

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](mailto:varinst@spark.net.gr), Internet: <http://www.varinst.gr>

ΗΛΙΑΝΘΟΣ  
SUNFLOWER

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 :

---

---

---

Ιδιαίτερες συστάσεις / The variety requires:

---

---

Κατεύθυνση της ποικιλίας / Direction of variety

- Μη βιομηχανικός ηλιάνθος / Non industrial sunflower
- Βιομηχανικός ηλιάνθος / Industrial sunflower
- Ποτιστική καλλιέργεια / Garden cultivation
- Ξηρική καλλιέργεια / Dry cultivation
- Ποτιστική και ξηρική / Garden and dry

  
  
  
  

**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.

Λόγοι που επιβάλλουν τη συγκριτική δοκιμή της ποικιλίας με άλλες γνωστές ποικιλίες με τις οποίες η νέα ποικιλία παρουσιάζει ομοιότητες (πρωιμότητα, ρυθμός αναπτύξεως, φυσιολογικά χαρακτηριστικά). /

Reasons for which the new Variety has to be tested with other known varieties that are similar to in some traits (being early, growth habit, physiological characteristics).

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

**A. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΠΟΙΚΙΛΙΑΣ**  
**DESCRIPTION OF THE VARIETY**

- |    |   |  |
|----|---|--|
| 1  | <u>Υποκοτύλιο</u> : χρωματισμός ανθοκυάνης: 1=απουσία, 9= παρουσία<br><u>Hypocotyl</u> : anthocyanin coloration: 1=absent, 9= present   |  |
| 2  | <u>Υποκοτύλιο</u> : ένταση του χρωματισμού της ανθοκυάνης: 3=ασθενής, 5=μέτρια, 7=ισχυρή<br><u>Hypocotyl</u> : intensity of anthocyanin coloration: 3=weak, 5=medium, 7=strong  |  |
| 3  | <u>Φύλλο</u> : μέγεθος: 3=μικρό, 5=μέσο, 7=μεγάλο<br><u>Leaf</u> : size: 3=small, 5=medium, 7=large   |  |
| 4  | <u>Φύλλο</u> : πράσινο χρώμα: 3=ανοικτό, 5=μέτριο, 7=σκούρο<br><u>Leaf</u> : green color: 3=light, 5=medium, 7= dark  |  |
| 5  | <u>Φύλλο</u> : φλύκταινες : 1=απουσία ή πολύ ασθενής, 3= ασθενής, 5=μέση, 7=ισχυρή<br><u>Leaf</u> : blistering: 1=absent or very weak, 3=weak, 5=medium, 7= strong  |  |
| 6  | <u>Φύλλο</u> : οδόντωση: 1=απομονωμένη ή πολύ λεπτή, 3=λεπτή, 5=μέση, 7=τραχειά, 9=πολύ τραχιά<br><u>Leaf</u> : serration: 1=isolated or very fine, 3=fine, 5=medium, 7=coarse, 9=very coarse   |  |
| 7  | <u>Φύλλο</u> : σχήμα της κάθετης τομής: 1=ισχυρά κοίλο, 2=ασθενές κοίλο, 3=επίπεδο, 4=ασθενές κυρτό, 5=ισχυρά κυρτό<br><u>Leaf</u> : shape of cross section: 1=strongly concave, 2=weakly concave, 3=flat, 4=weakly convex, 5=strongly convex   |  |
| 8  | <u>Φύλλο</u> : σχήμα του άκρου του φύλλου: 1=λογχοειδές, 2=λογχοειδές προς στενό τριγωνικό, 3=στενό τριγωνικό, 4=στενό τριγωνικό προς ευρύ, 5=ευρύ τριγωνικό, 6=ευρύ τριγωνικό προς οξύληκτο, 7=ευρύ τριγωνικό προς στρογγυλεμένο, 8=οξύληκτο, 9=στρογγυλεμένο<br><u>Leaf</u> : shape of distal part: 1=lanceolate, 2=lanceolate to narrow triangular, 3=narrow triangular, 4=narrow triangular to broad triangular, 5=broad triangular, 6=broad triangular to acuminate, 7=broad triangular to rounded, 8=acuminate, 9=rounded |  |
| 9  | <u>Φύλλο</u> : ωτίδια: 1=καθόλου ή πολύ μικρά, 3=μικρά, 5=μέτρια, 7=μεγάλα, 9=πολύ μεγάλα<br><u>Leaf</u> : auricles: 1=none or very small, 3=small, 5=medium, 7=large, 9=very large   |  |
| 10 | <u>Φύλλο</u> : πτερύγια: 1=καθόλου ή πολύ ελαφρώς εμφανή, 2=ελαφρώς εμφανή, 3=ισχυρώς εμφανή<br><u>Leaf</u> : wings: 1=none or very weakly expressed, 2=weakly expressed, 3=strongly expressed  |  |
| 11 | <u>Φύλλο</u> : γωνία των χαμηλότερων παράπλευρων νεύρων: 1=έντονη, 2=ορθή γωνία ή σχεδόν ορθή γωνία, 3=αμβλεία<br><u>Leaf</u> : angle of lowest lateral veins: 1=acute, 2=right angle or nearly right angle, 3=obtuse   |  |
| 12 | <u>Φύλλο</u> : ύψος της κορυφής του ελάσματος σε σχέση με το σημείο έκφυσης του ποδίσκου (στα 2/3 του ύψους του φυτού): 3=χαμηλό, 5=μέσο, 7=ψηλό<br><u>Leaf</u> : height of the tip of the blade compared to insertion of petiole (at 2/3 height of plant) : 3=low, 5=medium, 7=high  |  |
| 13 | <u>Στέλεχος</u> : χνουδι στην κορυφή (στα τελευταία 5 εκ.): 1=απουσία ή πολύ ασθενές, 3= ασθενές, 5=μέσο, 7=ισχυρό, 9= πολύ ισχυρό<br><u>Stem</u> : hairiness at the top (last 5 cm): 1=absent or very weak, 3=weak, 5=medium, 7= strong, 9= very strong  |  |

