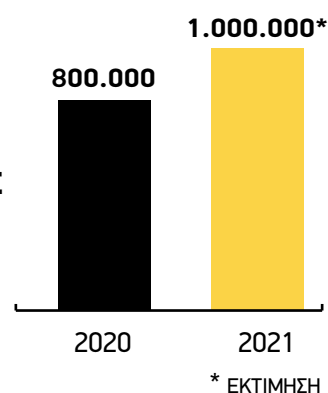




ΕΙΔΙΚΟ ΔΦΙΕΡΜΑ
ΣΑΒΒΑΤΟ 27 & ΚΥΡΙΑΚΗ 28 ΜΑΡΤΙΟΥ 2020

ΗΛΙΑΝΘΟΣ ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΑ



Τα νέα αποδοτικότερα υβρίδια εξασφαλίζουν μέχρι και 42 λεπτά

Με σύμμαχο νέες υψηλο-αποδοτικές ποικιλίες και υβρίδια με τεχνολογία Clearfield καθώς και με την αυξανόμενη τιμή στα συμβόλαια της νέας σεζόν που φτάνουν σίγουρα τα 37 λεπτά και πλέον κατά περιπτώσεις και τα 42 λεπτά το κιλό, οι παραγωγοί «στρέφουν το βλέμμα» όλο και περισσότερο προς τον ηλιάνθο. Άλλωστε η απόδοση μπορεί να αυξηθεί σημαντικά με ολοκληρωμένα προγράμματα θρέψης - φυτοπροστασίας.

ΥΒΡΙΔΙΑ ΗΛΙΑΝΘΟΥ

NS PRIMI



CLEARFIELD
production system

- υβρίδιο ανθεκτικό στο imazamox (Pulsar)
- πρώιμο υβρίδιο
- υβρίδιο υψηλής παραγωγικότητας πάνω από 400kg/στρ
- ελαιοπεριεκτικότητα σπόρων 48-50%
- ανθεκτικό στις σκωριάσεις και στη Phomopsis
- γενετικά ανθεκτικό στην plasmodia halstedii (pi6 gene)
- υβρίδιο με άριστη συμπεριφορά σε καταστάσεις stress
- έχει υψηλή παραγωγή νέκταρ και γόνιμη γύρη καθώς και μεγάλη ελκυστικότητα στους επικονιαστές
- κατάλληλο για όλους τους τύπους εδαφών
- προτεινόμενη πυκνότητα σποράς 6000 φυτά ανά στρέμμα

NS MAESTRO



CLEARFIELD
production system

- υβρίδιο πρώιμο, με δυνατό πέταγμα, ανθεκτικό στο imazamox (Pulsar)
- διάμετρος κεφαλής μεγάλη με πολύ καλό γέμισμα έως το κέντρο
- υψηλό δυναμικό παραγωγής με σταθερές αποδόσεις
- γενετικά ανθεκτικό στην οροβάγχη (φυλές A, B, C, D, E) και σε όλες με την εφαρμογή του Pulsar
- υψηλή αντοχή στη Phoma, Phomopsis, Macrophomina και Sclerotinia sclerotiorum
- εξαιρετική αντοχή σε καταστάσεις stress, προσαρμόζεται σε διάφορους τύπους εδαφών
- πυκνότητα σποράς 5800 φυτά ανά στρέμμα



CLEARFIELD
production system

NS TAURUS

- μεσοπρώιμο υβρίδιο
- υβρίδιο ανθεκτικό στο imazamox (Pulsar) ανεξάρτητα του σταδίου εφαρμογής
- ανθεκτικό στη Phomopsis, Macrophomina, Phoma και Sclerotinia sclerotiorum
- ύψος φυτού μέσο με γρήγορη ανάπτυξη
- έχει πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής (450kg/στρ)
- άριστη προσαρμοστικότητα και μεγάλη αντοχή στις ξηροθερμικές συνθήκες
- ιδανική πυκνότητα σποράς είναι 5800 φυτά ανά στρέμμα

ANABELA SU



SUMO

- μεσοπρώιμο υβρίδιο
- γενετικά ανθεκτικό σε όλες τις φυλές του plasmodia halstedii (pi6 gene)
- σκωρίαση και πιεταλούδα του ηλιάνθου
- υψηλή αντοχή στην phomopsis helianthi
- μεγάλη ελκυστικότητα στους επικονιαστές
- ανθεκτικό στα ζιζανιοκτόνα της οικογένειας των σουλφονουλουριών (Granstar).

NS SUMO SUN

- Πρώιμο υβρίδιο
- Μεγάλη αντοχή στα ζιζανιοκτόνα της ομάδας σουλφονουλουριών
- Φυτό μέσου ύψους με ισχυρό στέλεχος που δε πλαγιάζει
- Γενετική αντοχή στον περονόσπορο ηλιάνθου και στην οροβάγχη (φυλές A-E)
- Κατάλληλο για ξηροθερμικές περιοχές, αντοχή στη ξηρασία
- Υψηλές αποδόσεις ακόμα και σε δύσκολες συνθήκες
- Συνιστώμενη πυκνότητα σποράς 6000 φυτά/στρέμμα



Clearfield Plus NS SMARAGD

- Μεσοπρώιμο υβρίδιο Clearfield Plus
- Μέσου ύψους με μεγάλη αντοχή στο πλάγιασμα
- Εκπληκτική αντοχή στον περονόσπορο του ηλιάνθου
- Γενετική αντοχή στην οροβάγχη (φυλές A, B, C, D, E)
- Πολύ υψηλές αποδόσεις
- Μεγάλη προσαρμοστικότητα σε διάφορους τύπους εδαφών
- Περιεκτικότητα σε λάδι 48-49%
- Συνιστώμενη πυκνότητα σποράς 5500-6000 φυτά/στρέμμα

MICHEL



CLEARFIELD

- Υβρίδιο μεσοπρώιμο, τεχνολογίας Clearfield
- Μέσου ύψους με μεγάλες κεφαλές
- Υψηλή περιεκτικότητα σε ολικό οξύ
- Υψηλή πρωτεΐνη

- Μεγάλη ανθεκτικότητα στον περονόσπορο
- Μεγάλες αποδόσεις
- Ευρεία προσαρμοστικότητα
- Ανθεκτικό στο πλάγιασμα
- Ανθεκτικό στις φυλές οροβάγχης A-B-C-D-E



ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΔΙΑΘΕΣΗ

F.A.S.
Fyto - Animal Services

10ο χλμ Π.Ε.Ο. Λάρισας-Βόλου, Τ.Κ. 40009, Λάρισα
Τηλ. / Fax: 2410 627997, τηλ.: 2410 670018
e-mail: mihaiva@otenet.gr, www.mihaifas.gr



ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΘΟΡΙΖΟΥΝ ΤΟ ΥΒΡΙΔΙΟ

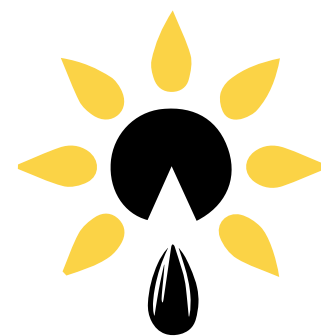
> **Φυτρωτική ικανότητα** και το βάρος 1.000 σπόρων, στα κριτήρια απόδοσης που καλείται να «ζυγίσει» ο παραγωγός πριν επιλέξει την κατάλληλη ποικιλία

ΤΗΣ ΣΤΕΛΑΣ ΠΡΟΒΕΛΕΓΓΙΟΥ

Μια από τις βασικές παραμέτρους που εξασφαλίζουν το ομοιόμορφο φύτρωμα και την καλή εγκατάσταση της καλλιέργειας του ηλίανθου είναι η δυναμικότητα του υβριδίου που θα επιλεγεί από τον παραγωγό. Οι σύγχρονες εμπορικές ποικιλίες είναι υβρίδια που αντικατέστησαν σταδιακά τις παλαιότερες, λόγω της ανωτερότητας που παρουσιάζουν σε παραγωγικότητα, ευρωστία, ομοιομορφία και ποιότητα σπόρου. Ο τύπος του εδάφους, η κατεύθυνση της καλλιέργειας, η δυνατότητα-επιθυμία άρδευσης ή όχι και οι περιβαλλοντικές συνθήκες της περιοχής αποτελούν τα στοιχεία εκείνα που πρέπει να λάβει υπόψη του ο παραγωγός ώστε να επιλέξει το καταλληλότερο, ανά περίπτωση, προς καλλιέργεια υβρίδιο. Το κριτήριο της απόδοσης, το βάρος των 1.000 σπόρων (που ποικίλει από 40 έως 100 γραμμάρια) και η φυτρωτική ικανότητα έχουν ιδιαίτερη σημασία για τον καλλιεργητή, που αναζητά συνήθως μέγιστη αλλά σταθερή παραγωγικότητα. Εκτός από το βάρος των σπόρων, η απόδοση των φυτών ηλίανθου μεταφράζεται και με βάση τον αριθμό των ταξιανθιών αλλά και τον αριθμό των σπόρων ανά ταξιανθία. Παράλληλα, η ικανότητα των φυτών να μην τινάζουν τον σπόρο πριν και κατά το αλώνισμα, καθώς και η ομοιομορφία στο ύψος κατά το στάδιο της ωρίμανσης μπορούν να διασφαλίσουν ότι το μέγιστο δυνατό των παραγόμενων από το φυτό σπόρων θα συγκομιστεί μηχανικά επιτυχώς.



