



ΕΑΡΙΝΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ 2021



ΕΑΡΙΝΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ 2021



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ..... 06

Τεχνολογία αιχμής LumiGEN™	08
Νέοι σταθεροποιητές αζώτου	10
Ψηφιακές υπηρεσίες Corteva FLIGHT	12

ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ..... 14

Επένδυση σπόρων	16
PIONEER® υβρίδια	19
Ζιζανιοκτόνα	28
Ενσίρωμα	30
Θρέψη	31
Εχθροί - ασθένειες	33
Ποιότητα καρπού	34
Επιλογή υβριδίων καλαμποκιού	37

ΒΑΜΒΑΚΙ..... 38

LumiGEN™	41
PIONEER® ποικιλίες	43
Φυτοπροστασία	46
Ρυθμιστές Ανάπτυξης	51
Θρέψη	52

ΗΛΙΑΝΘΟΣ..... 54

PIONEER® υβρίδια	56
Περιόνσπορος	62
Λίπανση	63
Βασικές οδηγίες διαχείρισης	64
Πίνακας τοποθέτησης PIONEER® υβριδίων	65



ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ



Η επένδυση του σπόρου βρίσκεται σε καλά χέρια



LumiGEN™

Επενδύστε στο ασφαλές ξεκίνημα

Η νέα τεχνολογία επένδυσης σπόρων LumiGEN™ σε συνδυασμό με το γενετικό υλικό της Pioneer, προσφέρουν την πλέον ολοκληρωμένη λύση για τον Έλληνα παραγωγό, προσφέροντας ασφάλεια κατά το ξεκίνημα των καλλιεργειών.

Powered by

Lumiposa® 625 FS

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΣΠΟΡΩΝ

Lumisena™ 200 FS

ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΣΠΟΡΩΝ

Επισκεφθείτε μας στο www.corteva.gr

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

Τεχνολογία αιχμής LumiGEN™

Η τεχνολογία LumiGEN™ παρέχει την πλέον ολοκληρωμένη προστασία έναντι εχθρών και ασθενειών. Αποτελεί ένα ολιστικό σύστημα επένδυσης σπόρων, μέσω του οποίου δίνονται λύσεις ολοκληρωμένης διαχείρισης στη γεωργική παραγωγή.

Στην τεχνολογία LumiGEN™ εμπεριέχονται τα πλέον σύγχρονα, καινοτόμα και αποτελεσματικά φυτοπροστατευτικά προϊόντα (μυκητοκτόνα και εντομοκτόνα) επένδυσης σπόρων σε συνδυασμό με προϊόντα προώθησης της ανάπτυξης, τα οποία διασφαλίζουν το καλύτερο δυνατό ξεκίνημα της καλλιέργειας (πυκνότητα, ομοιομορφία, πρώτη ανάπτυξη).

Η επένδυση σπόρων με την τεχνολογία LumiGEN™:

- διασφαλίζει με ακρίβεια την ποσότητα της κάθε δραστηφικής ουσίας σε κάθε σπόρο
- μειώνει τον κίνδυνο για τον χρήστη και το περιβάλλον
- βελτιώνει τη ροή του σπόρου στη σπартική μηχανή

Το πρόθεμα Lumi στα σακιά PIONEER® δηλώνει την ύπαρξη κάποιας κατηγορίας LumiGEN™.



Instinct[®]

Optinyte™ technology

ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΑΖΩΤΟΥ

N-Lock[™]

Optinyte™ technology

ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΑΖΩΤΟΥ

Νέοι σταθεροποιητές αζώτου

Optinyte™
technology

Τα καινοτόμα προϊόντα τεχνολογίας **OPTINYTE™** αποτελούν τους νέους σταθεροποιητές αζώτου της Corteva Agriscience™. Τα προϊόντα που περιέχουν την τεχνολογία **OPTINYTE™**, διατηρούν το άζωτο στην (σταθερή) αμμωνιακή του μορφή για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα προσφέροντας στους καλλιεργητές αδιαμφισβήτητα αγρονομικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη, σε ένα ευρύ φάσμα καλλιεργειών όπως καλαμπόκι, σιτάρι, βαμβάκι, ελαιοκράμβη, ρύζι και κηπευτικά, με σκευάσματα (Instinct™, N-Lock™ κ.ά) εγκεκριμένα σε περισσότερες από 25 χώρες. Η τεχνολογία **OPTINYTE™** είναι ένα πολύτιμο εργαλείο διαχείρισης αζώτου, το οποίο καθιστά το γεωργικό σύστημα πιο παραγωγικό και βιώσιμο, συμβάλλοντας στη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος που προκύπτει από τη γεωργική παραγωγή. Αυτή η τεχνολογία έχει αποδειχθεί ότι υποστηρίζει το παραγωγικό δυναμικό των καλλιεργειών μειώνοντας την έκπλυση αζώτου και τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.

Η εφαρμογή τους επιβραδύνει τη διαδικασία της νιτροποίησης και κατά συνέπεια αυξάνει τη διάρκεια παραμονής του αζώτου στην περιοχή της ρίζας του φυτού. Η τεχνολογία **OPTINYTE™** αποτελεί το ιδανικό εργαλείο αξιοποίησης αζώτου καθώς

μειώνει σημαντικά τις απώλειες που προκύπτουν μέσω της έκπλυσης της νιτρικής του μορφής. Η τεχνολογία **OPTINYTE™** οφείλει τη δράση της στη χημική ουσία ΝΙΤΡΑΠΥΡΙΝΗ, μέσω της οποίας παρεμποδίζεται η δράση των βακτηρίων του γένους *Nitrosomonas* που ευθύνονται για τη νιτροποίηση του αζώτου. Μετά το πέρας της επίδρασης της ΝΙΤΡΑΠΥΡΙΝΗΣ, τα βακτήρια επανέρχονται στην πρότερη τους κατάσταση χωρίς να επηρεάζεται η εδαφική μικροπανίδα.

Η τεχνολογία **OPTINYTE™** χρησιμοποιείται σε όλες τις ανεπτυγμένες χώρες προσφέροντας μια σειρά από πλεονεκτήματα όπως:

- Ασφάλεια για τον χρήστη και τον εξοπλισμό του.
- Ασφάλεια για την καλλιέργεια - Δεν είναι φυτοτοξική.
- Καλύτερη και πιο ομοιόμορφη ανάπτυξη φυτών.
- Αύξηση αποδόσεων.
- Καλύτερη αξιοποίηση λιπασμάτων.
- Μείωση περιβαλλοντικής επιβάρυνσης.

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ. Να διαβάσετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.



Ψηφιακές υπηρεσίες



Η Corteva Agriscience με ιδιόκτητο λογισμικό και σε συνεργασία με την προηγμένη τεχνολογία χαρτογράφησης DroneDeploy επιτρέπει στους πελάτες μας να εκτιμούν γρήγορα και με ακρίβεια τον αριθμό φυτών και την κατανομή τους στο χωράφι. Σε λίγα λεπτά τα drones μας μπορούν να ερευνήσουν πολλά στρέμματα για να εντοπίσουν παραλλαγές στο έδαφος και την κατάσταση της υγείας των φυτών, δίνοντας στον παραγωγό εργαλεία για την βέλτιστη διαχείριση της καλλιέργειας.

Η Corteva είναι ο ηγέτης στην τεχνολογία UAV της γεωργίας και χειρίζεται τον μεγαλύτερο στόλο μη επανδρωμένων οχημάτων παγκοσμίως με περισσότερα από 400 drones ανά τον κόσμο. Τα drones της Corteva αναπτύχθηκαν από την DJI, τον παγκόσμιο ηγέτη σε εμπορικά και πολιτικά αεροσκάφη, που κατέχει, επιπλέον, μερίδιο μεγαλύτερο από το 70% της παγκόσμιας αγοράς των drones.

Οι γεωπόνοι της Corteva Agriscience Hellas έχουν εκπαιδευτεί σχετικά με τον καλύτερο τρόπο αξι-

οποίησης της ισχύος της εναέριας τεχνολογίας και έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με τους κανονισμούς αεροπλοΐας. Τα drones συνδυάζουν την ιδιόκτητη τεχνολογία πληροφοριών πεδίου της Corteva Flight™, η οποία αξιολογεί γρήγορα και με ακρίβεια τις εναέριες μετρήσεις, με την τεχνολογία DroneDeploy, το κορυφαίο πρόγραμμα λογισμικού cloud για εμπορικά drones. Με βάση αυτή την τεχνολογία η γεωτεχνική ομάδα της Corteva Agriscience Hellas προσφέρει στους πελάτες μας χάρτες drones σε πραγματικό χρόνο, για να δώσει τη δυνατότητα στους γεωπόνους και στους παραγωγούς να λάβουν έγκαιρες αποφάσεις σχετικά με την απόδοση και την ποιότητα των σπόρων. Η επένδυση σε drones, σε συνδυασμό με άλλα ψηφιακά εργαλεία που παρέχονται δείχνει τη δέσμευση της εταιρείας να παρέχει υπηρεσίες και δεδομένα τα οποία είναι απαραίτητα ώστε οι συνεργάτες μας να λαμβάνουν έγκαιρες και αποδοτικές αποφάσεις διαχείρισης της παραγωγής.

ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ







Οδηγούμε τη γεωργία μπροστά.

Η Pioneer ηγείται της βιομηχανίας των σπόρων που ξεκίνησε πριν από 100 χρόνια και διατήρησε την πρωτοπορία της για πολλές γενιές αγροτών έως και σήμερα. Από την κλασσική καλλιέργεια έως την γεωργία ακριβείας και σε οτιδήποτε μας επιφυλάσσει το μέλλον, πάντα θα καινοτομούμε για εσάς.

Visit www.pioneer.com



CORTEVA
agriscience

ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΟΥΜΕ ΤΟ ΑΥΡΙΟ ΜΑΖΙ

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



Νέο εντομοκτόνο επένδυσης σπόρου καλαμποκιού

Lumiposa® 625 FS

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΣΠΟΡΩΝ

Η μόνη λύση για την καταπολέμηση της αγρότιδας (καραφατμέ) στο καλαμπόκι

Το Lumiposa® 625 FS αποτελεί το νέο και μοναδικό εντομοκτόνο επένδυσης σπόρου καλαμποκιού για την καταπολέμηση της αγρότιδας (*Agrotis ypsilon*).

Περιέχει τη δραστική ουσία cyantraniliprole, η οποία ανήκει στην χημική οικογένεια των ανθρανιλικών διαμιδίων και δρα μέσω της ενεργοποίησης των υποδοχέων ρυανοδίνης των εντόμων. Το cyantraniliprole χαρακτηρίζεται από διασυστηματική κίνηση προστατεύοντας το καλαμπόκι κατά τα πρώτα στάδια ανάπτυξης. Με τον τρόπο αυτό εξασφαλίζεται το απρόσκοπτο ξεκίνημα της φυτείας με περισσότερα και πιο υγιή φυτά, απαλλαγμένα από εντομολογικές προσβολές.

• Νέα επένδυση για το καλαμπόκι • Το μοναδικό εντομοκτόνο επένδυσης σπόρων με δράση κατά της αγρότιδας- караφατμέ • Προστασία της καλλιέργειας κατά τα πρώτα κρίσιμα στάδια.

ΠΡΟΣΟΧΗ



ΠΟΛΥ ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ, ΜΕ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ. ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΑΑΔΑ: 14763 15/01/2021-14/6/2021



Επένδυση σπόρων

Lumidapt® Kelta

ΣΠΟΡΟΣ ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟΣ ΜΕ ΑΥΞΗΤΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

«ΕΠΕΝΔΥΣΤΕ» ΣΤΟ ΔΥΝΑΤΟ ΞΕΚΙΝΗΜΑ

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 Ιχνοστοιχεία, 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 ζωντά φυτά.