- 14 Ταξινόμηση της άνθησης: 1=πολύ πρώιμη, 3=πρώιμη, 5=ημιπρώιμη, 7=όψιμη, 9=πολύ όψιμη  
Time of flowering: 1=very early, 3=early, 5=medium, 7=late, 9= very late
- 15 Ακτινωτά άνθη: πυκνότητα: 3=αραιά, 5=μέσα, 7=πυκνά  
Ray florets: density: 3=sparse, 5=medium, 7=dense
- 16 Ακτινωτό άνθος: σχήμα : 1=ατρακτοειδές, 2=στενό ωοειδές, 3=ευρύ ωοειδές, 4=στρογγυλεμένο  
Ray floret: shape: 1=fusiform, 2=narrow ovate, 3=broad ovate, 4=rounded
- 17 Ακτινωτό άνθος: διάταξη: 1=επίπεδη, 2=κατά μήκος κεκαμμένη, 3=κυματοειδής, 4=ισχυρά κεκαμμένη προς τα πίσω στην κεφαλή  
Ray floret: disposition: 1=flat, 2=longitudinal recurved, 3=undulated, 4=strongly recurved to back of head
- 18 Ακτινωτό άνθος: μήκος : 3=κοντό, 5=μέσο, 7=μακρύ  
Ray floret: length: 3=short, 5=medium, 7=long
- 19 Ακτινωτό άνθος: χρώμα: 1=ιβορί, 2=ανοικτό κίτρινο, 3=μέσο κίτρινο, 4=πορτοκαλοκίτρινο, 5=πορτοκαλί, 6=περπλ, 7=κοκκινωπό καφέ, 8=πολύχρωμο  
Ray floret: color: 1=yellowish white, 2=light yellow, 3=medium yellow, 4=orange yellow, 5=orange, 6=purple, 7=reddish brown, 8=multicolored
- 20 Ανθικός δίσκος: χρώμα: 1=κίτρινο, 2=πορτοκαλί, 3=περπλ  
Disk flower: color: 1=yellow, 2=orange, 3=purple
- 21 Ανθικός δίσκος: ανθοκυάνη στο στίγμα: 1=απουσία, 9=παρουσία  
Disk flower: anthocyanin coloration of stigma: 1=absent, 9=present
- 22 Ανθικός δίσκος: ένταση της ανθοκυάνης του στίγματος: 3=ασθενής, 5=μέση, 7=ισχυρή  
Disk flower: intensity of anthocyanin coloration of stigma: 3=weak, 5=medium, 7=strong
- 23 Ανθικός δίσκος: παραγωγή γύρης: 1=απουσία, 9=παρουσία  
Disk flower: production of pollen: 1=absent, 9=present
- 24 Βράκτια: σχήμα : 1=καθαρά επίμηκες, 2=ούτε καθαρά επίμηκες ούτε καθαρά στρογγυλό, 3=καθαρά στρογγυλό  
Bract: shape: 1= clearly elongated, 2= neither clearly elongated nor clearly rounded, 3=clearly rounded
- 25 Βράκτια: μήκος του άκρου: 3=κοντό, 5=μέσο, 7=μακρύ, 9=πολύ μακρύ  
Bract: length of tip: 3=short, 5=medium, 7=long, 9=very long
- 26 Βράκτια: πράσινο χρώμα εξωτερικής πλευράς: 3=ανοικτό, 5=μέσο, 7=σκούρο  
Bract: green color of outer side: 3=light, 5=medium, 7=dark
- 27 Βράκτια: θέση σε σχέση με την κεφαλή: 1=χωρίς αγκάλιασμα ή ελαφρό αγκάλιασμα, 2= ελαφρό αγκάλιασμα, 3=ισχυρό αγκάλιασμα  
Bract: attitude in relation to head: 1=not embracing or very slightly embracing, 2= slightly embracing, 3= strongly embracing
- 28 Φυτό: φυσικό ύψος: 1=πολύ κοντό, 3=κοντό, 5=μέσο, 7=ψηλό  
Plant: natural height: 1=very short, 3=short, 5=medium, 7=tall
- 29 Φυτό: διακλαδώσεις (εξαιρούνται οι περιβαλλοντολογικές) : 1=απουσία, 9=παρουσία  
Plant: branching (excluding environmental): 1=absent, 9= present

