΣΤΗΛΗ 1 / COLUMN 1

ΣΤΗΛΗ 2 / COLUMN 2

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΓΝΩΣΤΩΝ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ / DENOMINATION OF KNOWN VARIETIES	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΠΟΙΚΙΛΙΑΣ / CHARACTERISTICS ON WHICH THE NEW VARIETY DIFFERS OF THE ONES MENTIONED IN COLUMN 1

Σημείωση : (2) Σημειώστε με X το αντίστοιχο τετράγωνο.**Note :** Mark with a X the corresponding square.

A. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΟΙΚΙΛΙΑΣ
DESCRIPTION OF THE VARIETY

- | | | |
|----|--|--|
| 1 | <u>Πρώτο φύλλο</u> : χρώση ανθοκυάνης του κολεού: 1=απουσία ή πολύ αδύνατη, 3=αδύνατη, 5=μέση, 7=ισχυρή, 9=πολύ ισχυρή
<u>First leaf</u> : anthocyanin coloration of sheath: 1=absent or very weak, 3=weak, 5=medium, 7=strong, 9=very strong | |
| 2 | <u>Πρώτο φύλλο</u> : σχήμα του άκρου: 1=μυτερό, 2=μυτερό προς στρογγυλό, 3=στρογγυλό, 4=στρογγυλό προς ελλειπτικό, 5=ελλειπτικό
<u>First leaf</u> : shape of tip: 1=pointed, 2=pointed to round, 3=round, 4=round to spatulate, 5=spatulate | |
| 3 | <u>Φύλλο</u> : γωνία μεταξύ του ελάσματος και του στελέχους (φύλλο ακριβώς πάνω από τον ανώτερο σπάδικα): 1=πολύ μικρή, 3=μικρή, 5=μέτρια, 7=μεγάλη, 9=πολύ μεγάλη
<u>Leaf</u> : angle between blade and stem (on leaf just above upper ear): 1=very small, 3=small, 5=medium, 7=large, 9=very large | |
| 4 | <u>Φύλλο</u> : στάση του ελάσματος (όπως στην 3): 1=ευθεία, 3=ελαφρώς κυρτωμένη, 5=κυρτωμένη, 7=ισχυρώς κυρτωμένη, 9=πολύ ισχυρώς κυρτωμένη
<u>Leaf</u> : attitude of blade (as for 3): 1=straight, 3=slightly recurved, 5=recurved, 7=strongly recurved, 9=very strongly recurved | |
| 5 | <u>Στέλεχος</u> : χρώση ανθοκυάνης των ριζών στήριξης: 1=απουσία ή πολύ αδύνατη, 3=αδύνατη, 5=μέτρια, 7=δυνατή, 9=πολύ δυνατή
<u>Stem</u> : anthocyanin coloration of brace roots: 1=absent or very weak, 3=weak, 5=medium, 7=strong, 9=very strong | |
| 6 | <u>Φόβη</u> : χρόνος άνθησης (στο μεσαίο τρίτο του κεντρικού άξονα, στο 50% των φυτών): 1=πολύ πρώιμη, 2=πολύ πρώιμη προς πρώιμη, 3=πρώιμη, 4=πρώιμη προς μέτρια, 5=μέτρια, 6=μέτρια προς όψιμη, 7=όψιμη, 8=όψιμη προς πολύ όψιμη, 9=πολύ όψιμη
<u>Tassel</u> : time of anthesis (in middle third of main axis, 50% of plants): 1=very early, 2=very early to early, 3=early, 4=early to medium, 5=medium, 6=medium to late, 7=late, 8=late to very late, 9=very late | |
| 7 | <u>Φόβη</u> : χρώση ανθοκυάνης στη βάση του λεπύρου (στο μεσαίο τρίτο του κεντρικού άξονα): 1=απουσία ή πολύ αδύνατη, 3=αδύνατη, 5=μέτρια, 7=δυνατή, 9=πολύ δυνατή
<u>Tassel</u> : anthocyanin coloration at base of glume (in middle third of main axis): 1=absent or very weak, 3=weak, 5=medium, 7=strong, 9=very strong | |
| 8 | <u>Φόβη</u> : χρώση ανθοκυάνης των λεπύρων εξαιρώντας τη βάση (όπως στην 7): 1=απουσία ή πολύ αδύνατη, 3=αδύνατη, 5=μέτρια, 7=δυνατή, 9=πολύ δυνατή
<u>Tassel</u> : anthocyanin coloration of glumes excluding base (as for 7): 1=absent or very weak, 3=weak, 5=medium, 7=strong, 9=very strong | |
| 9 | <u>Φόβη</u> : χρώση ανθοκυάνης των ανθών (όπως στην 7, σε φρέσκους ανθώνες): 1=απουσία ή πολύ αδύνατη, 3=αδύνατη, 5=μέτρια, 7=δυνατή, 9=πολύ δυνατή
<u>Tassel</u> : anthocyanin coloration of anthers (as for 7; on fresh anthers): 1=absent or very weak, 3=weak, 5=medium, 7=strong, 9=very strong | |
| 10 | <u>Φόβη</u> : πυκνότητα των σταχυδίων (όπως στην 7, στον κύριο άξονα): 3=αραιά, 5=μέτρια, 7=πυκνή
<u>Tassel</u> : density of spikelets (as for 7): 3=lax, 5=medium, 7=dense | |