Επιπλέον, η Corteva Agriscience Hellas διαθέτει σπόρο καλαμποκιού επενδεδυμένο με το εντομοκτόνο **FORCE® 20CS*** (Tefluthrin) που ανήκει στην οικογένεια των πυρεθρινών

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΟΙ ΧΡΗΣΤΕΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ ΤΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΑ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΑ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΑ. ΟΙ ΣΠΟΡΟΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΠΕΡΝΟΝΤΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ, ΩΣΤΕ ΝΑ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΚΑΙ ΝΑ ΜΗΝ ΑΦΗΝΟΝΤΑΙ ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΟΙ ΚΑΙ ΣΕ ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΑ ΠΟΥΛΙΑ. ΕΓΚΡΙΣΗ ΣΤΟ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ ΕΧΟΥΝ ΚΑΙ ΚΟΚΚΩΔΗ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΑ, ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥΣ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΚΟΚΚΟΔΙΑΝΟΜΕΑ ΣΤΗ ΣΠΑΡΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΥΨΗΛΩΝ ΠΡΟΣΒΟΛΩΝ ΤΑ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΣΥΝΔΥΑΣΤΟΥΝ ΚΑΙ ΜΕ ΤΑ ΚΟΚΚΩΔΗ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΑ.

ΑΑΔΑ: 14701 31/5/2019

Lumiflex™

ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΣΠΟΡΩΝ

ΝΕΟ ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΣΠΟΡΟΥ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙΟΥ

Το **Lumiflex™** είναι ένα ακόμη μέλος της Τεχνολογίας **LumiGEN™**. Αποτελεί διασυστηματικό μυκητοκτόνο επαφής (δραστική ουσία: ipconazole) με προστατευτική και θεραπευτική δράση, το οποίο εφαρμόζεται κατά την επένδυση των σπόρων παρέχοντας την απαραίτητη προστασία έναντι του γυμνού άνθρακα (*Sphacelotheca reiliana*), της Ριζοκτόνιας (*Rhizoctonia solani*) και του Φουζάριου (*Fusarium spp.*, *F. roseum* και *F. graminearum*).

- Νέα επένδυση στο καλαμπόκι.
- Διασυστηματική κίνηση.
- Προστατευτική και θεραπευτική δράση.
- Προστασία έναντι του γυμνού άνθρακα.

ΠΡΟΣΟΧΗ



ΥΠΟΠΤΟ ΓΙΑ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΒΛΑΒΗΣ ΣΤΟ ΕΜΒΡΥΟ. ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΥΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ Η ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ. ΠΟΛΥ ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ, ΜΕ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ. ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.

ΑΑΔΑ: 60900 22/10/2019

PIONEER® υβρίδια

P1921



FAO: 700

Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση:
130 - 135

- Μέγιστο δυναμικό παραγωγής.
- Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα.

P2085 NEO



FAO 700

Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 135 – 140

- Μέγιστο δυναμικό παραγωγής.
- Όψιμο υβρίδιο διπλής χρήσης.
- Ανθεκτικό σε όλες τις κύριες μυκητολογικές ασθένειες φυλλώματος και ρόκας.
- Εντυπωσιακή εικόνα και ποιότητα καρπού.

PR31Y43



FAO: 700

Ημέρες για φυσιολογική
ωρίμανση: 135 – 140

- Ο πρωταθλητής της ενσίρωσης.
- Μέγιστο stay green.
- Δίνει το μεγαλύτερο χρονικό περιθώριο κοπής για ενσίρωμα.

P1758



FAO: 700

Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση:
130 - 135

- Άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά. Σταθερά υψηλές αποδόσεις.
- Συνδυάζει άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά και μεγαλύτερο δυναμικό παραγωγής.

P2105



FAO: 700

Ημέρες για φυσιολογική
ωρίμανση: 135 -140

- Μέγιστο δυναμικό παραγωγής σε υψηλών αποδόσεων, πρώιμα και στραγγερά χωράφια.
- Παράγει άφθονο και υψηλής περιεκτικότητας σε ενέργεια ενσίρωμα.
- Γρήγορο dry down (αποβολή υγρασίας).

P1916**FAO: 700****Ημέρες για φυσιολογική
ωρίμανση: 130 - 135**

- Μέγιστο δυναμικό παραγωγής.
- Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα.

P1772 NEO**FAO 700****Ημέρες για φυσιολογική
ωρίμανση: 130+**

- Ισχυρότατο στέλεχος. Πρώιμη ανθοφορία.
- Μέγιστη αντοχή σε όλες τις σημαντικές ασθένειες.
- Υψηλές αποδόσεις και εξαιρετική ποιότητα καρπού.
- Υψηλής διατροφικής αξίας ενσίρωμα
- Άριστο για παραγωγή snack.

P1570**FAO: 600****Ημέρες για φυσιολογική
ωρίμανση: 130**

- Μέγιστο ταβάνι απόδοσης.
- Κατάλληλο για χωράφια υψηλών αποδόσεων.
- Το υβρίδιο με τις περισσότερες σειρές καρπού και την μεγαλύτερη ευελιξία στο μέγεθος της ρόκας.

P1524



FAO: 600

**Ημέρες για φυσιολογική
ωρίμανση: 130**

- Κορυφαίο δυναμικό παραγωγής με τη χαμηλότερη υγρασία συγκομιδής της κατηγορίας.
- Σταθερά υψηλές αποδόσεις.
- Ισχυρό στέλεχος και ευρεία προσαρμοστική ικανότητα.

P1672



FAO: 600

**Ημέρες για φυσιολογική
ωρίμανση: 130**

- Υψηλές αποδόσεις και ισχυρά αγρονομικά που του επιτρέπουν και όψιμες σπορές.
- Ισχυρό στέλεχος και ριζικό σύστημα.
- Χαμηλή υγρασία συγκομιδής.

P1611



FAO: 600

**Ημέρες για φυσιολογική
ωρίμανση: 130**

- Συμπαγές και ισορροπημένο φυτό.
- Έντονο stay green. Μέγιστη αντοχή στο Ελμινθοσπόριο.
- Κορυφαία ποιότητα καρπού.

P1454 NEO



FAO: 600

Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 125 - 130

- Μέγιστο δυναμικό παραγωγής.
- Εξαιρετική ποιότητα καρπού.
- Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα.
- Πρώιμη ανθοφορία.
- Ισχυρότατο ριζικό σύστημα.

P1049



Optimum
AQUAmax

FAO: 500

Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 120 – 125

- Κορυφαίες αποδόσεις σε όλες τις συνθήκες περιβάλλοντος.
- Συμπαγές φυτό με ισχυρό στέλεχος.
- Ανθεκτικό στο Ελμινθοσπόριο και το Γυμνό Άνθρακα.
- Μέγιστη αντοχή σε ξηροθερμικές συνθήκες.
- Έντονο stay green.
- Μεγάλη ρόκα με πολλές σειρές καρπών.
- Κατάλληλο για πυκνή σπορά.
- Συνιστώμενη πυκνότητα σποράς: 14-15 εκ. x 75 εκ.

AQUAmax υβρίδια

Οι περιορισμοί στην άρδευση είτε στο χρόνο εφαρμογής, είτε στην ποσότητα του νερού εντείνονται με την πάροδο των ετών. Τα **Optimum[®] AQUAmax[®]** υβρίδια είναι η λύση για μείωση του κινδύνου και σταθεροποίηση της απόδοσης σε ξηροθερμικές συνθήκες και συνθήκες παροδικής έλλειψης νερού. Καλλιεργώντας **Optimum[®] AQUAmax[®]** υβρίδια καλαμποκιού έχουμε:

- 5% μεγαλύτερη απόδοση σε σχέση με τη χρήση άλλων υβριδίων.
- Πιο σταθερή φωτοσύνθεση.
- Έντονο μετάξιμα.
- Διατήρηση πράσινης φυλλικής επιφάνειας.
- Συγκράτηση νερού στο υπέργειο τμήμα του φυτού.
- Καλύτερη απορρόφηση νερού από το έδαφος.

Με τη χρήση υβριδίων **Optimum[®] AQUAmax[®]** ο παραγωγός μπορεί:

- να επιλέξει με μεγαλύτερη ασφάλεια την πυκνότητα σποράς που του δίνει το καλύτερο οικονομικό αποτέλεσμα.
- να καλλιεργήσει περισσότερα στρέμματα καλαμποκι.
- να μειώσει το ρίσκο μιας κακής χρονιάς.



Λιγότερη Υγρασία Περισσότερα Κιλά



Ο χρόνος συγκομιδής του καλαμποκιού αποτελεί κρίσιμο παράγοντα επιτυχίας για τον παραγωγό. Επηρεάζει την κερδοφορία του, καθώς πρέπει να βρει ισορροπία μεταξύ της μεγιστοποίησης της παραγωγής και της ελαχιστοποίησης του κόστους ξήρανσης και του ρίσκου από δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Πρόωρη συγκομιδή με υψηλή υγρασία καρπού οδηγεί σε απώλεια παραγωγής και ποιότητας, καθώς και αύξηση του κόστους ξήρανσης. Καθυστερημένη συγκομιδή καταλήγει σε φθορές, μείωση απόδοσης και ανάπτυξη ανεπιθύμητων παρασίτων και ασθενειών που μειώνουν την εμπορική αξία του καρπού και την αποθηκευτική του ικανότητα. **Η Pioneer έχει αναπτύξει υβρίδια νέας τεχνολογίας με κύκλο 120 – 125 ημέρες** που έχουν το ίδιο ή μεγαλύτερο δυναμικό παραγωγής (από τα μέχρι τώρα διαθέσιμα όψιμα υβρίδια) και ταυτόχρονα συγκομίζονται νωρίτερα με μικρότερη υγρασία συγκομιδής, ποιότητα Pioneer και μικρότερο ή καθόλου κόστος ξήρανσης.

Συνδυάστε τα οφέλη της Πρώιμης Σποράς με το Υψηλό Δυναμικό των Νέων PIONEER® Υβριδίων 120 – 125 ημερών

Η ανάλυση των δεδομένων από το 2005 μέχρι και σήμερα δείχνει ξεκάθαρα το προβάδισμα της Πρώιμης Σποράς.

Χρόνος Σποράς	Στρεμματική απόδοση
Μέχρι την 1 ^η εβδομάδα Απριλίου	100%
1 ^η – 2 ^η εβδομάδα Απριλίου	98%
2 ^η – 3 ^η εβδομάδα Απριλίου	95%
Τέλος Απριλίου +	90%

Επιπλέον τα νέα PIONEER® υβρίδια με κύκλο 120 – 125 ημέρες (P0729, P0937 και P1049 Optimum® AQUAmax®) παράγουν το ίδιο ή περισσότερο από τα πιο όψιμα υβρίδια σε μικρότερο χρονικό διάστημα και χαμηλότερη υγρασία συγκομιδής.

P0729



FAO: 500

Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 120 – 125

- Το υβρίδιο που συνδυάζει τις υψηλές αποδόσεις της κατηγορίας του, με ισχυρά αγρονομικά χαρακτηριστικά και την καλύτερη ποιότητα καρπού.
- Χαμηλό φυτό.
- Χαμηλή υγρασία συγκομιδής.

P0937



FAO: 500

Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 120 - 125

- Το 1° σε πωλήσεις υβρίδιο σε όλη την Ελλάδα.
- Εξαιρετικές αποδόσεις.
- Χαμηλή υγρασία συγκομιδής.
- Ισορροπημένο φυτό. Κατάλληλο για υψηλών αποδόσεων περιβάλλοντα.

P0900 NEO



FAO: 500

Ημέρες για φυσιολογική ωρίμανση: 120 -125

- Ισορροπημένο φυτό με πολύ δυνατό ριζικό σύστημα.
- Εξαιρετικά αγρονομικά χαρακτηριστικά.
- Υψηλό δυναμικό παραγωγής σε συνθήκες υψηλής γονιμότητας.

P0023**FAO: 400****Ημέρες για φυσιολογική
ωρίμανση: 100 - 105**

- Πολύ μεγάλο δυναμικό παραγωγής.
- Ισορροπημένο φυτό με συμπαγή ρόκα.
- Ανθεκτικό στην ελλιπή άρδευση.