20-40%
ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΛΑΙΟΥ



40-100 ΓΡΑΜ.
ΒΑΡΟΣ ΤΩΝ 1000 ΣΠΟΡΩΝ

ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΑ ΖΙΖΑΝΙΑ

CLEARFIELD ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΟΡΟΒΑΓΧΗΣ

Τα τελευταία χρόνια οι καλλιεργητές ηλίανθου έχουν ένα ιδιαίτερα ενισχυμένο οπλοστάσιο στη διάθεσή τους κατά του ολοπαρασαιτικού ζιζανίου οροβάγχη (O. cymosa), που μπορεί να ζημιώσει την παραγωγή σε ποσοστό έως 60%. Οι νέες ποικιλίες ηλίανθου με τεχνολογία Clearfield, έχουν κατακτήσει επάξια μια θέση στα χωράφια των παραγωγών, καθώς είναι ανθεκτικές στα ζιζανιοκτόνα που περιέχουν τη δραστική ουσία imazamox και επιτρέπουν τους μεταφυτρωτικούς ψεκασμούς της καλλιέργειας (στο στάδιο των 4-6 φύλλων του ηλίανθου) για την καταπολέμηση πολλών πλατύφυλλων και στενόφυλλων ζιζανίων καθώς και της οροβάγχης. Παρά τη μεγάλη αποτελεσματικότητα και ευκολία εφαρμογής του μέτρου των Clearfield ποικιλιών, όλο και πιο συχνά αναφέρονται περιπτώσεις ανθεκτικότητας του παρασίτου στα εν λόγω ζιζανιοκτόνα, κυρίως σε χωράφια ηλίανθου στη Βόρεια Ελλάδα. Όπως και με τις περισσότερες δραστικές ουσίες που χρησιμοποιούνται σε μεγάλη κλίμακα και σε αποκλειστική βάση σε μια καλλιέργεια, δημιουργείται μια ισχυρή «πίεση επιλογής» για τον οργανισμό στόχο, που αναπτύσσει νέες ανθεκτικές φυλές. Για να μην χαθεί ολοκληρωτικά η επιλογή των Clearfield ποικιλιών, οι παραγωγοί καλούνται να κάνουν λελογισμένη χρήση αυτών, αλλά και των εφαρμογών των αντίστοιχων ζιζανιοκτόνων.

Η ελαιοπεριεκτικότητα του σπόρου είναι ένα χαρακτηριστικό γνώρισμά των υβριδίων που αναζητούν όλο και περισσότερο οι αγρότες και οι μεταποιητές, με την περιεκτικότητα να κυμαίνεται από 20% έως 40%. Τα high-oil υβρίδια (περιεκτικότητα ελαϊκού οξέος έως 85%), που αξιοποιούνται στον τομέα της διατροφής και στην παραγωγή βιοντίζελ, μπορούν να πετύχουν τιμές που φτάνουν και τα 15 ευρώ ο τόνος. Επιπροσθέτως, στοιχεία που επηρεάζουν την προσαρμοστικότητα και ανθεκτικότητα του υβριδίου ηλίανθου στις αβιοτικές (περιβαλλοντικές) και βιοτικές (ζιζάνια και παθογόνα) καταπονήσεις είναι σημαντικοί παράγοντες της «εξίσωσης» επιλογής. Σε περιοχές με μικρότερη καλλιεργητική περίοδο, λόγω ξηρασίας και πολύ υψηλών θερμοκρασιών το καλοκαίρι, οι παραγωγοί προτιμούν κατά γενική ομολογία, πρώιμα υβρίδια, με αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες και στην ξηρασία. Υβρίδια ανθεκτικά ή ανεκτικά σε ασθένειες της καλλιέργειας (περονόσπορος, αλτερνάρια, φώμα κλπ) αποτελούν οικονομική και αποτελεσματική λύση. Με την οροβάγχη να αποτελεί βασικό πρόβλημα στα χωράφια ηλίανθου, υβρίδια με τεχνολογία Clearfield επιτρέπουν και τη μεταφυτρωτική ζιζανιοκτονία. Τέλος, πέραν των στοιχείων που προσφέρουν οι εταιρείες διάθεσης-εμπορίας των σπόρων, οι παραγωγοί μπορούν να αξιοποιήσουν το δίκτυο των συναδέλφων τους, αντλώντας πληροφορίες για την απόδοση και συμπεριφορά του εκάστοτε υβριδίου στις τοπικές συνθήκες μιας περιοχής καλλιέργειας.



ES ELECTRIC CLP
**Με 15% υψηλότερη τιμή,
οδηγεί την καλλιέργεια
στο μέλλον**



ΣΠΥΡΟΣ ΑΝΔΡΙΩΤΗΣ ΑΕ
ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΦΟΔΙΩΝ

www.andriotis.eu
e-mail: info@andriotis.eu

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Αντών Τρίτων 15-17
ΤΚ 55104 Πυλαία / Θεσσαλονίκη
Τ.Θ. 20651
Τ. 2310.900078 F. 2310.933395

ΛΑΡΙΣΑ
Λαγού 6, Λάρισσα
Τ. 2410.626035 F. 2410.626034

**ΕΩΣ 42 ΛΕΠΤΑ
ΤΑ ΣΥΜΒΟΛΑΙΑ**

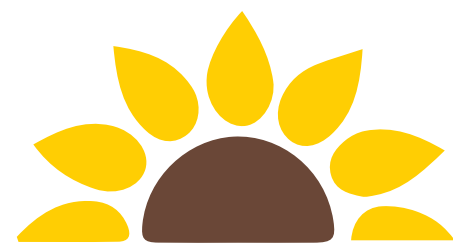
Από εκεί που το άφησαν πέρυσι, θα το ξαναπιάσουν τελικώς το νήμα οι παραγωγοί ηλίανθου, καθώς ο ανταγωνισμός στον κλάδο δούλεψε κι η τιμή βάσης, μέσα σε λίγες ημέρες, ανέβηκε κατά 2 λεπτά, στα 37 λεπτά το κιλό, για τα συμβόλαια της νέας καλλιεργητικής περιόδου και πλέον διαμορφώνεται άλλη δυναμική για το προϊόν. Αν και περίπου μία εβδομάδα πριν η ΕΑΣ Ορεστιάδας είχε ανακοινώσει συμφωνία με την Agroinvest, για συμβόλαιο στα 35 λεπτά εγγυημένα, τα δεδομένα άλλαξαν άρδην, μετά το δυναμικό «μπάσιμο» που έγινε από άλλες βιομηχανίες μεταποίησης του κλάδου. Πληροφορίες της Agrenda αναφέρουν πως «θρυαλλίδα» αποτέλεσε η πολιτική της εταιρείας Πέττας, η οποία μετά την ανακοίνωση του deal της ΕΑΣ Ορεστιάδας και της Agroinvest άρχισε να συνάπτει συμβόλαια στις Σέρρες με 37 λεπτά, προσφέροντας για κάποιες ποικιλίες της Pioneer και της Syngenta 39 λεπτά και για την «Electric» 42 λεπτά, όπως αναφέρει ο παραγωγός Νίκος Σταματιάδης από την Τούμπα Σερρών. Στα 37 λεπτά συνάπτει συμβόλαιο στη Δράμα και η Βιοντίτζελ ΕΠΕ από την Άσσηρο Θεσσαλονίκης. Ο «ντόρος» δεν άργησε να φτάσει και στον Έβρο, οδηγώντας τον πρόεδρο της ΕΑΣ Ορεστιάδας να διεκδικήσει αναπροσαρμογή της συμφωνίας με την Agroinvest. Την κατάσταση διευκόλυνε το γεγονός ότι στην αρχική συμφωνία τα 35 λεπτά το κιλό, για τα οποία είχαν δοθεί τα χέρια ανάμεσα στα δύο μέρη ήταν το κατώτατο όριο, ενώ υπήρχε πρόνοια πως αν η τιμή ανέβει τότε θα έπρεπε να υπάρξει ευθυγράμμιση.