- | | | |
|------|---|--|
| 11 | <u>Φόβη</u> : γωνία μεταξύ του κυρίου άξονα και των πλευρικών βραχιόνων (στο κατώτερο τρίτο της ταξιανθίας): 1=πολύ μικρή, 3=μικρή, 5=μέτρια, 7=μεγάλη, 9=πολύ μεγάλη
<u>Tassel</u> : angle between main axis and lateral branches (in lower third of tassel): 1=very small, 3=small, 5=medium, 7=large, 9=very large | |
| 12 | <u>Φόβη</u> : στάση των πλευρικών βραχιόνων (όπως στην 11): 1=ευθεία, 3=ελαφρώς κυρτωμένη, 5=κυρτωμένη, 7=ισχυρώς κυρτωμένη, 9=πολύ ισχυρώς κυρτωμένη
<u>Tassel</u> : attitude of lateral branches (as for 11): 1=straight, 3=slightly recurved, 5=recurved, 7=strongly recurved, 9=very strongly recurved | |
| 13 | <u>Φόβη</u> : αριθμός των πρωτογενών πλευρικών βραχιόνων: 1=απουσία ή πολύ λίγοι, 3=λίγοι, 5=μέτριοι, 7=πολλοί, 9=πάρα πολλοί
<u>Tassel</u> : number of primary lateral branches: 1=absent or very few, 3=few, 5=medium, 7=many, 9=very many | |
| 14 | <u>Σπάδικας</u> : χρόνος εμφάνισης της μετάξης (στο 50% των φυτών): 1=πολύ πρώιμη, 2=πολύ πρώιμη προς πρώιμη, 3=πρώιμη, 4=πρώιμη προς μέτρια, 5=μέτρια, 6=μέτρια προς όψιμη, 7=όψιμη, 8=όψιμη προς πολύ όψιμη, 9=πολύ όψιμη
<u>Ear</u> : time of silk emergence (50% of plants): 1=very early, 2=very early to early, 3=early, 4=early to medium, 5=medium, 6=medium to late, 7=late, 8=late to very late, 9=very late | |
| 15 | <u>Σπάδικας</u> : χρώση ανθοκυάνης της μετάξης: 1=απουσία, 9=παρουσία
<u>Ear</u> : anthocyanin coloration of silks: 1=absent, 9=present | |
| 16 | <u>Σπάδικας</u> : ένταση της χρώσης ανθοκυάνης της μετάξης: 1=πολύ αδύνατη, 3=αδύνατη, 5=μέτρια, 7=δυνατή, 9=πολύ δυνατή
<u>Ear</u> : intensity of anthocyanin coloration of silks: 1= very weak, 3=weak, 5=medium, 7=strong, 9=very strong | |
| 17 | <u>Φύλλο</u> : χρώση ανθοκυάνης του κολεού (στο μέσο του φυτού): 1=απουσία ή πολύ αδύνατη, 3=αδύνατη, 5=μέτρια, 7=δυνατή, 9=πολύ δυνατή
<u>Leaf</u> : anthocyanin coloration of sheath (in middle of plant): 1=absent or very weak, 3=weak, 5=medium, 7=strong, 9=very strong | |
| 18 | <u>Φόβη</u> : μήκος του κεντρικού άξονα υπεράνω του χαμηλότερου πλευρικού βραχίονα: 1=πολύ βραχύ, 3=βραχύ, 5=μέτριο, 7=μακρύ, 9=πολύ μακρύ
<u>Tassel</u> : length of main axis above lowest side branch: 1=very short, 3=short, 5=medium, 7=long, 9=very long | |
| 19 | <u>Φόβη</u> : μήκος του κεντρικού άξονα υπεράνω του ανωτέρου πλευρικού βραχίονα: 1=πολύ βραχύ, 3=βραχύ, 5=μέτριο, 7=μακρύ, 9=πολύ μακρύ
<u>Tassel</u> : length of main axis above upper side branch: 1=very short, 3=short, 5=medium, 7=long, 9=very long | |
| 20 | <u>Φόβη</u> : μήκος των πλευρικών βραχιόνων (μακρύτερος πλευρικός βραχίονας στο κατώτερο τρίτο της φόβης): 1=πολύ βραχύ, 3=βραχύ, 5=μέτριο, 7=μακρύ, 9=πολύ μακρύ
<u>Tassel</u> : length of side branches (longest side branch in the lower third of the tassel): 1=very short, 3=short, 5=medium, 7=long, 9=very long | |
| 21.1 | <u>Καθαρές σειρές μόνο</u> : φυτό: μήκος (συμπεριλαμβανομένου της φόβης): 1=πολύ βραχύ, 3=βραχύ, 5=μέτριο, 7=μακρύ, 9=πολύ μακρύ
<u>In-bred lines only</u> : plant: length (tassel included): 1=very short, 3=short, 5=medium, 7=long, 9=very long | |
| 21.2 | <u>Υβρίδια και ανοικτής διασταύρωσης ποικιλίες μόνο</u> : φυτό: μήκος (συμπεριλαμβανομένου της φόβης): 1=πολύ βραχύ, 3=βραχύ, 5=μέτριο, 7=μακρύ, 9=πολύ μακρύ
<u>Hybrids and open pollinated varieties only</u> : plant: length (tassel included): 1=very short, 3=short, 5=medium, 7=long, 9=very long | |