P9911**FAO: 350****Ημέρες για φυσιολογική
ωρίμανση: 95 – 100**

- Εύσωμο φυτό.
- Γρήγορο dry down (αποβολή υγρασίας).
- Ισχυρά αγρονομικά χαρακτηριστικά.

PR31A34**FAO: 700****Ημέρες για φυσιολογική
ωρίμανση: 135 – 140**

- Πολύ ισχυρό στέλεχος. Μέγιστο stay green.
- Καλή αντοχή στη σεζάμια και την πυραλίδα.
- Παραγωγή ενσιρώματος με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμυλο.

Ζιζανιοκτόνα

Cabadex®
EXTRA SC

ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

Προφυτρωτικά ή Μεταφυτρωτικά δίνει τη λύση για τα πλατύφυλλα ζιζάνια

Προφυτρωτικό και μεταφυτρωτικό, εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την αντιμετώπιση των πλατύφυλλων ζιζανίων στο καλαμπόκι.

ΣΥΝΘΕΣΗ:

florasulam 1,67% (β/ο),
mesotrione 26,7% (β/ο)

ΤΥΠΟΣ

ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ:

Συμπυκνωμένο
εναιώρημα (SC)

ΔΟΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Προφυτρωτικά:

45 κ.εκ. / στρ.

Μεταφυτρωτικά:

30 κ.εκ. / στρ.

ΣΤΑΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Προφυτρωτικά:

Αμέσως μετά τη σπορά
και μέχρι το φύτρωμα
του καλαμποκιού

Μεταφυτρωτικά:

2- 6 φύλλα της
καλλιέργειας

ΟΓΚΟΣ

ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ

ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ:

30-40 λίτρα/ στρ.

ΠΡΟΣΟΧΗ



ΥΠΟΠΤΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΒΛΑΒΗΣ ΣΤΟ ΕΜΒΡΥΟ. ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ (ΟΦΘΑΛΜΟΙ) ΨΤΕΡΑ ΑΠΟ ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ Η ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ. ΠΟΛΥ ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ, ΜΕ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ. ΠΕΡΙΕΧΕΙ 1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE. ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΑΛΛΕΡΓΙΚΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ.

ΑΑΔΑ: 70203 24/02/2017

Arigo® 51WG

ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

Ολοκληρωμένος Έλεγχος Αγρωστωδών και Πλατύφυλλων Ζιζανίων

Μεταφυτρωτικό, εκλεκτικό, ευρέως φάσματος ζιζανιοκτόνο. Αποτελεί έτοιμο μίγμα τριών από τις πλέον καταξιωμένες δραστικές ουσίες που δρουν τόσο από τα φύλλα, όσο και από τις ρίζες.

ΣΥΝΘΕΣΗ:

nicosulfuron 12% (β/β),
rimsulfuron 3% (β/β),
mesotrione 36% (β/β)

ΤΥΠΟΣ

ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ:

WG

(Εναιωρηματοποιήσιμοι
κόκκοι)

ΔΟΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

33 γρ./ στρ.

(ή 2 εφαρμογές
των 16,5 γρ./ στρ.)

ΣΤΑΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Μεταφυτρωτικά:

2- 8 φύλλα της
καλλιέργειας

ΟΓΚΟΣ

ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ

ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ:

20-40 λίτρα/ στρ.

ΠΡΟΣΟΧΗ



ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΣΟΒΑΡΟ ΟΦΘΑΛΜΙΚΟ ΕΡΕΘΙΣΜΟ. ΥΠΟΠΤΟ ΓΙΑ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΒΛΑΒΗΣ ΣΤΟ ΕΜΒΡΥΟ. ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΤΕΡΑ ΑΠΟ ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ Η ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ. ΠΟΛΥ ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ, ΜΕ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ. ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ.

ΑΑΔΑ: 70175 12/10/2016

Οι πληροφορίες που περιέχονται στα φυλλάδια προορίζονται μόνο για ενημέρωση. **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.

Hector®
MAX WG

ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

Γρήγορα Αποτελέσματα, μεγάλο φάσμα δράσης

Μεταφυτρωτικό, διασυστηματικό, ζιζανιοκτόνο για καταπολέμηση πλατύφυλλων και ορισμένων αγρωστωδών ζιζανίων στο καλαμπόκι. Ιδανικό για την αντιμετώπιση δυσεξόντοτων ζιζανίων όπως η περικοκλάδα και ο ζωχός.

ΣΥΝΘΕΣΗ: nicosulfuron 9,2% (β/β), rimsulfuron 2,3% (β/β), dicamba 55% (β/β) υπό μορφή άλατος νατρίου	ΤΥΠΟΣ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ: WG (Βρέξιμοι κόκκοι)	ΔΟΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 35-44 κ. εκ./ στρ	ΣΤΑΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Μεταφυτρωτικά: 2- 6 φύλλα της καλλιέργειας	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ: 20-40 λίτρα/ στρ.
---	--	---	--	--

Κατά τον ψεκασμό συνιστάται η προσθήκη μη ιονιζόμενου επιφανειοδραστικού VIVOLT σε αναλογία 0.1% κατ' όγκο ή προσκολλητικού CODACIDE EC σε δόση 125 κ.εκ./στρέμμα.

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΣΟΒΑΡΟ ΟΦΘΑΛΜΙΚΟ ΕΡΕΘΙΣΜΟ. ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΥΣ ΠΝΕΥΜΟΝΕΣ ΎΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ Η ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ. ΠΟΛΥ ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ, ΜΕ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ. ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.

ΑΑΔΑ: 70053 31/07/2013

Principal®

ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

Το Νέο Ισχυρό Εργαλείο για την Αντιμετώπιση των Αγρωστωδών Ζιζανίων

Μεταφυτρωτικό, εκλεκτικό, διασυστηματικό ζιζανιοκτόνο.

ΣΥΝΘΕΣΗ: nicosulfuron 42,9% (β/β), rimsulfuron 10,7% (β/β)	ΤΥΠΟΣ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ: WG (Βρέξιμοι κόκκοι)	ΔΟΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 9 γρ./ στρ. (max) (ή 2 εφαρμογές των 4,5 γρ./ στρ., με μεσοδιάστημα 7 ημερών)	ΣΤΑΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Μεταφυτρωτικά: 2- 8 φύλλα της καλλιέργειας	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ: 20-40 λίτρα/ στρ.
---	--	---	---	--

Η προσθήκη μη ιονιζόμενου επιφανειοδραστικού VIVOLT σε αναλογία 0,1% κατ' όγκο βελτιώνει την αποτελεσματικότητα του ζιζανιοκτόνου.

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΠΟΛΥ ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ, ΜΕ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ
ΑΑΔΑ: 70230 28/07/2017

Rush®

ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

Μία Δραστική, Πολλές Λύσεις

Διασυστηματικό, εκλεκτικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο της ομάδας των σουλφονουριών για την καταπολέμηση του βέλιουρα και άλλων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων σε καλαμπόκι (τομάτα και πατάτα).

ΣΥΝΘΕΣΗ: rimsulfuron 25% (β/β)	ΤΥΠΟΣ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ: WG (Βρέξιμοι κόκκοι)	ΔΟΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 5-6 γρ./ στρ. (ή 2 εφαρμογές με max συνολικής δόσης: 8 γρ/στρ.)	ΣΤΑΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: Μεταφυτρωτικά: 2- 8 φύλλα της καλλιέργειας (καλαμπόκι)	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ: 20-40 λίτρα/ στρ.
--	--	---	---	--

Η προσθήκη επιφανειοδραστικού VIVOLT σε αναλογία 0,1% κατ' όγκο βελτιώνει την αποτελεσματικότητα του ζιζανιοκτόνου.

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΠΟΛΥ ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ. ΠΟΛΥ ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ, ΜΕ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ.
ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.
ΑΑΔΑ: 70170 09/08/2016

Ενοσίρωμα

Η Corteva Agriscience Hellas είναι η μοναδική εταιρεία στην Ελλάδα που ασχολείται συστηματικά με την ενσίρωση των ζωοτροφών. Για την ενσίρωση του καλαμποκιού προτείνει τα PIONER® υβρίδια **PR31Y43, P2105, P2085, P1921, PR31A34, P1524, P1772 και P1672.**

P2085 - P1921: Όψιμα υβρίδια, κατάλληλα για συνθήκες υψηλών αποδόσεων. Ισχυρά αγρονομικά χαρακτηριστικά. Παράγουν ενσίρωμα με υψηλή ενέργεια γαλακτοπαραγωγής.

PR31Y43: Ευρείας προσαρμοστικότητας υβρίδιο. Αξιοποιεί άριστα τόσο τα χαμηλής, όσο και τα υψηλής γονιμότητας περιβάλλοντα.

P2105: Όψιμο υβρίδιο με μέγιστη στρεμματική απόδοση σε φρέσκο βάρος και ενέργεια για τα μηρυκαστικά.

PR31A34: Αποδοτικό και πολύ σταθερό στα διάφορα περιβάλλοντα, με πολύ μικρή διακύμανση στην απόδοση. Παράγει ενσίρωμα με υψηλή ενέργεια γαλακτοπαραγωγής.

P1772 - P1672 – P1524: Άριστη ποιότητα ενσιρώματος. Κατάλληλα για συνθήκες υψηλών αποδόσεων και όψιμες σπορές.

Οι δύσκολες οικονομικές συνθήκες επιβάλουν τη **ΧΡΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΝΣΙΡΩΜΕΝΟΥ ΚΑΛΑΜΠΟΚΙΟΥ ΟΛΟ ΤΟ ΧΡΟΝΟ.** Με καθαρά οικονομικά κριτήρια, η ενσίρωση του καλαμποκιού είναι η πιο αποτελεσματική βάση διατροφής στην επαγγελματική αγελαδοτροφία.

Η CORTEVA AGRISCIENCE HELLAS διαθέτει:

- **Κέντρο Σύγχρονης Κτηνοτροφίας** στις εγκαταστάσεις της στη Θεσσαλονίκη, όπου γίνεται ανάλυση της θρεπτικής αξίας των πρώτων υλών για ζωοτροφές π.χ. καρπός και ενσίρωμα καλαμποκιού.
- **Κινητό Εργαστήριο Ανάλυσης (NIR VAN)** που είναι ένα αυτόνομο και πλήρες κέντρο για δειγματοληψία και ανάλυση ενσιρωμάτων.

Επιπλέον, η χρήση των **εμβολιαστών PIONEER® 11A44, και 11CFT** για ενσίρωμα καλαμποκιού **ενισχύει και προστατεύει την ποιότητα του ενσιρώματος** όλο το χρόνο.



Θρέψη

Η Corteva Agriscience Hellas διαθέτει μια πλήρη σειρά προϊόντων θρέψης που καλύπτουν τις ανάγκες των αρόσιμων και άλλων καλλιεργειών. Με αφετηρία τις αναλύσεις εδάφους που παρέχει η εταιρεία, καταρτίζεται το πρόγραμμα θρέψης ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε χωραφιού. Επιπλέον στα πλαίσια της ψηφιακής γεωργίας εφαρμόζει προγράμματα ζωνικής λίπανσης για να μπορεί να γίνεται στοχευμένη, αποτελεσματική και οικονομική χρήση των λιπασμάτων.

Λίπανση **FERTIBEST**

Η εισαγωγή των λιπασμάτων FertiBest από το 2009 αύξησε τη μέση στρεμματική παραγωγή στο καλαμπόκι κατά 50 κιλά ανά στρέμμα. Το πυκνό άζωτο και η Μεθυλευνική που περιέχουν σε συνδυασμό με τη στοχευμένη αναλογία Φωσφόρου και Καλίου έχουν σαν αποτέλεσμα ισορροπημένα φυτά, υγιή μέχρι και το γέμισμα του καρπού.

Εκμεταλλευτείτε το **Πρόγραμμα Εδαφολογικών Αναλύσεων** που πραγματοποιούμε κάθε χρόνο. Οι αναλύσεις σε συνδυασμό με τη **βάση δεδομένων** που έχουμε για κάθε περιοχή του καλαμποκιού μας επιτρέπει να σας προτείνουμε το **κατάλληλο λίπασμα** και την **κατάλληλη δόση** τόσο για τη βασική, όσο και για την επιφανειακή λίπανση.