**ΑΖΩΤΟ ΜΕ ΤΗ ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ
ΓΙΑ ΑΥΞΗΣΗ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΚΕΦΑΛΗΣ**

> **Βασικός κανόνας** τα 4,5 κιλά N για κάθε 100 κιλά παραγόμενου ηλιόσπορου

ΤΗΣ ΣΤΕΛΑΣ ΠΡΟΒΕΛΕΓΓΙΟΥ

Παρά το βαθύ ριζικό σύστημα του ηλίανθου και την ικανότητά του να απορροφά μέρος των απαιτούμενων για την ανάπτυξή του θρεπτικών από το εδαφικό απόθεμα, οι αυξημένες ανάγκες της καλλιέργειας και η μεγάλη παραγόμενη βιομάζα, καθιστούν τη λίπανση απαραίτητη, σε πολλές περιπτώσεις, για μεγιστοποίηση της απόδοσης. Η εφαρμογή αυτή μπορεί να γίνει είτε αποκλειστικά με μια βασική είτε και με μια επιφανειακή στο στάδιο των 10-12 φύλλων. Καίρια είναι η σημασία της διαθεσιμότητας αζώτου, που συμβάλλει στην ενίσχυση της φυλλικής επιφάνειας και στην αύξηση του μεγέθους της κεφαλής, με κύριο κανόνα για την λίπανση να είναι τα 4,5 κιλά N για κάθε 100 κιλά παραγόμενου ηλιόσπορου. Στην περίπτωση της βασικής λίπανσης που πραγματοποιείται κατά τη σπορά, η εφαρμογή μπορεί να γίνει γραμμικά, αλλά πρέπει να τηρείται μια απόσταση τουλάχιστον 5 εκατοστών από τον σπόρο για να μην ζημιωθεί. Καθώς τα φυτά ηλίανθου έχουν τη δυνατότητα να καλύπτουν το 50% των αναγκών τους σε αζώτου με απορρόφηση των ποσοτήτων αυτών από το εδαφικό απόθεμα, η εφαρμογή ενός συστήματος αμειψισποράς



ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΛΙΠΑΝΣΗ (ΜΟΝΑΔΕΣ/ΣΤΡΕΜΜΑ)

N
6-10

K
10

P
3-5

με κεντρική (επωφελούμενη) καλλιέργεια τον ηλίανθο μπορεί να αποδειχθεί εξαιρετικά ευεργετική, μειώνοντας παράλληλα την ποσότητα χρησιμοποιούμενων λιπασμάτων. Η προσθήκη αζώτου (6-10 μονάδων N ανά στρέμμα) κυρίως αμμωνιακής μορφής φαίνεται να έχει και μια επιπλέον ευεργετική φάση, αφού δρα κατασταλτικά κατά της οροβάγκης. Επιπρόσθετα, η καλλιέργεια έχει αυξημένες ανάγκες σε κάλιο (10 μονάδες/στρέμμα) και φώσφορο (3-5 μονάδες/στρέμμα) με το τελευταίο να επηρεάζει θετικά την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος, το σχηματισμό ανθέων και την περιεκτικότητα του σπόρου σε έλαιο. Από την άλλη μεριά το κάλιο ευνοεί τη μηχανική ενίσχυση του σκελετού των φυτών, αυξάνει τη

φωτοσυνθετική ικανότητα, καθώς και την ανθεκτικότητα του σε ασθένειες, ενώ ακόμα ρυθμίζει και την υδατική ισορροπία. Από τα δευτερεύοντα στοιχεία το θείο παίζει σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη της φυλλικής επιφάνειας, αλλά και στη διευκόλυνση αξιοποίησης του N από το φυτό, ενώ από τα ιχνοστοιχεία ξεχωρίζει το βόριο για τη συμβολή του στην ανάπτυξη των νεαρών ιστών και για την αύξηση της γονιμότητας της γύρης, βελτιώνοντας την ανθοφορία την καρπώδηση και κατ' επέκταση την παραγωγικότητα. Η αποτελεσματικότητα των εφαρμογών λίπανσης ενισχύεται όταν συνδυάζεται με άρδευση του χωραφιού που συμβάλλει στην ενσωμάτωση και αφομοίωση των θρεπτικών συστατικών.

SELECT[®] 12 EC

ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΠΟΙΗΣΙΜΟ ΥΓΡΟ (EC) ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΕΙ
120 G/L ΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΟΥΣΙΑΣ CLETHODIM



ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

**Ο ΗΓΕΤΗΣ
ΤΩΝ ΑΓΡΩΣΤΩ-
ΔΟΚΤΟΝΩΝ**

- Σημείο αναφοράς στην κατηγορία των μεταφωτρωτικών αγρωστωδοκτόνων
- Υψηλό ποσοστό αποτελεσματικότητας έναντι ετήσιων και πολυετών αγρωστωδών ζιζανίων
- Απαραίτητα για την καταπολέμηση ανθεκτικών αγρωστωδών ζιζανίων

www.upl-ltd.com/gr

ΚΙΝΔΥΝΟΣ



Τηλ: Κέντρου Διηγητηράσεων: 210 7793777
Αριθμός Έγκρισης Κυκλοφορίας: 70276/20.03.2018



Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση του, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα. Μη ρυπαίνετε το νερό με το προϊόν ή τη συσκευασία του. Για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.





ΕΠΙΤΥΧΗΜΕΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟΝ ΗΛΙΑΝΘΟ ΜΕ DUOFERTIL

> Η **προϊοντική γκάμα DUOFERTIL** εξασφαλίζει αυξημένη διαθεσιμότητα όλων των αναγκαίων θρεπτικών

Ο ηλίανθος συνιστά μια από τις σημαντικότερες βιομηχανικές καλλιέργειες στον κόσμο κατέχοντας κυρίαρχη θέση στην παγκόσμια παραγωγή ελαιούχων σπόρων, μαζί με τη σόγια και το βαμβάκι. Στη χώρα μας αποτελεί κατά κύριο λόγο μια αναπτυσσόμενη εκτατική καλλιέργεια που εντάσσεται στα πρότυπα της συμβολαιακής γεωργίας, εξασφαλίζοντας σημαντικά εισοδήματα για τους παραγωγούς. Χάρη στην περιεκτικότητά του σε έλαια υψηλής ποιότητας αποτελεί μια άριστη πρώτη ύλη για την παραγωγή βιοντίζελ, στοχεύοντας τη σταδιακή υποκατάσταση του συνολικού ντίζελ και τη προώθηση των βιοκαυσίμων, ως ανανεώσιμα καύσιμα. Συγκριτικά με τις υπόλοιπες αροτραίες καλλιέργειες, ο ηλίανθος είναι μια καλλιέργεια χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις σε καλλιεργητικές φροντίδες, προσφέροντας ικανοποιητικές αποδόσεις με χαμηλά επίπεδα εισροών. Ωστόσο, η συνιστώσα της θρέψης στον ηλίανθο ασκεί καθοριστική επίδραση για την επίτευξη μιας υψηλής και ποιοτικής παραγωγής με αυξημένη περιεκτικότητα σε λάδι. Ταυτόχρονα, οι ανάγκες σε θρεπτικά συστατικά επηρεάζεται από ποικίλους παράγοντες που σχετίζονται με το έδαφος, τις κλιματικές συνθήκες και τις καλλιεργητικές πρακτικές, όσο και με την τελική χρήση για



την οποία προορίζεται. Επομένως, είναι απαραίτητη η βέλτιστη παροχή των θρεπτικών συστατικών στην κατάλληλη μορφή αλλά και ποσότητα, με σκοπό τη πλήρη κάλυψη των αναγκών αλλά και τη μεγιστοποίηση των αποδόσεων του Ηλίανθου. Η βασική λίπανση αποσκοπεί τόσο στη διαθεσιμότητα των αναγκαίων λιπαντικών μονάδων για την ανάπτυξη πλούσιου ριζικού συστήματος και υγιούς βλάστησης, αλλά και στην διέγερση της φυσιολογίας, με στόχο την μέγιστη έκφραση του γενετικού δυναμικού της καλλιέργειας.