- 22 Φυτό: σχέση ύψους πρώτου σπάδικα προς μήκος (ύψους) φυτού: 1=πολύ μικρή, 3=μικρή, 5=μέτρια, 7=μεγάλη, 9=πολύ μεγάλη
Plant: ratio height of insertion of upper ear to plant length: 1=very small, 3=small, 5=medium, 7=large, 9=very large
- 23 Φύλλο: εύρος του ελάσματος (φύλλο πάνω από τον ανώτερο σπάδικα): 1=πολύ στενό, 3=στενό, 5=μέτριο, 7=ευρύ, 9=πολύ ευρύ
Leaf: width of blade (leaf of upper ear): 1=very narrow, 3=narrow, 5=medium, 7=wide, 9=very wide
- 24 Σπάδικας: μήκος του ποδίσκου: 1=πολύ βραχύ, 3=βραχύ, 5=μέτριο, 7=μακρύ, 9=πολύ μακρύ
Ear: length of peduncle: 1=very short, 3=short, 5=medium, 7=long, 9=very long
- 25 Σπάδικας: μήκος (χωρίς τα βράκτια): 1=πολύ βραχύ, 3=βραχύ, 5=μέτριο, 7=μακρύ, 9=πολύ μακρύ
Ear: length (without husk) : 1=very short, 3=short, 5=medium, 7=long, 9=very long
- 26 Σπάδικας: διάμετρος (στο μέσο του σπάδικα): 1=πολύ μικρή, 3=μικρή, 5=μέτρια, 7=μεγάλη, 9=πολύ μεγάλη
Ear: diameter (in middle): 1=very small, 3=small, 5=medium, 7=large, 9=very large
- 27 Σπάδικας: σχήμα: 1=κωνικό, 2=κωνικο-κυλινδρικό, 3=κυλινδρικό
Ear: shape: 1=conical, 2=conico-cylindrical, 3=cylindrical
- 28 Σπάδικας: αριθμός σειρών κόκκων: 1=πολύ λίγες, 3=λίγες, 5=μέτριες, 7=πολλές, 9=πάρα πολλές
Ear: number of rows of grain: 1= very few, 3=few, 5=medium, 7=many, 9=very many
- 29 Σπάδικας: τύπος του κόκκου (στο μεσαίο τρίτο του σπάδικα): 1=σκληρός, 2=προς τον σκληρό, 3=ενδιάμεσος, 4=προς τον οδοντωτό, 5=οδοντωτός, 6=γλυκός, 7=pop corn
Ear: type of grain (in middle third of ear): 1=flint, 2=flint-like, 3=intermediate, 4=dent-like, 5=dent, 6=sweet, 7=pop
- 30 Σπάδικας: χρώμα του άκρου του κόκκου: 1=άσπρο, 2=κιτρινωπό, 3=κίτρινο, 4=κίτρινο-πορτοκαλί, 5=πορτοκαλί, 6=κόκκινο-πορτοκαλί, 7=κόκκινο, 8=σκούρο κόκκινο, 9=μπλε μαύρο
Ear: color of top of grain: 1=white, 2=yellowish white, 3=yellow, 4=yellow orange, 5=orange, 6=red orange, 7=red, 8=dark red, 9=blue black
- 31 Σπάδικας: χρώμα της οπίσθιας πλευράς του κόκκου: 1=άσπρο, 2=κιτρινωπό, 3=κίτρινο, 4=κίτρινο-πορτοκαλί, 5=πορτοκαλί, 6=κόκκινο-πορτοκαλί, 7=κόκκινο, 8=σκούρο κόκκινο, 9=μπλε μαύρο
Ear: color of dorsal side of grain: 1=white, 2=yellowish white, 3=yellow, 4=yellow orange, 5=orange, 6=red orange, 7=red, 8=dark red, 9=blue black
- 32 Σπάδικας: χρώση ανθοκυάνης των λεπτύρων του άξονα: 1=απουσία, 9=παρουσία
Ear: anthocyanin coloration of glumes of cob: 1=absent, 9=present
- 33 Σπάδικας: ένταση της χρώσης της ανθοκυάνης των λεπτύρων του άξονα: 1=πολύ αδύνατη, 3=αδύνατη, 5=μέτρια, 7=δυνατή, 9=πολύ δυνατή
Ear: intensity of anthocyanin coloration of glumes of cob: 1=absent or very weak, 3=weak, 5=medium, 7=strong, 9=very strong

B. ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS

A. Αρχική ευρωστία / Early vigour: _____

B. Ευαισθησία στην ξηρασία / Dry resistance: _____

Γ. Συμπεριφορά ως προς τις ασθένειες / Response to diseases:

Σεσάμια / Corn borer _____

(SESAMIA MONAGRIODES, SESAMIA CRETICA)

Πυραλίσ / Corn moth _____

(PYRAUSTRA NUBILALIS)

Πράσινο σκουλήκι / Bollworm _____

(HELIOTHIS ARMIGERA)

Δ. Συμπεριφορά ως προς τα λεπιδόπτερα / Response to lepidoptera: _____

E. Άλλα χαρακτηριστικά / Other characteristics: _____

Γ. ΑΓΡΟΝΟΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / AGRONOMIC CHARACTERISTICS

α. Ευαισθησία στο πλάγιασμα / Resistance to Lodging: _____

β. Απόδοση / Yield: _____

γ. Άλλα χαρακτηριστικά / Other characteristics of the Variety: _____

Γ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS

α. Πρωτεϊνικό περιεχόμενο (NX 6,25) (σε αραβόσιτο που προορίζεται για ζωοτροφές) / Protein Content (NX 6,25) (in maize used for cattle feed): _____

β. Περιεκτικότητα σε λάδι ή άμυλο (χρήση βιομηχανική) / Oil or Starch Content (industrial use):
_____γ. Περιεκτικότητα σε λυσίνη (μόνο στον αραβόσιτο OPAQUE) / Lysine Content (only for Maize OPAQUE):
_____**Ο δημιουργός της ποικιλίας / The Breeder of the variety:****Υπογραφή / Signature:****Ημερομηνία / Date:****Προσοχή:** Η αναγραφή αναληθών στοιχείων συνεπάγεται την απόρριψη της ποικιλίας. (Αρθ.4 § 14, Υπ. Απόφαση 341561/2645/25-02-2000, ΦΕΚ 443/03-04-2000)**Warning:** The declaration of untruth data has as consequence the rejection of the variety. (Art.4 § 14, Decision 341561/2645/25-02-2000, Official Journal of Government 443/03-04-2000)