Πολλές φορές είναι σκόπιμη η εφαρμογή των λιπασμάτων Φωσφόρου και Καλίου να γίνεται από το Φθινόπωρο ή σε κατάλληλα «ανοίγματα» του καιρού το χειμώνα και οπωσδήποτε πριν τη σπορά την άνοιξη. Πρόκειται για στοιχεία που είναι δυσκίνητα στο έδαφος και η εφαρμογή τους πολύ πριν από την καλλιέργεια λειτουργεί

θετικά. Εξαιρετικό αποτέλεσμα έχει η εφαρμογή του PrePlant (**FB 14.24.12+2MgO+10SO₃**) σε χωράφια με μονοκαλλιέργεια καλαμποκιού ή βαριά εδάφη με κακή αποστράγγιση – συμπιεσμένα.

PrePlant 14-24-12+2MgO+10SO₃

Πλούσιο ριζικό σύστημα – Δυνατό ξεκίνημα

Το PrePlant είναι η νέα πρόταση της Corteva Agriscience Hellas στη βασική λίπανση των καλλιεργειών. Η ειδική αναλογία των θρεπτικών στοιχείων βοηθά αποτελεσματικά τα φυτά, ενώ παράλληλα βελτιώνει τα χαμηλής γονιμότητας εδάφη. Περιέχει τρεις τύπους Αζώτου (Αμμωνιακό, Ουρεϊκό, Αργής Αποδέσμευσης), υψηλής υδατοδιαλυτότητας Φώσφορο και εξαιρετικής ποιότητας Κάλιο. Το Θειϊκό Μαγνήσιο και το Θείο ολοκληρώνουν αρμονικά την ειδική του σύνθεση.

- **Προτεινόμενη δόση:** 1 σακί 25kg ανά στρέμμα
- **Χρόνος εφαρμογής:** 2 – 4 εβδομάδες πριν από την σπορά.
- **Τρόπος εφαρμογής:** Λιπασματοδιανομέας



Ο χρόνος εφαρμογής του PrePlant νωρίτερα από τη σπορά έχει ως στόχο να παρέχει περισσότερο άμεσα απορροφήσιμο Φώσφορο και Κάλιο κατά την εγκατάσταση των καλλιεργειών. Η εφαρμογή του με το λιπασματοδιανομέα βοηθά την ομοιόμορφη κατανομή του PrePlant στην εδαφική σποροκλίση και ενισχύει την απόδοση και την ποιότητα στα «κουρασμένα» από την μονοκαλλιέργεια εδάφη. Το PrePlant αποτελεί πλέον ένα εργαλείο στα χέρια του παραγωγού, για φυτά με πλούσιο ριζικό σύστημα και καλλιέργειες με δυνατό ξεκίνημα.

Ενδεικτικοί τύποι FertiBest

Βασική Λίπανση

FB 25.5.20+B
FB 29.5.16+Zn
FB 31.8.12
FB 30.8.12+Zn
FB 29.5.17
FB 32.12.7+Zn

PrePlant

FB 14.24.12+2MgO+10SO₃

Επιφανειακή Λίπανση

FB 15
FB 40.0.0 S
FB 40.0.7

Μικροκοκκώδες Λίπασμα – Εκκινητής STAR-TAN NP 9-40 +0,5Fe+0,2Zn

Το STAR-TAN είναι εξειδικευμένος NP εκκινητής, ενισχυμένος με ψευδάργυρο και σίδηρο. Βελτιώνει 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 φύτευμα 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 ιχνοστοιχεία από το έδαφος και προστατεύει τα φυτά από το στρες. Το STAR-TAN χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τη βασική λίπανση.

Συνιστώμενη δόση στο καλαμπόκι 2 – 4 κιλά/στρ.*

* Η συνιστώμενη δόση είναι ενδεικτική και εξαρτάται από τη σύσταση του εδάφους και το πρόγραμμα λίπανσης που εφαρμόζεται.

Εχθροί - ασθένειες

Ελμινθοσπόριο

Τα τελευταία χρόνια εξαπλώνεται τόσο γεωγραφικά, όσο και σε βαθμό που προκαλεί οικονομική ζημία στην παραγωγή του καλαμποκιού η ασθένεια φυλλώματος Ελμινθοσπόριο. Προκαλείται από τον μύκητα *Exserohilum turcicum* (*Helminthosporium turcicum*) που διαχειμάζει στα υπολείμματα της καλλιέργειας. Οι αρχικά λαδί και κατόπιν νεκρωτικές κηλίδες που προκαλεί, ξεκινούν από τα κάτω φύλλα και μπορεί να είναι μικρές έως πολύ μεγάλες και ελλειπτικές, συνήθως με ομαλά στρογγυλά άκρα. Οι ώριμες κηλίδες σε υγρές συνθήκες μπορεί να φαίνονται σκονισμένες στη μέση,

καθώς ο μύκητας παράγει σπόρια που απλώνονται σε άλλα νεότερα φύλλα. Οι ερευνητές της Corteva επιλέγουν ανθεκτικά υβρίδια σε πολλαπλά περιβάλλοντα, όπου η πίεση από το Ελμινθοσπόριο είναι σταθερά υψηλή χρόνο με το χρόνο. Τα PIONEER® υβρίδια βαθμολογούνται για την αντοχή τους και προτείνουμε υβρίδια με μεγάλο βαθμό αντοχής για περιοχές και χωράφια με έντονη παρουσία της ασθένειας. Άλλα μέτρα αντιμετώπισης είναι η αμειψισπορά και το όργωμα – ενσωμάτωση των υπολειμμάτων της προηγούμενης καλλιέργειας.



Diabrotica (Διαβρότικά)

Για την επιτυχή αντιμετώπιση του εντόμου απαιτείται ολοκληρωμένο πρόγραμμα διαχείρισης και **συνδυασμός κατάλληλων μέτρων για να κρατήσει το έντομο σε επίπεδα που δεν προκαλούν οικονομική ζημία.**

- Εκπαιδευμένοι γεωπόνοι διενεργούν επιτόπιους ελέγχους και παρέχουν στους παραγωγούς συμβουλευτικές υπηρεσίες.
- Ενισχύεται η τεχνική υποστήριξη με χρήση Drones.





Ποιότητα καρπού

Αφλατοξίνες

Οι αφλατοξίνες είναι μια ομάδα από φυσικές τοξίνες που παράγεται από το μύκητα *Aspergillus sp.*, όταν υπάρχουν κατάλληλες συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας. Η Ελλάδα, συγκριτικά με άλλες χώρες, παράγει εξαιρετικής ποιότητας καλαμπόκι. Σπόρια του μύκητα *Aspergillus flavus* υπάρχουν στο έδαφος, στα υπολείμματα καλλιεργειών και γενικά είναι σε αφθονία στη φύση. Οι σποραδικές εξάρσεις συνδέονται με ζεστές (θερμοκρασία >32 °C) και ξηρές χρονιές, ειδικά κατά την περίοδο γεμίσματος του καρπού στο καλαμπόκι. Έντομα που τρέφονται με τον καρπό και μηχανική ζημιά στον καρπό κατά τη συγκομιδή, εντείνουν τη μόλυνση. Ο μύκητας προκαλεί σήψη στη ρόκα με λαδί-πράσινο μυκήλιο και σπόρια. Η Corteva Agriscience Hellas στα πλαίσια της τεχνικής υποστήριξης των παραγωγών, ανιχνεύει την ύπαρξη αφλατοξινών σε καρπό καλαμποκιού με ειδικό μηχάνημα που διαθέτει το Κέντρο Σύγχρονης Κτηνοτροφίας στη Θεσσαλονίκη.

Ποιότητα καρπού PIONEER®

Η Corteva Agriscience Hellas δημιουργεί και χαρακτηρίζει όλα τα προϊόντα της με βάση τη μεταποιητική τους εξειδίκευση και αξία. Συνεργάζεται στενά με την βιομηχανία με στόχο την επιπρόσθετη αξία για όλη την αλυσίδα παραγωγής. Ο καρπός που προέρχεται από τα **PIONEER® υβρίδια καλαμποκιού** χαρακτηρίζεται από:

- Ελάχιστες ξένες ύλες.
- Έντονο πορτοκαλί χρώμα.
- Μέγιστο ειδικό βάρος.
- Μακράς διάρκειας αποθήκευση, με ελάχιστη φύρα.
- Μέγιστη % περιεκτικότητα σε λάδι σε άμυλο, λάδι & πρωτεΐνες.
- Πιστοποίηση PioneerBest®.

PIONEER® υβρίδια ιδανικά για παραγωγή σιμιγδαλιού:
P2085, P2105, P1921, P1758, P1611, P1454

PIONEER® υβρίδιο ιδανικό για παραγωγή snack – tortilla: P1772 και P1570

Πρόγραμμα Πιστοποίησης PioneerBest®

Επιλεγμένα υβρίδια με την εφαρμογή του Προγράμματος προορίζονται για Μύλους και Βιομηχανίες ζωοτροφών με ομοιογενή και κατάλληλα ποιοτικά στοιχεία. Η συνεργασία μας με την Centaur Analytics και η εφαρμογή του συστήματος Centaur Internet-of-Crops™ εξασφαλίζει την άψογη αποθήκευση – διατήρηση του προϊόντος μέχρι την τελική του χρήση. Με ειδικούς αισθητήρες τους οποίους αναπτύσσει η Centaur Analytics παρακολουθεί τις συνθήκες που επικρατούν στις αποθήκες με σκοπό να διατηρηθεί η ποιότητα του προϊόντος και να προστατευθεί από τυχόν κινδύνους. Οι αισθητήρες συγκεντρώνουν δεδομένα για την θερμοκρασία την υγρασία και τα επίπεδα συγκέντρωσης CO₂ μέσα στους αποθηκευτικούς χώρους των προϊόντων τα οποία διοχετεύονται μέσω του cloud στην ολοκληρωμένη πληροφοριακή πλατφόρμα όπου μπορεί να τα παρακολουθεί κάποιος ακόμη και μέσα από το κινητό του σε πραγματικό χρόνο. Με αυτό τον τρόπο

πο αντιμετωπίζεται τυχόν αλλοίωση των προϊόντων ή προσβολή από ασθένειες επιχειρώντας στοχευμένες απεντομώσεις κλπ.

Το πρόγραμμα που αναπτύξαμε σε συνεργασία με την Centaur Analytics προσφέρει στον χρήστη:

- Παρακολούθηση ασφάλειας αποθηκευμένων προϊόντων. Μέτρηση θερμοκρασίας, υγρασίας και εντοπισμός έναρξης αλλοίωσης.
- Παρακολούθηση απεντόμωσης φωσφίνης και ελεγχόμενης ατμόσφαιρας.
- Ψηφιοποίηση ιχνηλασιμότητας.
- Πρόβλεψη υγιούς αποθήκευσης προϊόντων.
- Λειτουργία εμπορικής πλατφόρμας διάθεσης αποθηκευμένων προϊόντων σε δυνητικούς αγοραστές.
- Παρακολούθηση συνθηκών καλλιέργειας στο χωράφι για έγκαιρο εντοπισμό παραγωγής μυκοτοξινών στο χωράφι.



Επιλογή υβριδίων καλαμποκιού

ΥΒΡΙΔΙΟ	FAO	Η.Φ.Ω	ΣΠΟΡΑ			ΑΝΤΟΧΗ ελλιπές πότισμα	ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ	
			πρώμη	όψιμη	πυκνή		ελμινθοσπόριο	γυμνός άνθρακας
P2085 NEO	700	135 - 140	✓				✓	✓
PR31Y43	700	135-140	✓			✓	✓	✓
P1921	700	130 -135	✓				✓	✓
PR31A34	700	135-140	✓	✓	✓		✓	
P1758	700	130 - 135	✓		✓	✓	✓	✓
P2105	700	135-140	✓				✓	
P1916	700	135-140	✓					
P1772 NEO	700	130+	✓	✓	✓		✓	✓
P1611	600	130+	✓	✓	✓		✓	✓
P1672	600	130+	✓	✓	✓		✓	✓
P1570	600	130+	✓			✓	✓	
P1565	600	130+	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P1524	600	130+	✓		✓		✓	✓
P1454 NEO	600	125 -130	✓				✓	✓
P0729	500	120 -125	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P1049	500	120 - 125	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P0937	500	120 -125	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P0900 NEO	500	100 -115	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P0023	400	100 - 105	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P9911	350	95 - 100	✓	✓	✓	✓		

BAMBAKI







PIONEER®

MADE TO GROW™

Οδηγούμε τη γεωργία μπροστά.