Κοκκώδη λιπάσματα Duofertil
Η εταιρεία Timac Agro | LYDA κατέχοντας ηγετική θέση στον τομέα εξειδικευμένων προϊόντων θρέψης, έρχεται να καλύψει τις ανάγκες του Ηλίανθου σε θρεπτικά στοιχεία για την εξασφάλιση της απρόσκοπτης φυτικής ανάπτυξης αλλά και την αύξηση της τελικής παραγωγής. Αυτό πραγματοποιείται μέσω των μοναδικών τεχνολογιών που ενσωματώνει στην σειρά κοκκωδών λιπασμάτων Duofertil, σχεδιασμένων και προσαρμοσμένων κατάλληλα στις ανάγκες των παραγωγών. Συγκεκριμένα, η τεχνολογία

MPPA DUO που εμπεριέχεται στα κοκκώδη λιπάσματα Duofertil 16-5-8 και Duofertil Timac Start 20-10-5 παρέχει στην καλλιέργεια πολλά περισσότερα από μια απλή βασική λίπανση. Ειδικότερα, το MPPA DUO αποτελεί ένα σύμπλοκο κινητοποιημένων φυσιικών μορίων που δρα προστατευτικά έναντι οποιασδήποτε δυνητικής απώλειας (έκλυση, εξαέρωση κ.α.), καθιστώντας τις διαθέσιμες καθόλη την διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου. Παράλληλα, αποδεσμεύει και κινητοποιεί τα θρεπτικά στοιχεία που βρίσκονται δεσμευμένα στα εδαφικά κolloειδή από προηγούμενες λιπάνσεις, προσφέροντας μια ολοκληρωμένη θρέψη. Τέλος, το ενεργό εκκύλισμα XCK που περιέχει, επιτυγχάνει μια ισχυρή διέγερση του ριζικού συστήματος με σκοπό την καλύτερη εδαφική εξερεύνηση, βελτιστοποιώντας ταυτόχρονα την απορρόφηση νερού και θρεπτικών στοιχείων. Με τη σειρά λιπασμάτων Duofertil της Timac Agro | LYDA, εξασφαλίζεται όχι μόνο μια επιτυχημένη εγκατάσταση της καλλιέργειας ηλίανθου, αλλά και μια αυξημένη διαθεσιμότητα όλων των αναγκαίων θρεπτικών συστατικών, στις σωστές αναλογίες, την κατάλληλη χρονική στιγμή για μεγιστοποίηση της τελικής απόδοσης.

TIMAC AGRO | LYDA

ΠΡΩΙΜΗ ΣΠΟΡΑ ΓΙΑ ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Η σωστή εγκατάσταση της καλλιέργειας θέτει γερές βάσεις για την ομοιόμορφη ανάπτυξη των φυτών και την προστασία του δυναμικού παραγωγής των εμπορικών υβριδίων ηλίανθου. Για να επιτευχθεί αυτό, ο παραγωγός θα πρέπει να προσέξει παραμέτρους όπως η καλή προετοιμασία του εδάφους (με μηχανική κατεργασία), η ημερομηνία, το βάθος και η πυκνότητα σποράς. Σε περιοχές που οι κλιματολογικές συνθήκες

το επιτρέπουν (θερμοκρασία εδάφους > 8°C), συνιστάται να πραγματοποιείται πρώιμη σπορά (μέσα-τέλη Μάρτη) που θα συμβάλλει στην αύξηση των διαθέσιμων ημερών (120 - 140 ημέρες) που θα έχει η καλλιέργεια για να αναπτυχθεί, με θετική συνεισφορά στην απόδοση, ή που θα δώσει την δυνατότητα στον παραγωγό να συγκομίσει νωρίτερα αποφεύγοντας τις πολύ υψηλές θερμοκρασίες και ξηρασία του

Αυγούστου. Σε χωράφι με κανονική υγρασία, βέλτιστο βάθος σποράς είναι τα 2,5 - 3 εκατοστά, ενώ σε πιο ξηρικούς αγρούς που δέχονται έντονους ανέμους, το βάθος αυτό μπορεί να κατέβει στα 3-6 εκατοστά. Τέλος, δεν υπάρχουν αυστηροί κανόνες για την πυκνότητα σποράς, που μπορεί να κυμανθεί από 4 έως και 7 φυτά ανά τετραγωνικό μέτρο, με τις αποστάσεις μεταξύ των γραμμών να είναι συνήθως στα 75 εκατοστά.

Τώρα η βασική λίπανση δίνει άλλον... αέρα στον Ηλίανθο!

TIMAC START 20-10-5 → MPPA DUO

**Πάτησε start στην ολοκληρωμένη θρέψη
της καλλιέργειάς σου!**

DUOFERTIL 16-5-8 → MPPA DUO

**Ισχυρή ανάπτυξη και παρατεταμένη
θρέψη για μέγιστες αποδόσεις!**



TIMAC AGRO



Ακολουθήστε μας στο:



ΤΡΙΑ ΝΕΑ ΥΒΡΙΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟ 2021 ΦΕΡΝΕΙ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ Η SYNGENTA HELLAS

> Οι δοκιμασμένες λύσεις υβριδίων συμπληρώνονται με ένα νέας τεχνολογίας χαρτοφυλάκιο



Υβρίδια SY Experto και SY Talento με συνδυασμό τιμής και υψηλής παραγωγής για να σιγουρέψει το εισόδημά του ο παραγωγός ηλίανθου

Για το 2021, αποτέλεσμα της έρευνας και με βασικά κριτήρια την σταθερότητα και τις υψηλές αποδόσεις, η Syngenta τοποθετεί 3 νέα υβρίδια στη ελληνική αγορά, τα οποία θα έχουν γενετική αντοχή στις τελευταίες φυλές του περονόσπορου και τις τελευταίες φυλές της οροβάχνης. Το SY Chelsea CLP τεχνολογίας Clearfield Plus και τα Suomi HTS & NX92357 (Sureli HTS) τεχνολογίας Granstar.

Επιλογές που ξεχώρισαν στο χωράφι, σε διαφορετικές συνθήκες καλλιέργειας, με σταθερά υψηλές αποδόσεις όπου και αν δοκιμάστηκαν τα προηγούμενα χρόνια και έρχονται να καλύψουν όλες τις νέες ανάγκες που δημιουργήθηκαν στην καλλιέργεια του ηλίανθου.

Η έρευνα συνεχίζεται και η Syngenta έχει προγραμματίσει πειραματικούς αγρούς ανά την Ελλάδα στους οποίους θα δοκιμάσει το νέο υλικό της.

Το 2022 θα εισάγει και άλλα νέα υβρίδια και των δύο τεχνολογιών ζιζανιοκτονίας (Clearfield/Clearfield Plus & Granstar), αλλά και υβρίδια με ακόμη υψηλότερο ολεϊκό οξύ (High Oleic) από τα υπάρχοντα, με βασικά χαρακτηριστικά την σταθερότητα σε υψηλές αποδόσεις, την προσαρμοστικότητα σε διάφορες καλλιεργητικές συνθήκες και την γενετική ανοχή στις τελευταίες φυλές του περονόσπορου και της οροβάχνης.

Η μεγάλη όμως επανάσταση που ερχεται από την Syngenta αφορά τα υβρίδια που θα έχουν αντοχή και στους 2 τύπους ζιζανιοκτονίας. Υβρίδια που θα μπορούν να ψεκαστούν είτε με Imazamox, είτε με Granstar (θα προχωρήσει και σε δοκιμές και στην Ελλάδα), δίνοντας την δυνατότητα στον παραγωγό να επιλέξει τον τύπο ανάλογα με το πρόβλημα ζιζανίων που έχει να αντιμετωπίσει.

Στην καλλιεργητική σεζόν που είναι μπροστά μας, το ζητούμενο είναι ο Έλληνας αγρότης να μπορέσει να καλλιεργήσει με επιτυχία, εξασφαλίζοντας υψηλή απόδοση, και να σιγουρέψει την παραγωγή του και το εισόδημά του.

Οι άνθρωποι της Syngenta, σε συνεργασία με το επιλεγμένο δίκτυο συνεργατών της, είναι κοντά του, με γνώση των αναγκών του και με λύσεις δοκιμασμένες που τον φέρνουν πιο κοντά σε αυτήν την επιτυχία.

ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΑΠΑΚΩΣΤΑΣ

SE TECHNICAL EXPERT & MARKETING SPECIALIST

Η Syngenta είναι παγκόσμια δύναμη στον αγροτικό τομέα, με πολλές επενδύσεις στην έρευνα για ανάπτυξη νέων προϊόντων, σε φυτοπροστασία και σπόρους, δίνοντας λύσεις σε κάθε νέα πρόκληση της αγοράς.

Σε ότι αφορά την καλλιέργεια του ηλίανθου, η Syngenta είναι η πρώτη εταιρεία στον κόσμο, με κύριο στόχο στην έρευνα την δημιουργία χαρακτηριστικών στα υβρίδια ως προς:

- Προσαρμοστικότητα, σταθερότητα και υψηλή απόδοση σε κιλά σε διαφορετικές, αλλά και δύσκολες συνθήκες.

