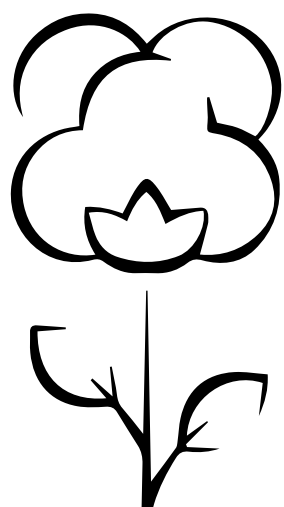




ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΚΔΟΣΗ
ΣΑΒΒΑΤΟ 20 & ΚΥΡΙΑΚΗ 21 ΜΑΡΤΙΟΥ 2021

ΒΑΜΒΑΚΙ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ



300-350
ΚΙΛΑ/ΣΤΡΕΜΜΑ

**ΜΕΣΗ
ΣΤΡΕΜΜΑΤΙΚΗ
ΑΠΟΔΟΣΗ
ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ**

Ισχυρά συστήματα Cotton Plus

για πρόσθετη τιμή στο βαμβάκι

Αρκετά μικρά βήματα προς την κατεύθυνση της ενίσχυσης της αξίας βάμβακος έχουν γίνει τα τελευταία λίγα χρόνια στον κλάδο. Τον τόνο δίνουν οι σπόροι και οι εισροές. Ακολουθούν, έξυπνα συστήματα, μηχανήματα και τις καλλιεργητικές τεχνικές. Είναι γεγονός ότι την τελευταία διετία δεν κατέστη δυνατόν να πληρωθεί ο κόπος των παραγωγών. Ωστόσο από φέτος η διεθνής συγκυρία αλλάζει, η αναζήτηση της ποιοτικής ίνας από τη μεταποίηση εδραιώνεται και το σύστημα των προπωλήσεων δείχνει ικανό να δώσει μια πιο δίκαιη κατανομή του πλούτου που παράγει η βαμβακοκαλλιέργεια.


**PRIME
GENETICS**

Νέα γενιά ποικιλιών βαμβακιού

• PRG 9811

**Η κορυφαία επιλογή για σταθερά
πολύ υψηλές αποδόσεις**

Με πολύ ισχυρό ριζικό σύστημα,
άριστη ανταπόκριση σε ξηροθερμικές συνθήκες
και πολύ μεγάλη προσαρμοστικότητα

• PRG 9048

**Η πρώιμη ποικιλία με το πολύ
υψηλό παραγωγικό δυναμικό**

Με εξαιρετικά χαρακτηριστικά της ίνας
για τα οποία προτιμάται από εκκοκκιστικές
επιχειρήσεις


K&N
EARTH MATTERS

*Καλλιεργούμε αξία
Δημιουργούμε φυτοπροστασία*

K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ.ΑΒΕΕ

ΒΕΛΠΕ Θ.ΤΙΜΩΣ Τ.Θ. 48, 570 22 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλ.: 2310 368656, Fax: 2310 798423 • E-mail: info@efthymiadis.gr

ΥΠΟΚ/ΜΑ ΑΘΗΝΩΝ: Το κλγ. οδού Ολυμ. Σχοπευτηρίου, Τ.Θ. 13, 190 03 Μαράουλο
Τηλ.: 22990 63330, Fax: 22990 63346 • E-mail: infoathens@efthymiadis.gr

f K&N Efthymiadis

www.efthymiadis.gr

PREMIUM QUALITY COTTON SEED

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

ΨΕΥΔΟΣΠΟΡΑ
ΚΑΙ ΕΓΚΑΙΡΗ
ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ
ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ

Για την επιτυχή προετοιμασία της σποροκλίνης στο βαμβάκι, θα πρέπει η πραγματοποίηση των καλλιεργητικών εργασιών, όπως η κατεργασία του εδάφους, να γίνεται όταν το χωράφι βρίσκεται στο ρώγιο του, όταν έχει δηλαδή την κατάλληλη υγρασία. Μετά το πρώτο όργωμα, ο παραγωγός μπορεί να κάνει ένα με δύο συμπληρωματικά περάσματα με καλλιεργητή. Είναι σημαντικό να τονιστεί ότι η κατεργασία του εδάφους με φρέζα θα πρέπει να αποφεύγεται, καθώς ζημιώνει την υγεία-σύσταση του εδάφους, δημιουργώντας επιφανειακή κρούστα, ενώ παράλληλα μπορεί να βοηθήσει στον μηχανικό πολλαπλασιασμό πολλών ετήσιων ζιζανίων που αναπαράγονται με υπόγεια όργανα. Σε κάθε περίπτωση τα μηχανήματα θα πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς από ριζώματα ζιζανίων πριν την χρήση τους για αποφυγή μεταφοράς-εξάπλωσής τους στο χωράφι. Συμπληρωματικά της χημικής προσπατικής ζιζανιοκτονίας, κατά την οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν μη εκλεκτικά ζιζανιοκτόνα ευρέως φάσματος, μπορεί να εφαρμοστεί και το μέτρο της ψευδοσποράς, με άρδευση του χωραφιού και καταστροφή των ζιζανίων που βλαστήσαν με χρήση κοινής δισκοσβάρνας και με βάθος επεξεργασίας τα 7 εκατοστά το μέγιστο.