Η Pioneer ηγείται της βιομηχανίας των σπόρων που ξεκίνησε πριν από 100 χρόνια και διατήρησε την πρωτοπορία της για πολλές γενιές αγροτών έως και σήμερα. Από την κλασσική καλλιέργεια έως την γεωργία ακριβείας και σε οτιδήποτε μας επιφυλάσσει το μέλλον, πάντα θα καινοτομούμε για εσάς.



CORTEVA
agriscience

ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΟΥΜΕ ΤΟ ΑΥΡΙΟ ΜΑΖΙ

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

Η τεχνολογία LumiGEN™ τώρα και στο βαμβάκι

Lumidapt® Kelta

ΣΠΟΡΟΣ ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟΣ ΜΕ ΑΥΞΗΤΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

«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: Ιχνοστοιχεία, Μακροστοιχεία και Οργανικά οξέα που ο συνδυασμός τους 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 βαμβακόσπορος με Lumidapt® Kelta παρέχει στην καλλιέργεια τα παρακάτω πλεονεκτήματα:

- Περισσότερα φυτά ανά στρέμμα.
- Γρηγορότερη ανάδυση φυταρίων.
- Πιο υγιή φυτά, ικανά να ανταπεξέλθουν σε αντίξοες συνθήκες (χαμηλές θερμοκρασίες, υψηλές εδαφικές υγρασίες).
- Μεγαλύτερο και ισχυρότερο ριζικό σύστημα (αποφυγή σπινιριζιών, καλύτερη πρόσληψη θρεπτικών στοιχείων).
- Γρηγορότερη πρώτη ανάπτυξη - πιο ζωντανά φυτά.
- Αποφυγή χαμηλού δεσίματος.

Ο νέος εχθρός των σηψιρριζιών του βαμβακιού

Lumiflex™

ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΣΠΟΡΩΝ

Μυκητοκτόνο Επένδυσης Σπόρων Βαμβακιού

Το Lumiflex™ είναι ένα ακόμη μέλος της Τεχνολογίας LumiGEN™. Αποτελεί διασυστηματικό μυκητοκτόνο επαφής (δραστική ουσία: irconazole) με προστατευτική και θεραπευτική δράση.

Εφαρμόζεται με την επένδυση των σπόρων παρέχοντας την απαραίτητη προστασία έναντι της Ρι-

ζοκτόνιας (*Rhizoctonia solani*) και του Φουζάριου (*Fusarium sp.*).

- Νέο επενδυτικό σπόρων για το βαμβάκι.
- Μυκητοκτόνο με διασυστηματική κίνηση.
- Προστατευτική και θεραπευτική δράση.

ΠΡΟΣΟΧΗ



ΥΠΟΠΤΟ ΓΙΑ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΒΛΑΒΗΣ ΣΤΟ ΕΜΒΡΥΟ. ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΥΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ Η ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ. ΠΟΛΥ ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ, ΜΕ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ. ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.

ΑΑΔΑ: 60900 22/10/2019

Η ΕΓΚΡΙΣΗ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΑΦΟΡΑ ΕΓΚΡΙΣΗ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΑΠΟ 30-12-2020 ΕΩΣ 28-04-2021

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο φυλλάδιο προορίζονται μόνο για ενημέρωση. **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.

PIONEER® ποικιλίες

Η συνεχής, αυστηρή και μακροχρόνια αξιολόγηση γενετικού υλικού σε συνδυασμό με τη μεγαλύτερη και πιο καταρτισμένη ομάδα γεωτεχνικών έχει κατατάξει τις PIONEER® ποικιλίες στην 1^η θέση των προτιμήσεων του Έλληνα βαμβακοπαραγωγού. Οι PIONEER® ποικιλίες βαμβακιού έχουν πρωταγωνιστικό ρόλο στην αύξηση της στρεμματικής απόδοσης του βαμβακιού τα τελευταία χρόνια. Η εισαγωγή των ποικιλιών **ST 318**, **ST 402** και **ST 405** ανέβασε σημαντικά την παραγωγή σύσπορου βαμβακιού.

ST 318



ST 402



Πρώιμες – Ευρείας Προσαρμοστικότητας

- Λείο φύλλο και βαρύ καρύδι.
- Πρώιμη ανθοφορία, με πρώιμο και δυνατό άνοιγμα καρυδιών.
- Πολύ καλή συγκράτηση καρποφόρων και εύκολη διαχείριση της φυτείας.
- Κατάλληλη και για γόνιμα χωράφια ξηρικής ή ημιξηρικής καλλιέργειας.
- Συνιστάται η χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης.
- Υψηλή απόδοση σε ίνα > 38%.
- Ιδανική για το πρόγραμμα πιστοποίησης και ιχνηλασιμότητας **CottonBest®**.

Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών: 20 – 22 φυτά/μέτρο.

- Αραιό φύλλωμα που βοηθάει στον έλεγχο του πράσινου σκουληκιού.
 - Ταχεία αναπαραγωγή καρποφόρων οργάνων.
 - Εύκολη διαχείριση και ανεκτικότητα σε καλλιεργητικά λάθη.
 - Διατίθεται και με επένδυση Lumidapt® Kelta για άριστη φυτρωτικότητα και καλύτερη πρώτη ανάπτυξη.
- Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών: 20 – 22 φυτά/μέτρο.

ST 405**ST 373****ST 457**

Εύρωστες - Μεσοπρώιμες

- Υψηλές αποδόσεις σε γόνιμα χωράφια.
- Η βλαστική της ανάπτυξη ελέγχεται εύκολα, ακόμα και με μικρές δόσεις ρυθμιστών.
- Υψηλή απόδοση σε ίνα > 38%.

Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών:

20 – 22 φυτά/μέτρο.

- Σχετικά πρώιμο άνοιγμα.
- Μεγάλο βάρος καρυδιών.
- Ταχεία αναπλήρωση χαμένων καρποφόρων οργάνων.
- Κατάλληλα για χωράφια ξηρικής ή ημιξηρικής καλλιέργειας στη Β. Ελλάδα.

- Υψηλή απόδοση σε ίνα > 37,5%.

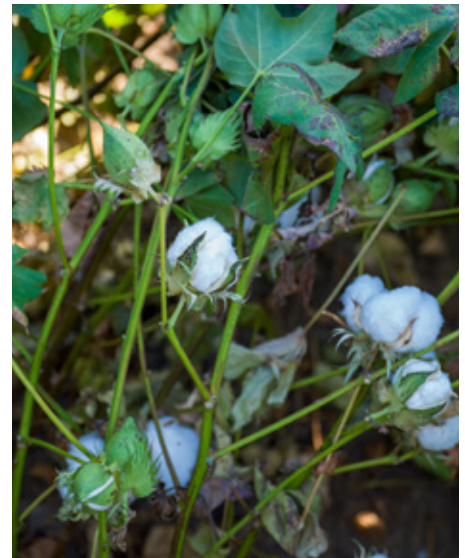
Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών:

15 – 25 φυτά/μέτρο.

- Συγκράτηση φύλλων και γέμισμα καρυδιών ως το τέλος της καλλιεργητικής περιόδου.
- Μεγάλη απόδοση υψηλής ποιότητας ίνας ανά στρέμμα.
- Υψηλή απόδοση σε ίνα > 36,5%.

Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών:

15 – 25 φυτά/μέτρο.

ST 474**ST 463****IDEAL**

Μεγάλες αντοχές - Δυνατά φυτά

- Υψηλή παραγωγή, ακόμα και κάτω από δύσκολες συνθήκες.
- Μεσοπρώιμη με εξαιρετική παραγωγικότητα, γρήγορο φύτευμα και ισχυρή πρώτη ανάπτυξη.
- Εύρωστο φυτό, τρίχωμα στα φύλλα, ισχυρό και βαθύ ριζικό σύστημα.

Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών:
15 – 28 φυτά/μέτρο.

- Εύρωστο φυτό μεγάλου ύψους, με εξαιρετικό φύτευμα και πρώτη ανάπτυξη.
- Αντοχή στην ελλιπή άρδευση και την αδρομύκωση.

Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών:
22 – 25 φυτά/μέτρο.

- Εύρωστο και δυνατό φυτό.
- Ανθεκτική στην αδρομύκωση.
- Εξαιρετική ποιότητα ίνας.

Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών:
15 – 25 φυτά/μέτρο.

Φυτοπροστασία

Εντομοκτόνα

Eskif™ 120 SC

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ

Η λύση για το πράσινο σκουλήκι (*Heliothis armigera*) του βαμβακιού.

ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ:
Spinetoram 12% β/ο
(spinosyns- Group 5
κατά IRAC)

ΜΟΡΦΗ:
Πυκνό Εναιώρημα (SC)

ΔΟΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:
50 κ.εκ./ στρ. (1 εφαρμογή ανά
καλλιεργητική περίοδο)

**ΟΓΚΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ
ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ:**
50 λίτρα/στρ.

- Το **Eskif 120 SC** καταπολεμά αποτελεσματικά όλα τα στάδια του πράσινου σκουληκιού (*Heliothis armigera*) στο βαμβάκι.
- Η κίνηση εντός των φυτικών ιστών επιτυγχάνεται διελεσματικά.
- Ο θάνατος των εντόμων προκαλείται σε λίγες μόνο ώρες από την εφαρμογή.
- Ο κατάλληλος χρόνος εφαρμογής του **Eskif 120 SC** τοποθετείται με την εμφάνιση των νεαρών προνυμφών (L1-L2).
- Αποτελεί ιδανική επιλογή για Προγράμματα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης (IPM).
- Μικρή επίδραση σε ωφέλιμα έντομα.

ΠΡΟΣΟΧΗ



ΥΠΟΠΤΟ ΓΙΑ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΒΛΑΒΗΣ ΣΤΗ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ Η ΣΤΟ ΕΜΒΡΥΟ. ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΒΛΑΒΕΣ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΥΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ Η ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ. ΠΟΛΥ ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ, ΜΕ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ. ΠΕΡΙΕΧΕΙ SPINETORAM, 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ONE. ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΑΛΛΕΡΓΙΚΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ. ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.

ΑΑΔΑ: 14698 22/04/2019



Πράσινο σκουλήκι (*Heliothis armigera*)

- Κατεργασία του εδάφους νωρίς το χειμώνα.
- Έγκαιρη σπορά (πρώιμα).
- Πρώιμες ποικιλίες και/ ή ποικιλίες με ταχεία αναπλήρωση καρποφόρων οργάνων.
- **Έγκαιρη εφαρμογή** κατάλληλων σκευασμάτων στις ενδεδειγμένες δόσεις, ανάλογα με το χρόνο εμφάνισης του εντόμου. Η εφαρμογή πρέπει να γίνεται **μετά τη δύση του ηλίου**.
- Παρακολούθηση των πτήσεων του εντόμου.
- **Τακτική παρατήρηση** με επισκέψεις στο χωράφι.
- Ισορροπημένη χρήση αζώτου, νερού και ρυθμιστών ανάπτυξης για ελεγχόμενη βλάστηση.
- Εναλλαγή δραστικών ουσιών για την αντιμετώπιση της ίδιας γενιάς.
- Εναλλαγή δραστικών ουσιών μέσα στην καλλιεργητική περίοδο.
- Καλή διαβροχή της φυλλικής επιφάνειας, μέχρι τη βάση των φυτών.