- Αντοχή σε ζιζανιοκτόνα.

- Αντοχή σε ασθένειες (περονόσπορος, φόμα, μακροφομία, σκληροτίνη).

- Αντοχή στην οροβάχνη.

- Βελτίωση χαρακτηριστικών του παραγόμενου προϊόντος όπως η υψηλή ελαιοπεριεκτικότητα και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά λαδιού (High Oleic υβρίδια) πάντα σε συνδυασμό με την υψηλή παραγωγή.

Ευρέως γνωστά υβρίδια όπως το NK Neoma με την αξεπέραστη υψηλή παραγωγικότητα (έκανε την καλλιέργεια του ηλίανθου ελκυστική σε δυνατό χωράφι), αλλά και τα SY Bacardi CLP & SY Diamantis με την μεγάλη προσαρμοστικότητα και τις αποδόσεις

σε δύσκολες συνθήκες. Επίσης τα 2 High Oleic υβρίδια που διαθέτει η εταιρεία, SY Experto & SY Talento, με ανοχή στις τελευταίες φυλές του περονόσπορου.

Τα παραπάνω δύο υβρίδια

SY Experto & SY Talento ξεχωρίζουν:

1. Για την υψηλή περιεκτικότητα τους σε ολεϊκό οξύ (High Oleic) (σύμφωνα με τα δεδομένα άλλων Ευρωπαϊκών χωρών, όπου ο ηλίανθος χρησιμοποιείται για εδώδιμο λάδι, υπάρχει ένα κατώφλι περιεκτικότητας σε Ολεϊκό οξύ, ως προϋπόθεση για μια βελτιωμένη ενιαία, για όλα τα χαρακτηρισμένα High Oleic υβρίδια, τιμή)

2. Την υψηλή παραγωγή και σταθερότητα σε διαφορετικές καλλιεργητικές συνθήκες, που τα καθιερώνουν ως τα πιο σημαντικά υβρίδια στην επιλογή των παραγωγών στην συνολική αγορά του ηλίανθου και όχι μόνον στον τομέα των λεγόμενων High Oleic, όπως έχει αποδειχτεί στα χωράφια τα τελευταία 3 χρόνια.

Εξ' άλλου το εισόδημα του παραγωγού, όπως απλά υπολογίζεται, επηρεάζεται από την τιμή και κυρίως καθορίζεται από τα κιλά που θα βγάλει στο χωράφι. Γι' αυτόν ακριβώς τον λόγο προϊόντα όπως το NK Neoma, SY Experto, SY Talento αποτελούν την πρώτη επιλογή των παραγωγών και στην Ελλάδα.

Επίλεξε τον Ηγέτη στην παγκόσμια αγορά του ηλίανθου!

Διασφάλισε την επιτυχία της καλλιέργειάς σου!

NK Neoma | SY Experto | SY Talento

SY Chelsea CLP | Suomi HTS

Optimized for Granstar® herbicide from FMC

NX92357 (Sureli HTS)

Optimized for Granstar® herbicide from FMC

www.syngenta.gr

Ακολουθήστε μας: @syngentahellas

Syngenta Hellas
Μονοπρόσωπη Α.Ε.Β.Ε.

Ανθούσα Αττικής, ΤΚ 153 49, τηλ.: 210 66 66 612-3

ΒΙ.Π.Ε.Θ., Σίνδος, Θεσσαλονίκη,
τηλ.: 2310 796 940-3, 2310 798 595

CROP SOLUTIONS ΓΙΑ ΤΟΝ ΗΛΙΑΝΘΟ

> **ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ** ΑΠΟ ΤΗΝ CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ



Τα **PIONEER**, **υβρίδια ηλιάνθου** ενσωματώνουν μοναδικές ιδιότητες σε ένα ασύγκριτο σύνολο που προσφέρει:

- **στον παραγωγό** ολοένα μεγαλύτερες και πιο σταθερές αποδόσεις για κάθε σύστημα ζήνιοκτονίας.
 - **στη βιομηχανία** ελάχιστες ξένες ύλες και μέγιστη απόδοση σε λάδι και % σε Ολείκο Οξύ (High Oleic).
- Τα παραπάνω επιτυγχάνονται μέσα από τη βελτίωση του γενετικού υλικού και την επένδυση της Pioneer στον ηλιάνθο, που εξασφαλίζουν:
- Μέγιστο δυναμικό παραγωγής.
 - Γενετική αντοχή στην Οροβάγχη (Pioneer Protector® broomrape resistance).
 - Γενετική αντοχή στον Περονόσπορο (Pioneer Protector® downy mildew resistance).
 - Καταπολέμηση του περονόσπορου (*Plasmopara halstedii*) με Lumisena FS 200 μυκητοκτόνο επένδυσης.
 - Αυξημένη περιεκτικότητα σε λάδι και % σε Ολείκο Οξύ (High Oleic).

Επιπλέον ο παραγωγός μπορεί να επιλέξει ανάλογα με το σύστημα ζήνιοκτονίας Clearfield®, Clearfield® Plus, Express Sun®) το κατάλληλο υβρίδιο.

Το Clearfield® και το Clearfield® Plus είναι σήματα κατατεθέντα της BASF

Lumisena™ FS 200: 
Η Νέα Επένδυση για την καταπολέμηση του Περονόσπορου

Το **Lumisena™ FS 200** αποτελεί το πλέον καινοτόμο μυκητοκτόνο επένδυσης σπόρων ηλιάνθου για την καταπολέμηση του περονόσπορου (*Plasmopara halstedii*), με προληπτική και θεραπευτική δράση. Το **Lumisena™ 200 FS** κινείται διασυστηματικά εντός των φυτού παρέχοντας την απαραίτητη προστασία κατά τα πρώτα κρίσιμα στάδια ανάπτυξης τους ηλιάνθου. Οι φυτείες στις οποίες χρησιμοποιείται σπόρος επενδεδυμένος με **Lumisena™ 200 FS**, χαρακτηρίζονται από περισσότερα, πιο υγιή και ζωνηρά φυτά, βάζοντας τις βάσεις για λήψη υψηλών αποδόσεων. Η επένδυση **Lumisena™ 200 FS** σε συνδυασμό με τα ανθεκτικά στον περονόσπορο υβρίδια της **Pioneer**, δημιουργούν τις καλύτερες συνθήκες διαχείρισης της ασθένειας.

- Μοναδικό προϊόν για την καταπολέμηση του περονόσπορου.
- Προληπτική και θεραπευτική δράση.
- Νέα δραστική (oxathiapirrolin), νέος τρόπος δράσης. ΑΑΔΑ 60923 01/03/2021 -28/06/2021

Lumidapt® Kelta 
«Επενδύστε» στο δυνατό ξεκίνημα
Η τεχνολογία LumiGen™ συνδυάζει ιδανικά



φυτοπροστατευτικά προϊόντα με προϊόντα προώθησης της ανάπτυξης των φυτών, όπως το **Lumidapt® Kelta**. Το **Lumidapt® Kelta** αποτελεί ένα καινοτόμο βιοδραστικό επένδυσης σπόρων, στο οποίο περιέχονται Ικνοστοιχεία, Μακροστοιχεία και Οργανικά οξέα ο συνδυασμός των οποίων δημιουργεί ένα ισχυρό βιοπολυμερές. Το **Lumidapt® Kelta** απορροφάται μέσω του περιβλήματος των σπόρων και δρα σε κυτταρικό επίπεδο βελτιώνοντας το μεταβολισμό και τις φυσιολογικές διεργασίες των φυτών.

Ο επενδεδυμένος σπόρος με **Lumidapt® Kelta** παρέχει στην καλλιέργεια τα παρακάτω πλεονεκτήματα:

- Περισσότερα φυτά ανά στρέμμα
- Γρηγορότερη ανάπτυξη φυταρίων
- Πιο υγιή φυτά, ικανά να ανταπεξέλθουν σε αντίξοες συνθήκες
- Μεγαλύτερο και ισχυρότερο ριζικό σύστημα
- Γρηγορότερη πρώτη ανάπτυξη- πιο ζωνηρά φυτά

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ. Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.

Λίπανση με την τεχνολογία FERTIBEST
Στα κουρασμένα από τη μονοκαλλιέργεια χωράφια προτείνουμε ενσωμάτωση 20-30 κιλά/στρ. λιπάσματος FertiBest 10-24-18 +2Mg + 10SO₃ πριν τη σπορά με το χωνί. Σε γόνιμα χωράφια που γίνεται αμειψισπορά, η

εφαρμογή μπορεί να γίνει γραμμικά κατά τη σπορά.