- 30 Φυτό: τύπος διακλάδωσης (όπως στην 29) : 1= μόνο στη βάση, 2= κυρίως στη βάση , 3=παντού, 4=κυρίως στην κορυφή, 5=μόνο στην κορυφή  
Plant: type of branching (as for 29): 1=only basal, 2=predominantly basal, 3=overall, 4=predominantly apical, 5=only apical
- 31 Φυτό: φυσική θέση της ψηλότερης πλευρικής κεφαλής με την κεντρική κεφαλή: 1=κατώτερη , 2=ίδιο επίπεδο, 3=ανώτερη  
Plant: natural position of highest lateral head to the central head: 1=below, 2=same level, 3=above
- 32 Κεφαλή: στάση στην ωρίμανση: 1= οριζόντια, 2=κεκλιμένη, 3=κατακόρυφη, 4=ημιανεστραμμένη με ίσιο στέλεχος, 5= ημιανεστραμμένη με καμπύλο στέλεχος, 6=ανεστραμμένη με ίσιο στέλεχος, 7= ανεστραμμένη με ελαφρώς καμπύλο στέλεχος, 8= ανεστραμμένη με ισχυρά καμπύλο στέλεχος, 9=υπερανεστραμμένη  
Head: attitude: 1=horizontal, 2=inclined, 3=vertical, 4= half-turned down with straight stem, 5=half-turned down with curved stem, 6=turned down with straight stem, 7=turned down with slightly curved stem, 8=turned down with strongly curved stem, 9=over turned
- 33 Κεφαλή: μέγεθος: 3=μικρό, 5=μέσο, 7=μεγάλο  
Head: size: 3=small, 5=medium, 7=large
- 34 Κεφαλή: σχήμα της επιφάνειας των σπόρων: 1=ισχυρά κοίλο, 2=ασθενές κοίλο, 3=επίπεδο, 4=ασθενές κυρτό, 5=ισχυρά κυρτό, 6=παραμορφωμένο  
Head: shape of grain side: 1=strongly concave, 2=weakly concave, 3= flat, 4=weakly convex, 5=strongly convex, 6=deformed
- 35 Σπόρος: μέγεθος: 3=μικρό, 5=μέσο, 7=μεγάλο, 9=πολύ μεγάλο  
Seed: size : 3=small, 5=medium, 7=large, 9=very large
- 36 Σπόρος: σχήμα: 1=ελλειπτικό, 2=στενό ωοειδές, 3=ευρύ ωοειδές, 4=στρογγυλό  
Seed: shape: 1=elongated, 2=narrow ovoid, 3=broad ovoid, 4=rounded
- 37 Σπόρος: πάχος: 3=λεπτός, 5=μέσος, 7=χονδρός  
Seed: thickness relative to width: 3=thin, 5=medium, 7=thick
- 38 Σπόρος: βασικό χρώμα: 1=άσπρο, 2=γκριζόλευκο, 3=γκρι, 4=ανοικτό καφέ, 5=μέσο καφέ, 6=σκούρο καφέ, 7=μαύρο, 8=πορφυρό  
Seed: basic color: 1=white, 2=whitish grey, 3=grey, 4=light brown, 5=medium brown, 6=dark brown, 7=black, 8=purple
- 39 Σπόρος: λωρίδες στα περιθώρια: 1=χωρίς ή πολύ ασθενικές, 2=πολύ ασθενικές, 3=ισχυρές  
Seed: stripes on margin: 1=none or very weakly expressed, 2=weakly expressed, 3=strongly expressed
- 40 Σπόρος: λωρίδες μεταξύ των περιθωρίων: 1=χωρίς ή πολύ ασθενικές, 2=πολύ ασθενικές, 3=ισχυρές  
Seed: stripes between margins: 1=none or very weakly expressed, 2=weakly expressed, 3=strongly expressed
- 41 Σπόρος: χρώμα των λωρίδων: 1=άσπρο, 2=γκρι, 3=καφέ, 4=μαύρο  
Seed: color of stripes: 1=white, 2=grey, 3= brown, 4= black