Η **Corteva Agriscience™** για τον έλεγχο του πράσινου σκουληκιού χρησιμοποιεί το **Pest Monitoring Corteva Platform** που αποτελείται από:

- Δίκτυο φερομονικών συμβατικών και ηλεκτρονικών αυτόματων παγίδων (**trapview**) με προηγμένα ηλεκτρονικά συστήματα που συλλέγουν δεδομένα και φωτογραφίες που αποστέλλονται αυτόματα στην Pest Monitoring Corteva Platform.
- Παρατηρήσεις στο χωράφι από έμπειρους γεωπόνους δύο φορές την εβδομάδα.
- Συλλογή και επεξεργασία των δεδομένων καθημερινά από όλες τις περιοχές.
- Συνεργασία με Εντομολόγους.
- Αποστολή μηνυμάτων, στοχευμένα ανά περιοχή σε παραγωγούς, με αποτελέσματα και συμβουλές.
- Πρόσβαση συνεργατών στην πλατφόρμα.

Η **Corteva Agriscience™** συνιστά για την αποτελεσματική καταπολέμηση του πράσινου σκουληκιού στο βαμβάκι (*Heliothis armigera*) το εντομοκτόνο **Eskif 120 SC**.



Jerdez™ 500 WG

Isoclast™ active

ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ

Με τη δύναμη του Isoclast™ active.

ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ:

Sulfoxaflor (Isoclast™ active)
50% β/β

ΜΟΡΦΗ:

Εναιωρηματοποιησιμοι
κόκκοι (WG))

ΔΟΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

4,8 γρ./ στρ. (1 εφαρμογή) έως
9,6 γρ./ στρ. max (2 εφαρμογές
με μεσοδιάστημα 7 ημερών) ανά
καλλιεργητική περίοδο

ΟΓΚΟΣ ΨΕΚΑΣΤΙΚΟΥ

ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ:
30-80 λίτρα/στρ

- Το Jerdez 500 WG καταπολεμά αποτελεσματικά την αφίδα (*Aphis gossypii*) και το λύγκο (*Lygus sp.* - Χρήση Ήσσονος Σημασίας).
- Νέα δραστική ουσία (**Isoclast™ active**) με μοναδικό τρόπο δράσης.
- Η κίνηση του εντός του φυτού επιτυγχάνεται τόσο διασυστηματικά όσο και διελασμηματικά.
- Η εφαρμογή του **Jerdez 500 WG** γίνεται κατά την εμφάνιση των πρώτων αποικιών των εντόμων.
- Άμεσα αποτελέσματα με παρατεταμένη διάρκεια δράσης.
- Δεν παρουσιάζει διασταυρωτή ανθεκτικότητα με εντομοκτόνα άλλων χημικών ομάδων.
- Ιδανική επιλογή για προγράμματα διαχείρισης ανθεκτικότητας.

ΠΡΟΣΟΧΗ



ΠΟΛΥ ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ, ΜΕ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ. ΠΕΡΙΕΧΕΙ 1,2-BENZISOTHAZOLIN-3-ONE. ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΑΛΛΕΡΓΙΚΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ. ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.

ΑΑΔΑ: 14696 17/04/2019

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο φυλλάδιο προορίζονται μόνο για ενημέρωση. **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.

Ζιζανιοκτόνα

Προσπαρτικά/ Προφυτρωτικά Ζιζανιοκτόνα

Η πλέον ολοκληρωμένη πρόταση της Corteva Agriscience Hellas για την προσπαρτική/ προφυτρωτική ζιζανιοκτονία, βάζει γερά θεμέλια για την επιτυχία της καλλιέργειας, αντιμετωπίζοντας ένα ευρύ φάσμα ζιζανίων (αγρωστώδη και πλατύφυλλα).

Fiberbest 50 SC

Εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετησίων πλατύφυλλων και αγρωστωδών ζιζανίων.

ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ:
fluometuron 50% β/ο

ΜΟΡΦΗ:
Συμπυκνωμένο
Εναιώρημα (SC)

ΧΗΜΙΚΗ ΟΜΑΔΑ:
Παράγωγα ουρίας

ΔΟΣΗ:
200-400 κ.εκ./στρ., ανάλογα
με τον τύπο του εδάφους

ΟΓΚΟΣ ΨΕΚ. ΥΓΡΟΥ:
30-50 λίτρα/στρ.

- Παρεμποδίζει τη φωτοσύνθεση και απορροφάται κυρίως από τις ρίζες των ζιζανίων.
- Μεγάλο φάσμα δράσης.
- Προσπαρτικά με ενσωμάτωση ή προφυτρωτικά αμέσως μετά τη σπορά.

ΠΡΟΣΟΧΗ



ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ. ΥΠΟΠΤΟ ΓΙΑ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΚΑΡΚΙΝΟΥ. ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ, ΜΕ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ. ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.
ΑΑΔΑ: 70314 01/03/2019

Pendigan 40 SC

Εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων κατά το φύτεμα τους.

ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ:
pendimethalin 40% β/ο

ΜΟΡΦΗ:
Συμπυκνωμένο
εναιώρημα (SC))

ΧΗΜΙΚΗ ΟΜΑΔΑ:
Δινιτροανιλίνες

ΔΟΣΗ:
300- 500 κ.εκ./ στρ.

ΟΓΚΟΣ ΨΕΚ. ΥΓΡΟΥ:
20-60 λίτρα/στρ.

- Επηρεάζει τη λειτουργία της μίτωσης με παρεμπόδιση του σχηματισμού των μικροσωληνίσκων της μιτωτικής ατράκτου.
- Προσπαρτικά με ενσωμάτωση ή προφυτρωτικά της καλλιέργειας.

ΠΡΟΣΟΧΗ



ΠΟΛΥ ΤΟΞΙΚΟ ΣΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΜΕ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ. ΠΕΡΙΕΧΕΙ PENDIMETHALIN ΚΑΙ 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE. ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΑΛΛΕΡΓΙΚΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ.
ΑΑΔΑ: 70208 03/04/2017

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο φυλλάδιο προορίζονται μόνο για ενημέρωση. **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.

Elina 960 EC

Ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων αγρωστωδών και μερικών πλατύφυλλων ζιζανίων.

ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ:

S-metolachlor 96% β/ο

ΜΟΡΦΗ:

Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC))

ΧΗΜΙΚΗ ΟΜΑΔΑ:

Χλωροακεταμίδια

ΔΟΣΗ:

100- 130 κ.εκ./ στρ.

ΟΓΚΟΣ ΨΕΚ. ΥΓΡΟΥ:

30-60 λίτρα/ στρ.

- Παρεμποδίζει τη διαίρεση των κυττάρων και η ανάπτυξη βλαστών και ριζών.
- Πρασπαρτικά με ελαφρά ενσωμάτωση ή προφυτρωτικά σύντομα μετά τη σπορά.

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΑΛΛΕΡΓΙΚΗ ΔΕΡΜΑΤΙΚΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ. ΠΡΟΚΑΛΕΙ ΣΟΒΑΡΟ ΟΦΘΑΛΜΙΚΟ ΕΡΕΘΙΣΜΟ. ΠΟΛΥ ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ, ΜΕ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ. ΠΕΡΙΕΧΕΙ S-METOLACHLOR. ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΑΛΛΕΡΓΙΚΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ. ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.

ΑΑΔΑ: 70380 30/01/2020

Pendigan 400 CS

Εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων κατά το φύτευμά τους.

ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ:

pendimethalin 40% β/ο

ΜΟΡΦΗ:

Εναιώρημα μικροκαψυλίων (CS)

ΧΗΜΙΚΗ ΟΜΑΔΑ:

Δινιπροανιλίνες

ΔΟΣΗ:

300-400 κ.εκ./στρ.

ΟΓΚΟΣ ΨΕΚ. ΥΓΡΟΥ:

10-50 λίτρα/στρ.

- Στο βιοχημικό επίπεδο επηρεάζει τη λειτουργία της μίτωσης με παρεμπόδιση του σχηματισμού των μικροσωληνίσκων της μιτωτικής ατράκτου.
- Προσπαρτικά με ενσωμάτωση ή προφυτρωτικά της καλλιέργειας.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΠΟΛΥ ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ, ΜΕ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ. ΠΕΡΙΕΧΕΙ PENDIMETHALIN ΚΑΙ 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE. ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΑΛΛΕΡΓΙΚΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ.

ΑΑΔΑ: 70255 24/11/2017

Energizer 455 CS

Εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετησίων αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων

ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ:

pendimethalin 45.5% β/ο

ΜΟΡΦΗ:

Εναιώρημα μικροκαψυλίων (CS)

ΧΗΜΙΚΗ ΟΜΑΔΑ:

Δινιπροανιλίνες

ΔΟΣΗ:

360-430 κ.εκ./στρ.

ΟΓΚΟΣ ΨΕΚ. ΥΓΡΟΥ:

20-60 λίτρα/στρ.

- Στο βιοχημικό επίπεδο επηρεάζει τη λειτουργία της μίτωσης με παρεμπόδιση του σχηματισμού των μικροσωληνίσκων της μιτωτικής ατράκτου.
- Προσπαρτικά με ενσωμάτωση ή προφυτρωτικά της καλλιέργειας.

ΠΡΟΣΟΧΗ

ΠΟΛΥ ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ, ΜΕ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ.

ΑΑΔΑ: 7990 11/09/2012

Μεταφυτρωτικά Ζιζανιοκτόνα

Τα αγρωστώδη ζιζάνια, όπως ο βέλιουρας, η μουχρίτσα, η αγριάδα και η σετάρια, ανταγωνίζονται ισχυρά τα βαμβακόφυτα μειώνοντας τις αποδόσεις. Το Exoset 12 EC, δίνει τη λύση αντιμετωπίζοντας αποτελεσματικά τα κυριότερα αγρωστώδη.

Exoset 12 EC

Εκλεκτικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο, με διασυστηματική δράση, για την καταπολέμηση αγρωστωδών ζιζανίων.

ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ:	ΜΟΡΦΗ:	ΧΗΜΙΚΗ ΟΜΑΔΑ:	ΔΟΣΗ:	ΟΓΚΟΣ ΨΕΚ. ΥΓΡΟΥ:
Clethodim 12% β/ο	Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC)	Cyclohexanediones	100-300 κ.εκ./ στρ.	20-40 λίτρα/ στρ.
- Παρεμποδίζει τη βιοσύνθεση των λιπαρών οξέων (παρεμποδιστής του ενζύμου καρβοξυλάση του ακετυλο-συνενζύμου Α). - Εξαιρετική αποτελεσματικότητα σε ευρύ φάσμα ετήσιων και πολυετών αγρωστωδών ζιζανίων. - Άμεσα αποτελέσματα.				
ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΘΑΝΑΤΟ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗΣ ΣΤΙΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΕΣ ΟΔΟΥΣ. ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΥΠΗΛΙΑ Η ΖΑΛΗ. ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΜΕ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ. ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΞΗΡΟΤΗΤΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ Η ΣΚΑΣΙΜΟ. ΠΕΡΙΕΧΕΙ CLETHODIM. ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΑΛΛΕΡΓΙΚΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗ. ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ. ΑΑΔΑ: 70308 18/01/2019				
ΚΙΝΔΥΝΟΣ				

Εντομοκτόνα εδάφους

Τα κυριότερα έντομα εδάφους που προσβάλουν τα νεαρά βαμβακόφυτα είναι τα σιδηροσκούληκα (Agriotes spp) και η αγρότιδα (Agrotis spp). Για την καταπολέμηση των εντόμων εδάφους, εκτός από την έγκαιρη κατεργασία, ενδείκνυται η εφαρμογή τους κοκκώδους εντομοκτόνου **Lebron 0.5 GR** κατά τη σπορά.

Lebron 0,5 GR

Πυρεθρινοειδές εντομοκτόνο. Καταπολεμά έντομα εδάφους.

ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ:	ΜΟΡΦΗ:	ΧΗΜΙΚΗ ΟΜΑΔΑ:	ΔΟΣΗ:
Tefluthrin 0,5% β/β	Κοκκώδεις (GR)	Πυρεθροειδή	1000-1500 γρ./ στρ.
- Παρεμποδίζει τη λειτουργία των διαύλων ιόντων νατρίου και οδηγεί σε υπερευαίσθησία του νευρικού συστήματος, διακοπή της διατροφής, παράλυση και τελικά το θάνατο των εντόμων. - Ταχεία δράση - Υπολειμματική διάρκεια.			
ΠΡΟΣΟΧΗ		ΠΟΛΥ ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ ΜΕ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ. ΑΑΔΑ: 14694 10/04/2019	

Ρυθμιστές Ανάπτυξης

Η καλλιέργεια του βαμβακιού είναι συνυφασμένη, σχεδόν όσο καμία άλλη, με τη χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης. Η ισορροπία μεταξύ βλαστικής ανάπτυξης και αναπαραγωγικών οργάνων αποτελεί το μυστικό της επιτυχίας. Το Trim 5 SL διασφαλίζει την ισορροπημένη ανάπτυξη που απαιτείται για τη λήψη υψηλών αποδόσεων.

Trim 5 SL

Ρυθμιστής ανάπτυξης του βαμβακιού για την παρεμπόδιση της υπερβολικής βλάστησης και την πρωίμηση της παραγωγής

ΔΡΑΣΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ:

Μερίquat chloride
5% β/ο

ΜΟΡΦΗ:

Υδατικό διάλυμα (SL)

ΔΟΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

50-150 κ.εκ./ στρ.

- Παρεμποδίζει τη βιοσύνθεση του γιββερελλικού οξέος.
- Μπορεί να εφαρμοσθεί μέχρι 3 φορές ανά καλλιεργητική περίοδο με μεσοδιαστήματα 14 ημερών, χωρίς να υπερβαίνεται η δόση των 150 κ.εκ./ στρ.

ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ
ΑΑΔΑ: 8287 24/01/2019



Οι πληροφορίες που περιέχονται στο φυλλάδιο προορίζονται μόνο για ενημέρωση. **ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ** Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάσετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.

Θρέψη

Η Corteva Agriscience Hellas διαθέτει μια πλήρη σειρά προϊόντων θρέψης που καλύπτουν τις ανάγκες των αρόσιμων και άλλων καλλιεργειών. Με αφετηρία τις αναλύσεις εδάφους που παρέχει η εταιρεία, καταρτίζεται το πρόγραμμα θρέψης ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε χωραφιού.

Λίπανση **FERTIBEST**

Η χρήση λιπασμάτων FertiBest με μεθυλενουρία δείχνει σημαντικά πλεονεκτήματα και στο βαμβάκι όπως:

- Ισορροπία βλάστησης και καρποφορίας
- Υγιή – πράσινα φυτά μέχρι το τέλος της καλλιεργείας.
- Μεγάλο μέσο βάρος καρυδιών.
- Περισσότερα κιλά ανά στρέμμα.
- Διαθεσιμότητα αζώτου για μεγάλο χρονικό διάστημα (8 – 12 εβδομάδες).
- Κάλυψη των απαιτήσεων του φυτού σε άζωτο σε όλη τη διάρκεια της καλλιεργείας.

Fertibest 28.0.0 Η δύναμη της Fertibest τεχνολογίας και σε υγρή μορφή

Διαφανές υγρό διάλυμα που περιέχει 60% άζωτο σε μορφή αλυσίδων μεθυλενουρίας. Απορροφητικότητα αζώτου και μετακίνηση μέσα στο φυτό. Εφαρμόζεται διαφυλλικά για τη βελτίωση της ανάπτυξης, της ποιότητας και τη διόρθωση έλλειψης αζώτου, αλλά και στο έδαφος με το σύστημα άρδευσης (σταγόνα και καρούλι). Περιέχει 350 γρ. αζώτου ανά λίτρο.

Προτεινόμενα λιπάσματα FertiBest για απόδοση και ποιότητα

Βασική Λίπανση	Επιφανειακή Λίπανση
PrePlant FB	FB 34.0.0 S
14.24.12+2MgO+10SO ₃	FB 36.0.0 S
FB 9.30.22	FB 38.0.0 S
FB 18 16 16 S	FB 40.0.0 S
FB 24.7.7	FB 45.0.0 (FB 10, FB15, FB 20)
FB 30.8.12+Zn	FB 41.0.7 (κατάλληλο για υδρολίπανση)
FB 30.7.8+Zn	FB 40.0.7
FB 31.8.12	
FB 32.12.7+Zn	
FB 33.10.7	

PrePlant 14-24-12+2MgO+10SO₃

Πλούσιο ριζικό σύστημα – Δυνατό ξεκίνημα

Το PrePlant είναι η νέα πρόταση της Corteva Agriscience Hellas στην βασική λίπανση των καλλιεργειών. Η ειδική αναλογία των θρεπτικών στοιχείων βοηθά αποτελεσματικά τα φυτά, ενώ παράλληλα βελτιώνει τα χαμηλής γονιμότητας εδάφη. Περιέχει τρεις τύπους Αζώτου (Αμμωνιακό, Ουρεϊκό, Αργής Αποδέσμευσης), υψηλής υδατοδιαλυτότητας Φώσφορο και Εξαιρετικής ποιότητας Κάλιο. Το Θειϊκό Μαγνήσιο και το Θείο ολοκληρώνουν αρμονικά την ειδική του σύνθεση.

- Προτεινόμενη δόση: 1 σακί 25kg ανά στρέμμα
- Χρόνος εφαρμογής: 2 – 4 εβδομάδες πριν από την σπορά.
- Τρόπος εφαρμογής: Λιπασματοδιανομέας

Ο χρόνος εφαρμογής του PrePlant νωρίτερα από τη σπορά έχει ως στόχο να παρέχει περισσότερο άμεσα απορροφήσιμο Φώσφορο και Κάλιο κατά την εγκατάσταση των καλλιεργειών. Η εφαρμογή του με το λιπασματοδιανομέα βοηθά την ομοιόμορφη κατανομή του PrePlant στην εδαφική σποροκλίση και ενισχύει την απόδοση και την ποιότητα στα «κουρασμένα» από την μονοκαλλιέργεια εδάφη. Το Preplant αποτελεί πλέον ένα εργαλείο στα χέρια του παραγωγού, για φυτά με πλούσιο ριζικό σύστημα και καλλιεργείες με δυνατό ξεκίνημα.

Η γενική πρόταση της Pioneer για το βαμβάκι είναι 20 – 25 κιλά βασικό FertiBest πριν, κατά τη διάρκεια ή μετά τη σπορά και 15 κιλά επιφανειακό FertiBest. Ο φώσφορος είναι υπεύθυνος για την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και οι συνιστώμενες ποσότητες είναι 5 – 6 λιπαντικές μονάδες ανά στρέμμα. Το κάλιο πρέπει να βρίσκεται σε κανονικά έως υψηλά επίπεδα, έτσι ώστε το έδαφος να μπορεί να ανταποκριθεί στις μεγάλες απαιτήσεις του φυτού κατά τη διάρκεια της ταχείας ανάπτυξης των καρυδιών. Αυτό ισχύει ιδιαίτερα για τις πρώιμες ποικιλίες και αυτές που έχουν συντονισμένη – μαζική καρποφορία.

Μικροκοκκώδες Λίπασμα – Εκκινητής STAR-TAN NP 9-40 +0,5Fe+0,2Zn

Το STAR-TAN είναι εξειδικευμένος NP εκκινητής, ενισχυμένος με ψευδάργυρο και σίδηρο. Βελτιώνει 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 φύτρωμα 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 ιχνοστοιχεία από το έδαφος και προστατεύει τα φυτά από το στρες. Το STAR-TAN χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τη βασική λίπανση.

CottonBest® επενδύει στην αξία του ελληνικού βαμβακιού

Η Corteva Agriscience Hellas παραμένει επί σειρά ετών προσανατολισμένη στην παροχή στον Έλληνα παραγωγό σπόρων βαμβακιού που του εξασφαλίζουν υψηλές παραγωγές, άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά, υψηλή ποιότητα τελικού προϊόντος και υψηλή απόδοση σε ίνα. Μετά από μακρόχρονες δοκιμές και πειραματισμό επιλέγει γενετικό υλικό (ποικιλίες) που να καλύπτουν τις σύγχρονες, αλλά και τις μελλοντικές ανάγκες τόσο του παραγωγού, όσο και όλης της αλυσίδας παραγωγής από το χωράφι, ως το εκκοκκιστήριο και το κλωστήριο.

Με τη λογική ότι για να στηριχτεί η καλλιέργεια του ελληνικού βαμβακιού ο παραγωγός χρειάζεται ποικιλίες υψηλής απόδοσης σε σύσπορο και ίνα, προσαρμοσμένες στις ελληνικές συνθήκες και με άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά, η Pioneer επιλέγει και προτείνει την καλλιέργεια ποικιλιών που έχουν αποδείξει την αξία τους τόσο στο χωράφι, όσο και στο εκκοκκιστήριο.

Η Corteva πιστεύοντας ότι το ελληνικό βαμβάκι μπορεί και πρέπει να αποκτήσει υψηλή αξία, στηρίζει την επιλογή αυτών των ποικιλιών υλοποιώντας από το 2005 ένα ειδικό πρόγραμμα που εξασφαλίζει την ταυτότητα και την αναγνώριση του εκκοκκισμένου βαμβακιού που προέρχεται από αυτές τις ποικιλίες. Πρόκειται για ένα πρόγραμμα πιστοποίησης ιχνηλασιμότητας με το διακριτικό τίτλο **CottonBest®**. Το πρόγραμμα έχει στόχο την παραγωγή ελληνικού βαμβακιού με ταυτότητα, ποιότητα και ομοιομορφία σε ίνα. Το **CottonBest®** είναι ένα αξιόπιστο, ρεαλιστικό και ευέλικτο πρόγραμμα που προωθεί, μέσω της αναγνώρισης και αναβαθμισμένης ποιότητας του βαμβακιού τη συνεργασία και τη στήριξη όλων των κρίκων της αγοράς (παραγωγός-εκκοκκιστήριο-κλωστήριο). Το **CottonBest®** βασίζεται στην ιχνηλασιμότητα του εκκοκκισμένου βαμβακιού ως προς την ποικιλία, τον παραγωγό και το χωράφι.

Τι σημαίνει **CottonBest®**

- Επιλεγμένες Ποικιλίες (υψηλής παραγωγής, υψηλής απόδοσης σε ίνα, με άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά).
- Επαγγελματίες Παραγωγοί και Συνεργάτες.
- Εφαρμογή Πρωτοκόλλου Ιχνηλασιμότητας **CottonBest®**.
- Αποδοχή και εφαρμογή του από τα εκκοκκιστήρια.
- Επιθεώρηση και Πιστοποίηση από την TÜV Hellas (ανεξάρτητος φορέας πιστοποιήσεων).
- Πιστοποιημένη Ίνα με Σήμανση **CottonBest®** Αναλύσεις Ποιοτικών Χαρακτηριστικών (H.V.I.).

Η εφαρμογή του προγράμματος **CottonBest®** πέτυχε:

- Το σχηματισμό των πρώτων ομάδων παραγωγών που καλλιεργούν μία ποικιλία.
- Την αποδοχή από τα εκκοκκιστήρια ομοιόμορφου, ποιοτικού προϊόντος.
- Την εδραίωση της καλλιέργειας ποικιλιών κατάλληλων τόσο για την απόδοση, όσο και για την ποιότητά τους.
- Τη συνεργασία όλης της αλυσίδας παραγωγής για την καθιέρωση αναβαθμισμένου προϊόντος.

Η Corteva Agriscience Hellas με την προσφορά πρωτοπόρων υπηρεσιών και σε συνεργασία με το δίκτυο παραγωγής και επεξεργασίας συνεχίζει την εφαρμογή του **CottonBest®**, γιατί πιστεύει ότι τα πολλά κιλά και το ποιοτικό βαμβάκι είναι αυτά που θα εξασφαλίσουν σε όλους το μέγιστο δυνατό κέρδος.

ΗΛΙΑΝΘΟΣ

 **PIONEER**
MADE TO GROW™





TM ® TRADEMARKS OF CORTEVA AGRISCIENCE
AND ITS AFFILIATED COMPANIES. © 2021 CORTEVA.