Βασική Λίπανση
Συνιστώμενα λιπάσματα: FB 25.5.20+B, FB 16.8.30+B
Επιφανειακή Λίπανση
Για τα αρδευόμενα χωράφια, ανάλογα με την επιδιωκόμενη στρεμματικά απόδοση και το pH του χωραφιού τα συνιστώμενα λιπάσματα είναι: FB 15 (45-0-0) και FB 40-0-0 S.

Μικροκοκκώδες Λίπασμα Εκκινητής STAR-TAN NP 9-40 +0,5Fe+0,2Zn
Το STAR-TAN είναι εξειδικευμένος NP εκκινητής, ενισχυμένος με ψευδάργυρο και σίδηρο. Βελτώνει την εγκατάσταση της νεαρής φυτείας, τον ρυθμό και την ομοιομορφία ανάπτυξης και αυξάνει την στρεμματική απόδοση.

Η χρήση του STAR-TAN εξασφαλίζει:

- Μεγαλύτερη πυκνότητα φυτών (λιγότερες απώλειες στο φύτεμα και την πρώτη ανάπτυξη)
- Ομοιόμορφη ανάπτυξη της καλλιέργειας. Ισχυρότερο ριζικό σύστημα και υγιή φυτά.

Το σύμπλοκο σιδήρου και φυσικής τανίνης που περιέχει, βοηθάει το ριζικό σύστημα να απορροφήσει φώσφορο και ικνοστοιχεία από το έδαφος και προστατεύει τα φυτά από το στρες. Το STAR-TAN χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τη βασική λίπανση.

™ © Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2021 Corteva.

ΓΙΑ ΥΨΗΛΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΕΣ ΣΤΟΝ ΗΛΙΑΝΘΟ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ NUTRIMORE

> **Με ισχυρό άζωτο** και ενισχυμένα με το σταθεροποιητή ουρεάσης Agrotain

Για υψηλή παραγωγή στον ηλιάνθο απαιτούνται 8-10 μονάδες αζώτου, 3-5 μονάδες φωσφόρου και 5-8 μονάδες καλίου. Από τα ικνοστοιχεία το σημαντικότερο είναι το βόριο και από τα δευτερεύοντα στοιχεία το μαγνήσιο. Το άζωτο απορροφάται με αργό ρυθμό από τον ηλιάνθο τις πρώτες μέρες μετά την σπορά του, γι' αυτό και πρέπει να αποφεύγονται λιπάσματα με αδύναμο άζωτο στην βασική λίπανση (δηλαδή λιπάσματα με νιτρικό άζωτο ή κοινά blending). Το άζωτο επηρεάζει πολύ την ανάπτυξη του φυτού και τις τελικές του αποδόσεις. Ο φώσφορος είναι καθοριστικός για καλή ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και υψηλή περιεκτικότητα των σπόρων σε λάδι. Το κάλιο επίσης αυξάνει την αντοχή των φυτών σε ξηροθερμικές συνθήκες, ανεβάζοντας επίσης το ποσοστό λαδιού στους σπόρους. Δίνει επίσης αντοχή στο πλάγιασμα. Τέλος μαγνήσιο και βόριο επηρεάζουν τις τελικές αποδόσεις.

Η εταιρεία Gavriel προτείνει τα λιπάσματα αυξημένης αποδοτικότητας Nutrimore στην βασική λίπανση του ηλιάνθου και υπόσχεται αυξημένες αποδόσεις γιατί:

1 Τα Nutrimore περιέχουν ισχυρό άζωτο. Είναι ενισχυμένα με το σταθεροποιητή ουρεάσης Agrotain. Έχουν μηδενικές απώλειες αζώτου γι' αυτό και ότι πληρώνεις φτάνει στα φυτά. Από την σπορά και μέχρι την επιφανειακή λίπανση το ηλιάνθο απορροφά άζωτο με χαμηλούς ρυθμούς. Λιπάσματα που περιέχουν νιτρικό άζωτο θα έχουν ήδη ξεπλυθεί πριν τα φυτά προλάβουν να απορροφήσουν. Επίσης κοινά blending λιπάσματα θα έχουν απώλειες αζώτου λόγω εξαέρωσης 30-40%. Ιδίως στην περίπτωση ξερικής καλλιέργειας, η χρήση βασικού λιπάσματος Nutrimore είναι η μόνη επιλογή για να κρατηθεί η καλλιέργεια επαρκώς ταισμένη σε άζωτο μέχρι τέλος.

2 Τα Nutrimore παρέχουν πλήρη θρέψη. Τα Nutrimore δίνουν δυνατότητα για επιλογή ιδανικού τύπου για το ηλιάνθο με τέλεια αναλογία σε άζωτο, φώσφορο, κάλιο, μαγνήσιο αλλά και βόριο. Με μια εφαρμογή παρέχουμε πλήρη θρέψη. Σημειωτέον, ο φώσφορος στα Nutrimore είναι 95% υδατοδιαλυτός άρα πλήρως διαθέσιμος για τα φυτά. Αντίθετα άλλα λιπάσματα περιέχουν φώσφορο μόνο 50-60% υδατοδιαλυτό. Ο μη υδατοδιαλυτός φώσφορος δεν μπορεί να απορροφηθεί από τα φυτά.

3 Ικνοστοιχεία Τεχνολογίας DDP. Το βόριο στους τύπους που περιέχεται είναι με την καινοτόμο μορφή DDP. Ενισχύει κάθε κόκκο του λιπάσματος και

είναι 10 φορές πιο ισχυρό από τα κοινά ικνοστοιχεία, δεν δεσμεύεται στο έδαφος και παρέχει παρατεταμένη κάλυψη στις ανάγκες της καλλιέργειας. Επάρκεια σε βόριο σημαίνει καλύτερη γονιμοποίηση, γεμάτοι σπόροι και άρα υψηλότερη παραγωγή.

Τα μόνα με διηλή ασπίδα προστασίας στην επιφανειακή λίπανση:

1 Επιλέγοντας Nutrimore Winner ή Nutrimore N-PLUS στην επιφανειακή λίπανση του ηλιάνθου η καλλιέργεια επωφελείται της διηλής ασπίδας προστασίας που περιέχουν. Το Nutrimore Winner παράγεται πάντα και μόνο με θειική αμμωνία- χαμηλής οξύτητα γι' αυτό και είναι η μόνη σταθεροποιημένη ουροθειική που παραμένει δραστική και άρα αποτελεσματική για τουλάχιστον ένα χρόνο από την ημέρα της ενσάκισης. Οι περισσότερες (σταθεροποιημένες) ουροθειικές χρησιμοποιούν κοινές θειικές αμμωνίες οι οποίες από την φύση τους έχουν πολύ υψηλή οξύτητα. Χιλιάδες πειραματικά στην Αμερική αλλά και παγκοσμίως που πραγματοποιήθηκαν σε αξιόπιστα εργαστήρια έχουν αποδείξει ότι στις ουροθειικές που στην παραγωγή τους χρησιμοποιήθηκε θειική αμμωνία υψηλής οξύτητας, ο σταθεροποιητής NBPT απενεργοποιήθηκε μέσα σε 15 ημέρες από την συσκευασία του προϊόντος. Αυτό έχει ως συνέπεια η θεωρητικά σταθεροποιημένη ουροθειική να φτάνει στο χωράφι σαν μια απλή ουροθειική και πρακτικά το λίπασμα να χάνει πάνω από το 40% των μονάδων αζώτου που περιέχει στον αέρα, τις πρώτες ώρες μετά την εφαρμογή του.

2 Επιπλέον της ασπίδας που παρέχει η παρουσία θειικής αμμωνίας στο Nutrimore Winner, έρχεται να προστεθεί και η προστασία που παρέχει η παρουσία του μοναδικού Agrotain- ο μόνος γνήσιος και με πατέντα Αμερικάνικος σταθεροποιητής ουρεάσης. Το Agrotain είναι ένα μίγμα από NBPT και συγκεκριμένες βοηθητικές ουσίες και όχι απλά NBPT. Οι βοηθητικές ουσίες που εμπεριέχονται στο Agrotain προέκυψαν



μετά από πολυάριθμα πειράματα και χρόνια πειραματισμού τόσο στην Αμερική όσο και σε πολλές άλλες χώρες σε διάφορες περιβαλλοντολογικές συνθήκες. Αποδείχτηκε ότι χωρίς αυτές ή με τη χρήση διαφορετικών βοηθητικών ουσιών το NBPT γίνεται πολύ ασταθές και χάνει άμεσα την αποτελεσματικότητά του. Οι παραπάνω ασπίδες προστασίας βοηθούν στο να παραμένει τόσο το Nutrimore Winner όσο και το Nutrimore N-PLUS 100% σταθεροποιημένο και άρα αποτελεσματικό τουλάχιστον ένα χρόνο μετά την συσκευασία τους.