Στέλα Προβελέγγιου

ΖΙΖΑΝΙΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ,
ΟΡΘΗ ΧΡΗΣΗ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΩΝ

> Αδειοδότηση σκευασμάτων για μεταφυτρωτική καταπολέμηση πλατύφυλλων

ΤΟΥ ΔΡ.Δ. ΧΑΧΑΛΗ*

Το βαμβάκι αποτελεί μιας ζωτικής σημασίας καλλιέργεια για τη χώρα μας και ως εκ τούτου τα θέματα ζιζανίων/ζιζανιοκτόνων αποτελούν διαχρονικά σημαντικό πεδίο έρευνας, γνώσης και καινοτομίας από το Εργαστήριο Ζιζανιολογίας του Μπενάκειου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου, μέσω προγραμμάτων (ecorep) και δράσεων της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας. Τα ζιζανιοκτόνα, μπορεί να είναι ενσωματούμενων (PPI-), predefoliant, fluometuron) ή προφυτρωτικά (PRE-, fluometuron, s-metolachlor και terbutylazine). Επίσης, χρησιμοποιούνται συνδυασμοί ζιζανιοκτόνων, που σε κυρίαρχο ποσοστό συμμετέχει το ζιζανιοκτόνο fluometuron. Η χημική ζιζανιοκτονία αποτελεί το βασικό (μεταφυτρωτικό) «όπλο» του παραγωγού κρατώντας ελεύθερη ζιζανίων την καλλιέργεια από την 2η έως την 9η εβδομάδα μετά το φύτευμα. Με δεδομένο την απουσία εκλεκτικών σκευασμάτων για μεταφυτρωτική εφαρμογή (για πλατύφυλλα ζιζάνια), εκτός από την κατά παρέκκλιση έγκριση του pyriothobac, χρησιμοποιούνται εξειδικευμένοι τρόποι εφαρμογής του glyphosate (π.χ. με καλύπτρα) για την αντιμετώπιση των ζιζανίων μεταξύ των γραμμών. Επίσης, υπάρχει τεχνολογία



ακριβείας ψεκαστικού συστήματος (WeedSeeker) που με την χρήση αισθητήρα ψεκάζει μόνο ζιζάνια (και όχι γυμνό έδαφος), μεταξύ των γραμμών σποράς. Αναφέρεται ότι στην καλλιέργεια βαμβακιού εμφανίζεται ένας μεγάλος αριθμός (περίπου συνολικά 20 είδη) από στενόφυλλα και πλατύφυλλα ζιζάνια. Τα πιο δύσκολα ζιζάνια είναι τα πλατύφυλλα (όπως η περικοκλάδα *Convolvulus arvensis*, η αγριομελιτζάνα, *Xanthium strumarium* κ.α.). Το πλέον δυσεξόντωτο ζιζάνιο, που τείνει να κυριαρχήσει σχεδόν σε όλες τις περιοχές της βαμβακοκαλλιέργειας αναφέρεται ότι είναι η πορφύρα κύπερη (*Cyperus rotundus*). Από διαθέσιμα στοιχεία αναφέρεται ότι για την αντιμετώπιση των ζιζανίων στην χώρα μας, μετά την εγκατάσταση της καλλιέργειας, απαιτείται ένας αριθμός μηχανικών σκαλισμάτων καθώς και χειρωνακτικών σκαλισμάτων, με μέσο κόστος 10-15 ευρώ/στρέμμα, που σε αρκετές περιπτώσεις ανέρχεται στα 20

ευρώ/στρέμμα. Η καθαρή πρόσδοχος της καλλιέργειας δηλώνεται γύρω στα 50-60 ευρώ/στρέμμα, ενώ σε κάποιες περιπτώσεις είναι αρνητική και υπάρχει πλήρης απουσία άλλων οικονομικών λύσεων για την αντιμετώπιση των δυσεξόντων ζιζανίων. Καθολικά οι παραγωγοί επιζητούν νέες εγκρίσεις, για όλους τους τύπους ζιζανιοκτόνων (ενσωματούμενα, προφυτρωτικά και εκλεκτικά μεταφυτρωτικά). Για την αντιμετώπιση των σημαντικών ζιζανιολογικών προβλημάτων, η πολιτεία έχει αδειοδοτήσει κατά παρέκκλιση σκευάσματα με δραστικές που έχουν εκλεκτικότητα στην καλλιέργεια όπως: pyriothobac (εμπορικό όνομα Staple) για ναυρίς μεταφυτρωτικές εφαρμογές για πλατύφυλλα ζιζάνια και trifloxysulfuron (εμπορικό όνομα Envoke) για την κύπερη. Σημειωτέων η δραστική pyriothobac βρίσκεται σε διαδικασία έγκρισης στην Ε.Ε.