Οδηγούμε τη γεωργία μπροστά.

Η Pioneer ηγείται της βιομηχανίας των σπόρων που ξεκίνησε πριν από 100 χρόνια και διατήρησε την πρωτοπορία της για πολλές γενιές αγροτών έως και σήμερα. Από την κλασσική καλλιέργεια έως την γεωργία ακριβείας και σε οτιδήποτε μας επιφυλάσσει το μέλλον, πάντα θα καινοτομούμε για εσάς.

Visit www.pioneer.com



ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΟΥΜΕ ΤΟ ΑΥΡΙΟ ΜΑΖΙ



CORTEVA
agriscience

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

Ηλίανθος

Τα **PIONEER® υβρίδια ηλίανθου** ενσωματώνουν μοναδικές ιδιότητες σε ένα ασύγκριτο σύνολο που προσφέρει:

- **στον παραγωγό** ολόένα μεγαλύτερες και πιο σταθερές αποδόσεις για κάθε σύστημα ζιζανιοκτονίας.
- **στη βιομηχανία** ελάχιστες ξένες ύλες και μέγιστη απόδοση σε λάδι και % σε Ολεϊκό Οξύ (High Oleic).

Τα παραπάνω επιτυγχάνονται μέσα από τη βελτίωση του γενετικού υλικού και την επένδυση της Pioneer στον ηλίανθο, 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 Ολεϊκό Οξύ (High Oleic).

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

PIONEER® υβρίδια

Όλα τα **PIONEER® υβρίδια** χαρακτηρίζονται από:

- υψηλή παραγωγικότητα
- άριστο φύτευμα και πρώτη ανάπτυξη.
- αντοχή στον περονόσπορο (νάνα φυτά).
- ικανότητα προσαρμογής σε ξηρικά – ποτιστικά.
- αντοχή στην οροβάγχη (λύκο).
- αντοχή στο πλάγιασμα και σε ασθένειες στελέχους - φυλλώματος.
- αποτελεσματικότερη ζιζανιοκτονία.
- καθαρό αλωνισμό χωρίς φύρα.

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

P64LE99



ExpressSun® trait

Ο κυρίαρχος στα ποτιστικά - κορυφαίες αποδόσεις
RM 47

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

P64LE136 NEO



ExpressSun® trait

Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα
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 NEO**P64LP130 NEO****P63LE113****ExpressSun®**
trait

RM 42

- Πρώιμο με ισχυρό στέλεχος.
- Ανθεκτικό στις νέες φυλές της Οροβάχνης.
- Ανθεκτικό σε ξηροθερμικές συνθήκες.
- Κατάλληλο για επίσπορη καλλιέργεια.
- Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.



Το Νο 1 υβρίδιο σε % ποσοστό
λαδιού και παραγωγή καρπού
RM 45

- Υβρίδιο τεχνολογίας Clearfield® Plus με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Pulsar® Plus.
- Γενετική αντοχή στον Περονόσπορο και την Οροβάχνη.
- Εύρωστο φυτό.
- Εξαιρετικές αποδόσεις στη λεκάνη της Μεσογείου και τις χώρες της Μαύρης Θάλασσας.

ExpressSun®
trait

Για πρώιμες και όψιμες σπορές σε
ποτιστικά και σε αδύνατα

RM 42

- Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.
- Πρώιμη ανθοφορία.
- Μεγάλο δυναμικό παραγωγής
- Ζωηρό – πράσινο φυτό με μεγάλο φύλλο και χαμηλό σχετικά ύψος.
- 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.

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

P64LE25



P64LC108



ExpressSun® trait

Σταθερή αξία

RM 43

- Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.
- Μεγάλη σταθερότητα απόδοσης σε ποτιστικά και ξηρικά.
- Εξαιρετικό φύτερωμα, εύρωστο φυτό, δυνατή ρίζα.
- Επίπεδη πίτα με πλήρη γονιμοποίηση μέχρι το κέντρο.
- Μεγάλη αντοχή σε ασθένειες, όπως φόμοψη και σκληρωτίνια (ρίζα και κεφάλι).
- Μεγάλος καρπός με πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε λάδι.
- Κατάλληλο για πρώιμη και όψιμη σπορά.



Το ανθεκτικότερο υβρίδιο στην ξηρασία και το πιο παραγωγικό σε αδύνατα μπαΐρια

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® υβρίδια

P64HE118**P64HE133 NEO****P64HE144 NEO****ExpressSun®**

trait

High Oleic

RM45

- Υβρίδιο τεχνολογίας ExpressSun® με αντοχή στο ζιζανιοκτόνο Granstar® 50 SG.
- Έχει το υψηλότερο ποσοστό Ολείκου οξέος (>90,0%).
- Ανθεκτικό στις κυριότερες ασθένειες.

ExpressSun®

trait

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.

ExpressSun®

trait

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® και το Clearfield® Plus είναι σήματα κατατεθέντα της BASF

Περωνόσπορος (*Plasmopara halstedii* /Farl./Berl. et De Toni)



Η κυριότερη ασθένεια του ποτιστικού ηλιάνθου.

Για την καταπολέμηση του περωνόσπορου στον ηλιάνθο η ασφαλέστερη μέθοδος είναι η χρήση υβριδίων με ανοσία σε όλες τις γνωστές φυλές του μύκητα και η χρήση σπόρων επενδεδυμένων με Lumisena FS 200.

Lumisena™ 200 FS

ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ΣΠΟΡΩΝ

Η Νέα Επένδυση για την Καταπολέμηση του Περωνόσπορου

Το **Lumisena™ FS 200** αποτελεί το πλέον καινοτόμο μυκητοκτόνο επένδυσης σπόρων ηλιάνθου για την καταπολέμηση του περωνόσπορου (*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 ζωντανά φυτά, βάζοντας τις βάσεις για λήψη υψηλών αποδόσεων.

Η επένδυση **Lumisena™ 200 FS** σε συνδυασμό με τα ανθεκτικά στον περωνόσπορο υβρίδια της **Pioneer®** δημιουργούν τις καλύτερες συνθήκες διαχείρισης της ασθένειας.

- Μοναδικό προϊόν για την καταπολέμηση του περωνόσπορου.
- Προληπτική και θεραπευτική δράση.
- Νέα δραστική (oxathiapropalin), νέος τρόπος δράσης.

ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ, ΜΕ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ. ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.
ΑΔΑΑ: 60923/01.03.2021-28.06.2021

Lumidapt® Kelta

ΣΠΟΡΟΣ ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟΣ ΜΕ ΑΥΞΗΤΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

«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 Ιχνοστοιχεία, 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 ανάδυση φυταρίων
- Πιο υγιή φυτά, ικανά να ανταπεξέλθουν σε αντίξοες συνθήκες
- Μεγαλύτερο και ισχυρότερο ριζικό σύστημα
- Γρηγορότερη πρώτη ανάπτυξη - πιο ζωντανά φυτά

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο φυλλάδιο προορίζονται μόνο για ενημέρωση. **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 αρδεύόμενα 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. Βελτιώνει 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 φύτευμα 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 ιχνοστοιχεία από το έδαφος και προστατεύει τα φυτά από το στρες. Το STAR-TAN χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τη βασική λίπανση.

Βασικές οδηγίες διαχείρισης

Σπορά – Πυκνότητα φυτών

Η στρεμματική παραγωγή αυξάνεται όσο μεγαλώνει ο αριθμός των φυτών μέχρι τα 6.000/στρ. (22x75 εκ.). Ένα σακί ηλίανθου Pioneer με 150.000 σπόρους καλύπτει καλλιέργεια 25 στρεμμάτων με 6.000 σπόρους/στρ. Η επιθυμητή πυκνότητα σποράς προκύπτει από την κατάσταση του εδάφους κατά τη σπορά και τις πιθανές απώλειες φυτρώματος και εγκατάστασης των νεαρών φυταρίων. Γενικά οι πυκνές σπορές εφαρμόζονται στα αρδευόμενα -γόνιμα χωράφια 21-24 εκ. x 75εκ., ενώ στα ξηρικά οι αποστάσεις είναι 25-30 εκ. x 75εκ.

Αμειψισπορά

Η ένταξη του ηλίανθου σε πολυετή αμειψισπορά με χειμερινά σιτηρά και άλλες καλλιέργειες κρίνεται απαραίτητη γιατί διαφορετικά:

- Αναπτύσσονται τα φυτά εθελοντές (ηλίανθος των προηγούμενων χρόνων) που δεν ελέγχονται (αν χρησιμοποιούνται υβρίδια με αντοχή στα ζιζανιοκτόνα).
- Αναπτύσσονται ασθένειες που εγκαθίστανται στο έδαφος.
- Αναπτύσσεται η οροβάγχη και νέες φυλές της.
- Εξαντλείται, σε μεγάλο βαθμό, το έδαφος από θρεπτικά στοιχεία.

Άρδευση

Η περίοδος 20 ημέρες πριν και μετά την ανθοφορία είναι η πιο κρίσιμη και τότε η άρδευση είναι ευεργετική για την καλλιέργεια. Όταν το νερό επαρκεί για ένα πότισμα, τότε είναι προτιμότερο αυτό να γίνεται στο κρίσιμο στάδιο της ανθοφορίας. Αν υπάρχει πλάνο για 2η άρδευση είναι προτιμότερο, στις περισσότερες περιπτώσεις, να γίνεται μετά την ανθοφορία (κατά τη διάρκεια του γεμίσματος των καρπών). Το πρόωρο πότισμα στον ηλίανθο οδηγεί σε μεγάλη φυτομάζα που δε συνοδεύεται από αύξηση της παραγωγής ηλιόσπορου.

Οροβάγχη

(*Oronbanche cumana* Wallr.)



Ο μεγαλύτερος εκθρός του ξηρικού ηλίανθου

Ο πιο αποτελεσματικός τρόπος καταπολέμησης της οροβάγχης στον ηλίανθο είναι η χρήση γενετικά ανθεκτικών υβριδίων.

Πίνακας τοποθέτησης PIONEER® υβριδίων

ΥΒΡΙΔΙΟ	P64LE25	P64LE99	P64LE136	P64LE137	P63LE113	P64HE133	P64HE144	P64HE118	P64LC108	P64LP130
Κάμπος με πλήρες πότισμα	■	■■■	■■■	■■	■■■	■■	■■■	■	■	■
Κάμπος απόπιστος	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Μέτρια - Δυνατά ξηρικά	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Αδύνατα ξηρικά	■	■	■■	■■■	■■	■■	■■	■■■	■■■	■■■
Αντοχή στην Οροβάχνη	■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■	■	■	■■■	■■■
Αντοχή στον Περονόσπορο	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο	Granstar® 50 SG	Granstar® 50 SG	Granstar® 50 SG	Granstar® 50 SG	Granstar® 50 SG	Granstar® 50 SG	Granstar® 50 SG	Granstar® 50 SG	Pulsar® 4 SL	Pulsar® Plus
Πρωιμότητα	■■	■	■■	■■■	■■■	■■	■■	■■	■■	■■
Υψος	■■■	■■	■■	■■■	■■	■■	■■	■■	■	■■
Αποστάσεις σποράς σε ποτιστικά	22 – 24 ΕΚ.	21 – 22 ΕΚ.	22 – 24 ΕΚ.	22 – 24 ΕΚ.	21 – 22 ΕΚ.	22 – 24 ΕΚ.	22 – 24 ΕΚ.	22 – 24 ΕΚ.	22 – 24 ΕΚ.	22 – 24 ΕΚ.



TM ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2021 Corteva. Το Pulsar® 4 SL και το Pulsar® Plus είναι σήματα κατατεθέντα της BASF. Το Granstar 50 SG είναι σήμα κατατεθέν της FMC. **ΠΡΟΣΟΧΗ:** 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.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Φεβρουάριος 2021

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



CORTEVA AGRISCIENCE HELLAS S.A.

Υδρας 2 & Λ. Κηφισίας 280
152 32 Χαλάνδρι

T: 210 6889717 - 210 6889700

athens.hellaseed@corteva.com | www.corteva.gr