**B. ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS**

α. Συμπεριφορά στις κλιματικές συνθήκες / Environment responses:

1. Πρωιμότητα άνθησης / Earliness of flowering: \_\_\_\_\_

2. Πρωιμότητα ωρίμανσης / Earliness of maturity: \_\_\_\_\_

β. Συμπεριφορά στις ασθένειες / Response in diseases:

• Αλτερνάρια / Black necrotic spot (*Alternaria tenuis*): \_\_\_\_\_• Σκλεροτίνια / Southern sclerotium rot (*Sclerotinia Sclerotiorum*): \_\_\_\_\_• Φόμωση / Fig canker (*Phomopsis Helianthi*): \_\_\_\_\_• Μακροφομίνα (*Macrophomina spp.*): \_\_\_\_\_• Φόμα / Phoma disease (*Phoma betae*): \_\_\_\_\_• Περονόσπορος / Downy mildew (*Peronospora spp.*): \_\_\_\_\_• Ωίδιο / Powdery mildew (*Erysiphe spp.*): \_\_\_\_\_**Γ. ΑΓΡΟΝΟΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / AGRONOMIC CHARACTERISTICS**

α. Βάρος 1000 κόκκων / 1000 kernel weight: \_\_\_\_\_

β. Πλάγιασμα / Lodging: \_\_\_\_\_

γ. Απόδοση σε σπόρο / Yield in seed: \_\_\_\_\_

**Δ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / TECHNOLOGICAL CHARACTERISTICS**

Λάδι % / Oil %: \_\_\_\_\_

Ο δημιουργός της ποικιλίας / The breeder of the variety:

Υπογραφή / Signature:

Ημερομηνία / Date:

**Προσοχή:** Η αναγραφή αναληθών στοιχείων συνεπάγεται την απόρριψη της ποικιλίας. (Άρθ.4 § 14, Υπ. Απόφ. 341561/2645/25-02-2000, ΦΕΚ443/03-04-2000)

**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)