Η Gavriel υποστηρίζει πως τα Nutrimore είναι τα αποδοτικότερα λιπάσματα που κυκλοφορούν αυτή την στιγμή στην Ελληνική αγορά. Το απέδειξε και το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας-αυξάνουν την σοδειά τουλάχιστον κατά 10%.

ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΛΚΟΥΝΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC – ΕΔΑΦΟΛΟΦΟΣ
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ MARKETING GAVRIEL

ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	NUTRIMORE 20-7-12+2MgO+B DDP	25-35kgr/στρ
	ή NUTRIMORE 20-6-14+B DDP	25-35 kgr/στρ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	NUTRIMORE N-PLUS 46-0-0	10-15 kgr/στρ
	ή NUTRIMORE WINNER 40-0-0+14,5 SO3	10-15 kgr/στρ



ΜΕΓΑΛΟΙ ΠΑΙΚΤΕΣ ΤΗΣ ΕΓΧΩΡΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ



NK Neoma: Ο πρωταθλητής αποδόσεων σε γόνιμα και ποτιστικά χωράφια. Χάριν στο NK NEOMA η καλλιέργεια εξαπλώθηκε στα ποτιστικά και γόνιμα χωράφια, μιας και με τις πάρα πολύ υψηλές αποδόσεις του έκανε τον ηλιανθο ανταγωνιστικό σε σχέση με βαμβάκι και καλαμπόκι.

SY Experto: Υβρίδιο υψηλού ολειακού οξέος, για σίγουρες και υψηλές αποδόσεις με μεγάλη αντοχή σε ασθένειες και περονόσπορο, που αποδίδει και σε δύσκολες συνθήκες.

SY Talento: Υβρίδιο υψηλού ολειακού οξέος με σταθερή και υψηλή παραγωγή σε γόνιμα χωράφια, με αντοχή στις ασθένειες και ιδιαίτερα στον περονόσπορο.

SY Bacardi CLP: Υβρίδιο με υψηλή προσαρμοστικότητα, άριστες αποδόσεις σε γόνιμα ποτιστικά αλλά και υψηλές αποδόσεις σε μέτρια εδάφη και σε ελλιπή ποτίσματα.

SY Diamantis: Υβρίδιο για ξερικά χωράφια και ξηροθερμικές συνθήκες. Πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής για τα δύσκολα και μεγάλη προσαρμοστικότητα.

SY Chelsea CLP: Νέο υβρίδιο με ανθεκτικότητα στις τελευταίες φυλές οροβάγχης και μεγάλη αντοχή σε ασθένειες και περονόσπορο. Εξαιρετική προσαρμοστικότητα σε δύσκολες συνθήκες. Σταθερά υψηλές αποδόσεις σε γόνιμα αλλά και ξερικά χωράφια.

Suomi HTS: Νέο υβρίδιο τεχνολογίας Granstar. Πρώιμο με πολύ υψηλές αποδόσεις και σε ξερικά αλλά και σε ποτιστικά χωράφια. Μεγάλη προσαρμοστικότητα σε διάφορες κλιματολογικές συνθήκες. Με ανθεκτικότητα στις τελευταίες φυλές οροβάγχης και μεγάλη αντοχή σε ασθένειες και περονόσπορο.

NX92357 (Sureli HTS): Νέο υβρίδιο τεχνολογίας Granstar με πολύ υψηλές αποδόσεις κυρίως σε ξερικά αλλά και σε ποτιστικά χωράφια. Με ανθεκτικότητα στις τελευταίες φυλές οροβάγχης και μεγάλη αντοχή σε ασθένειες και περονόσπορο. Διακρίνεται για την μεγάλη προσαρμοστικότητα σε διάφορες κλιματολογικές συνθήκες.



ES TERRAMIS CL: Πρώιμο υβρίδιο Clearfield με εξαιρετικές αποδόσεις σε σπόρο. Ειδικά προσαρμοσμένο για ξηροθερμικές συνθήκες και εξαιρετική ανοχή στα stress και τις ασθένειες. Πολύ καλή πρώτη ανάπτυξη και εξαιρετική ομοιομορφία φυτών στο χωράφι. Πολύ καλή γονιμοποίηση. Υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι (47% +).

ES NOVAMIS: Πρώιμο υβρίδιο Clearfield με υψηλό δυναμικό παραγωγής και εξαιρετική πρώτη ανάπτυξη. Ιδανική επιλογή για όλα τα ποτιστικά και γόνιμα ξηρικά χωράφια.

ES ELECTRIC CLP: Πρώιμο υβρίδιο Clearfield Plus. Υψηλού ολειακού οξέος. Εξαιρετική αντοχή στις ασθένειες και υψηλό δυναμικό παραγωγής.



IMERIA CS: Πρώιμο υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield, με πολύ καλή παραγωγή και υψηλή περιεκτικότητα λαδιού. Φυτό χαμηλού ύψους με μεγάλη ομοιομορφία και καλό γέμισμα κεφαλής. Πολύ καλή ανεκτικότητα σε Phomopsis, Sclerotinia capitulum και Sclerotinia top.

KLARIKA CL: Υπερπρώιμο υβρίδιο ηλιανθου τεχνολογίας Clearfield, ένα από τα πιο πρώιμα της αγοράς. Χαρακτηρίζεται από το χαμηλό του ύψος και το καλό γέμισμα της κεφαλής. Είναι ανθεκτικό σε όλες τις φυλές περονόσπορου.

KALEDONIA CL: Νέο πρώιμο high-oleic υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield. Υβρίδιο μεσαίου ύψους που προτείνεται για όλους τους τύπους εδαφών. Εξαιρετική πρώτη ανάπτυξη και με ταχύτατη ξήρανση στο τέλος του κύκλου χωρίς απώλειες. Εξαιρετική αντοχή στις ασθένειες.



Η BASF προσφέρει πλέον ολοκληρωμένες λύσεις στην καλλιέργεια του ηλιανθου, επενδύοντας στο μέλλον με το νέο χαρτοφυλάκιο υβριδίων ηλιανθου InSun™, τεχνολογίας Clearfield® και Clearfield Plus®, αλλά και ένα πλήρες χαρτοφυλάκιο προϊόντων φυτοπροστασίας.

Coloris CL: Μεσοπρώιμο, Clearfield® υβρίδιο ηλιανθου σταθερών και υψηλών αποδόσεων ακόμη και σε συνθήκες στρες, με υψηλή γενετική ανθεκτικότητα στην οροβάγχη (A→G). Ζωηρό υβρίδιο για γρήγορη εγκατάσταση της καλλιέργειας, εξαιρετική ανεκτικότητα στην αδρομύκωση και καλή αντοχή στον περονόσπορο.

Dracaris CLP: Πρώιμο υβρίδιο, τεχνολογίας Clearfield® Plus, σταθερών και υψηλών αποδόσεων ακόμη και σε συνθήκες στρες, με καλή ανθεκτικότητα στην οροβάγχη (A→F). Είναι ζωηρό υβρίδιο για γρήγορη εγκατάσταση της καλλιέργειας, με υψηλή αντοχή στον περονόσπορο και ανεκτικότητα στη φόμοψη.

Kapris CLP: Πρώιμο υβρίδιο ηλιανθου, τεχνολογίας Clearfield® Plus, υψηλών αποδόσεων ακόμη και σε συνθήκες στρες, για εντατικές και χαμηλών εισροών καλλιέργειες. Έχει υψηλή γενετική ανθεκτικότητα στην οροβάγχη (A→G) και εξαιρετική ανεκτικότητα σε ασθένειες.

Loris CLP Clearfield® Plus: μεσοπρώιμο υβρίδιο ηλιανθου, με υψηλή ελαιοπεριεκτικότητα. Υβρίδιο σταθερών και υψηλών αποδόσεων ακόμη και σε συνθήκες στρες για εντατικές καλλιέργειες, υψηλή γενετική ανθεκτικότητα στην οροβάγχη (A→G), υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι και υψηλή ανθεκτικότητα στη φόμοψη.

Acordis CLP: Πρώιμο υβρίδιο υψηλών αποδόσεων, τεχνολογίας Clearfield® Plus, με ολοκληρωμένο προφίλ αντοχής στις ασθένειες και καλή ανθεκτικότητα στην οροβάγχη (A → F). Πολύ ζωηρό υβρίδιο, για γρήγορη εγκατάσταση της καλλιέργειας. Υψηλής περιεκτικότητας σε λάδι υβρίδιο για εντατικής και ενδιάμεσης δυναμικής καλλιέργειας.



