



ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ 2021

ΚΑΛΑΜΠΟΚΙ 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



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 δραστηκής 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



ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΟΥΜΕ ΤΟ ΑΥΡΙΟ ΜΑΖΙ



CORTEVA™
agriscience

™ ® 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 ζωνρά 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 καλαμποκιού.
- 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. Πρώρη 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-BENZISOTHIAZOLIN-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.

Η προσθήκη μη ιονιζόμενου επιφανειοδραστικού VIVOLT σε αναλογία 0.1% κατ' όγκο ή λαδιού Codacide EC στη δόση των 125 κ.εκ./στρέμμα είναι απαραίτητη για τη δράση του ζιζανιοκτόνου.

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 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.

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:	ΤΥΠΟΣ	ΔΟΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:	ΣΤΑΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:	ΟΓΚΟΣ
nicosulfuron 9,2% (β/β), rimsulfuron 2,3% (β/β), dicamba 55% (β/β) υπό μορφή άλατος νατρίου	ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ: WG (Βρέξιμοι κόκκοι)	35-44 κ. εκ./ στρ	Μεταφυτρωτικά: 2- 6 φύλλα της καλλιέργειας	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 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: 70053 31/07/2013

Principal[®]

ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

Το Νέο Ισχυρό Εργαλείο για την Αντιμετώπιση των Αγρωστωδών Ζιζανίων

Μεταφυτρωτικό, εκλεκτικό, διασυστηματικό ζιζανιοκτόνο.

ΣΥΝΘΕΣΗ:	ΤΥΠΟΣ	ΔΟΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:	ΣΤΑΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:	ΟΓΚΟΣ
nicosulfuron 42,9% (β/β), rimsulfuron 10,7% (β/β)	ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ: WG (Βρέξιμοι κόκκοι)	9 γρ./ στρ. (max) (ή 2 εφαρμογές των 4,5 γρ./ στρ., με μεσοδιάστημα 7 ημερών)	Μεταφυτρωτικά: 2- 8 φύλλα της καλλιέργειας	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:	ΤΥΠΟΣ	ΔΟΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:	ΣΤΑΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:	ΟΓΚΟΣ
rimsulfuron 25% (β/β)	ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ: WG (Βρέξιμοι κόκκοι)	5-6 γρ./ στρ. (ή 2 εφαρμογές με max συνολικής δόσης: 8 γρ/στρ.)	Μεταφυτρωτικά: 2- 8 φύλλα της καλλιέργειας (καλαμπόκι)	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

Ενσίρωμα

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 PIONEER® 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. κarpός 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 Μεθυλευνυρία 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.*

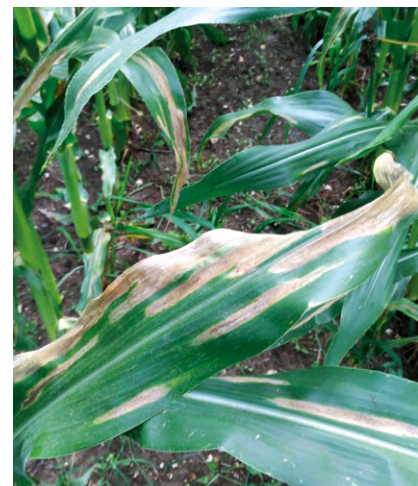
* Η συνιστώμενη δόση είναι ενδεικτική και εξαρτάται από τη σύσταση του εδάφους και το πρόγραμμα λίπανσης που εφαρμόζεται.

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 (Διαβρότικα)

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 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	✓	✓	✓	✓		



Φεβρουάριος 2021

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



CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

Υδρας 2 & Λ. Κηφισίας 280
152 32 Χαλάνδρι

T: 210 6889717 - 210 6889700

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