P64LE99 RM 47: Μέγιστο δυναμικό παραγωγής σε γόνιμα χωράφια. Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG. Πολύ ισχυρό στέλεχος. Επίπεδη πίδα με πλήρη γονιμοποίηση μέχρι το κέντρο. Εξαιρετικό φυτόωμα και γρήγορη κάλυψη του εδάφους. Αντοχή στο πλάγιασμα. Μεγάλη αντοχή σε ασθένειες, όπως φόμοψη και σκληρωτίνια (ρίζα και κεφάλι).

P64LE136 Νέο RM 44: Μέγιστο δυναμικό παραγωγής σε γόνιμα χωράφια. Σχετικά χαμηλή υγρασία συγκομιδής. Ανθεκτικό στις κύριες ασθένειες και την οροβάγχη. Πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι. Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.

P64LE137 Νέο RM 42: Πρώιμο με ισχυρό στέλεχος. Ανθεκτικό στις νέες φυλές της οροβάγχης. Ανθεκτικό σε ξηροθερμικές συνθήκες. Κατάλληλο για επίσπορη καλλιέργεια. Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.

P64LP130 Νέο RM 45: Υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield® Plus με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Pulsar® Plus. Γενετική



αντοχή στον Περονόσπορο και την Οροβάγχη. Εύρωστο φυτό. Εξαιρετικές αποδόσεις στη λεκάνη της Μεσογείου και τις χώρες της Μαύρης Θάλασσας.

P63LE113 RM 42: Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG. Πρώιμη ανθοφορία. Μεγάλο δυναμικό παραγωγής. Πολύ ισχυρό στέλεχος. Επίπεδη πίδα με πλήρη γονιμοποίηση μέχρι το κέντρο. Μεγάλη αντοχή σε ασθένειες, όπως φόμοψη και σκληρωτίνια (ρίζα και κεφάλι). Μεγάλη περιεκτικότητα σε λάδι. Κατάλληλο για πρώιμες και πυκνές σπορές.

P64LE25 RM 43: Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG. Μεγάλη σταθερότητα απόδοσης σε ποτιστικά και ξηρικά. Εξαιρετικό φυτόωμα, εύρωστο φυτό, δυνατή ρίζα. Μεγάλη αντοχή σε ασθένειες, όπως φόμοψη και σκληρωτίνια (ρίζα και κεφάλι). Μεγάλος καρπός με πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι.

P64LC108 RM 45: Υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Pulsar® 4 SL. Μέγιστη αντοχή στην Οροβάγχη. Έχει την ταχύτερη πρώτη ανάπτυξη. Μέγιστη περιεκτικότητα σε λάδι.

HIGH OLEIC PIONEER® ΥΒΡΙΔΙΑ

P64HE118 High Oleic RM45: Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG. Έχει το υψηλότερο ποσοστό Ολειακού οξέος (>90,0%). Ανθεκτικό στις κυριότερες ασθένειες.

P64HE133 Νέο High Oleic RM 44: Πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι. Άριστη ποιότητα λαδιού. Ανθεκτικό στον Περονόσπορο. Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.

P64HE144 Νέο High Oleic RM 45: Μέγιστο δυναμικό παραγωγής σε γόνιμα χωράφια. Πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι. Άριστη ποιότητα λαδιού. Ανθεκτικό στον Περονόσπορο. Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.

To Clearfield® Plus και το Pulsar® Plus είναι σήματα κατατεθέντα της BASF

To Clearfield® και το Pulsar® 4 SL είναι σήματα κατατεθέντα της BASF

To Granstar® 50 SG είναι σήμα κατατεθέν της FMC



TM® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2021 Corteva.



CLEARFIELD production system

NS Primi: Πρώιμο υβρίδιο, με υψηλή περιεκτικότητα σε έλαιο, ανθεκτικό στην σκωρίαση, υψηλή ανθεκτικότητα στην Phomopsis, γενετικά ανθεκτικό στην plasmodia halstedii. (P 16 gene), έχει υψηλή παραγωγή νέκταρ και γόνιμης γύρης δημιουργώντας μεγάλη ελκυστικότητα στους επικονιαστές.

NS Maestro: Πρώιμο υβρίδιο, με δυνατό πέταγμα, μεγάλη κεφαλή με καλό γέμισμα έως το κέντρο, υψηλό δυναμικό παραγωγής με σταθερές αποδόσεις. Γενετικά ανθεκτικό σε όλες τις φυλές της οροβάγχης, υψηλή αντοχή στη Phoma, Macorhomina και Sclerotinia sclerotiorum, εξαιρετική αντοχή σε καταστάσεις stress.

NS Taurus: Μεσοπρώιμο υβρίδιο, μέσο ύψους φυτό με γρήγορη ανάπτυξη, υψηλό δυναμικό παραγωγής με άριστη προσαρμοστικότητα και μεγάλη αντοχή στις ξηροθερμικές συνθήκες, υψηλή αντοχή σε Phoma, Macorhomina και Sclerotinia sclerotiorum

CLEARFIELD plus production system

NS Smaragd: Μεσοπρώιμο μέσου ύψους με αντοχή στο πλάγιασμα, εκπληκτική αντοχή στον περονόσπορο και γενετική αντοχή στις φυλές της οροβάγχης ευρεία προσαρμοστικότητα.

SUMO technology

NS Sumo Sun: Πρώιμο με μεγάλη αντοχή στα ζιζανιοκτόνα της ομάδας σουλφονουλουριών, μέσου ύψους με ισχυρό στέλεχος που δεν πλαγιάζει, γενετική αντοχή σε περονόσπορο και οροβάγχη, μεγάλη αντοχή στην ξηρασία.

Anabela Su: Μεσοπρώιμο με μεγάλη αντοχή στα ζιζανιοκτόνα της ομάδας σουλφονουλουριών, γενετικά ανθεκτικό σε όλες τις φυλές της plasmodia halstedii (P16 gene).

High Oleic synflower oil

Michel: Μεσοπρώιμο υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield, μέσου ύψους με μεγάλες κεφαλές, υψηλή περιεκτικότητα σε ολειακό οξύ και υψηλή πρωτεΐνη, μεγάλη ανθεκτικότητα στον περονόσπορο και ανθεκτικό στις φυλές οροβάγχης A-B-C-D-E.



Mas 89.HOCL - HIGH OLEIC - CLEARFIELD: Πρώιμο υβρίδιο με τέλεια σχέση απόδοσης - πρωιμότητας σε όλες τις καλλιεργητικές συνθήκες. Άριστη και σταθερή περιεκτικότητα σε λάδι και σε ποσοστό ολειακού οξέος. Δυνατότητα άψιμης σποράς.

Mas 92.CP - CLEARFIELD PLUS: Υβρίδιο νέας τεχνολογίας για την καλύτερη αντιμετώπιση των ζιζανίων. Άριστη αντοχή στις 9 φυλές του περονόσπορου. Υψηλό δυναμικό παραγωγής και προσαρμοστικότητα.

Mas 85.SU: Άριστη προσαρμοστικότητα ακόμη και σε δύσκολες συνθήκες. Υψηλό δυναμικό παραγωγής. Δεν πλαγιάζει. Ανοχή στη δραστική ουσία Triberunon methyl.

Mas 87.IR: Μεσοπρώιμο υβρίδιο, πολύ παραγωγικό με άριστη προσαρμοστικότητα. Δεν πλαγιάζει. Εξαιρετική περιεκτικότητα σε λάδι. Ισορροπημένο φυτό, χαμηλό, μεγάλης ζωηρότητας εκκίνησης.



RGT VOLLCANO CLP: Πρώιμο, Clearfield Plus και High Oleic υβρίδιο. Πολύ παραγωγικό με μεγάλη προσαρμοστικότητα, πολύ καλά αγρονομικά χαρακτηριστικά και ανθεκτικό στις 9 φυλές του περονόσπορου. Με πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι εξαιρετικής ποιότητας (3-4 μονάδες πάνω από το M.O.) με πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε ελαιικό οξύ.

SIKLLOS: Clearfield υβρίδιο, με υψηλές αποδόσεις, μεγάλη προσαρμοστικότητα, ιδιαίτερα ανθεκτικό και σε ξηροθερμικές συνθήκες. Με πολύ καλά αγρονομικά χαρακτηριστικά.

RGT INTERSTELLAR SU: Νέο, πρώιμο, Express υβρίδιο, Με πολύ υψηλές αποδόσεις, ανθεκτικό στις 9 φυλές του περονόσπορου, άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά και υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι.

RGT CLLIF: Clearfield υβρίδιο, με πολύ υψηλές αποδόσεις και μεγάλη προσαρμοστικότητα και σε δυσμενείς συνθήκες καλλιέργειας. Με εξαιρετικά αγρονομικά χαρακτηριστικά και πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι.