*Εργαστήριο Ζιζανιολογίας, Μπενάκειο
Φυτοπαθολογικό ΙνστιτούτοΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΜΕ ΠΡΟΪΟΝΤΑ SIPCAM> Έλεγχος ζιζανίων και εχθρών για
βαμβακοκαλλιέργεια χωρίς απώλειες

Για να επιτευχθούν οι μέγιστες αποδόσεις είναι απαραίτητη η προστασία της καλλιέργειας εχθρούς και ζιζάνια που την απειλούν. Το ζιζανιοκτόνο Axion Combi ZC (δ.ο. terbutylazine 12,5% + pendimethalin 25% β/ο) συνδυάζοντας δύο δραστικές ουσίες παρέχει έλεγχο μεγάλου εύρους ζιζανίων, με μεγάλη διάρκεια δράσης. Σημείο αναφοράς αποτελεί το προϊόν Turbine (δ.ο. pendimethalin 36,5% β/ο) υπό τη μορφή αιωρήματος μικροκαψουλών (CS).

Παρέχει μοναδική ευελιξία (εφαρμογή προσπατικά με ενσωμάτωση ή επιφανειακά προφυτρωτικά) ανάλογα με τις συνθήκες στο χωράφι.

Η Sipcarn Hellas παρέχει και κλασικές λύσεις στη ζιζανιοκτονία. Το Stelth 50SC (δ.ο. fluometuron 50% β/ο) τυποποιημένο από το εργοστάσιο της SIPCARN στην Ιταλία, κρύβει εμπειρία πάνω από 70 έτη στην παρασκευή ζιζανιοκτόνων. Για ειδικές συνθήκες ζιζανιοκτονίας η Sipcarn Hellas διαθέτει το Silueta (δ.ο. S-metolachlor 96% β/ο), παρέχοντας έλεγχο σε αγρωστώδη και ορισμένα πλατύφυλλα ζιζάνια και στην κίτρινη κύπερη. Μοναδική θέση ανάμεσα στα άλλα προϊόντα της Sipcarn Hellas, έχει το προϊόν Staple SL (υπό την προϋπόθεση έγκρισης 120 ημερών). Το Staple



SL είναι ειδικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο εναντίον κύπερης και πλατύφυλλων ζιζανίων (δ.ο. pyriothobac sodium 38,3% β/ο). Οι τετράνυχτοι μπορεί να προσβάλλουν το βαμβάκι και να προκαλέσουν μείωση των αποδόσεων. Το ακαρεοκτόνο Kendo UM 5,12 SC (δ.ο. fenpyroximate 5,12% β/ο), (υπό την προϋπόθεση έγκρισης 120 ημερών) με τη μοναδική του φόρμουλα παρέχει αποτελεσματική και ταχύτατη δράση. Για αντιμετώπιση αφίδων και αλευρωδών

διατίθεται το δισυστηματικό εντομοκτόνο Gazelle (δ.ο. acetamiprid 20% β/β). Για τη ρύθμιση της ανάπτυξης του βαμβακιού, διατίθεται το προϊόν Vitachlor 5SL (δ.ο. meperquat 5% β/ο). Για την αποφύλλωση του βαμβακιού η Sipcarn Hellas διανέμει το προϊόν Kabuki 2,5EC (pyraflufen ethyl 2,65% β/ο). Η Sipcarn Hellas παρέχοντας ολοκληρωμένες προτάσεις, παράλληλα με την πλήρη σειρά προϊόντων ειδικής θρέψης δίνει στον παραγωγό τα εφόδια που θα τον κάνουν να ξεχωρίσει με την παραγωγή του.

**Χρήστος Νικολαΐδης, Γεωπόνος ΠΘ
M.Sc, Διπλ. Marketing και Ανά-
πτυξης Προϊόντων Φυτοπροστασίας
SIPCARN HELLAS**KARAGIORGOS
GROUP

THE GREEK COTTON EXPERTS

“ΜΕ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ,
ΣΤΑΘΕΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΑ
ΣΤΟ ΠΛΕΥΡΟ ΤΟΥ
ΕΛΛΗΝΑ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ”N. KARAGIORGOS BROS S.A.
COTTON GINNING & OIL FACTORYIMATHIA
GINNING MILLS S.A.K+Σ
KAPPA - SIGMA
COTTON S.A.

SIARKOS

ΣΕ ΑΝΟΔΙΚΟ ΚΥΚΛΟ Η ΑΓΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΝΕΑΣ ΥΟΡΚΗΣ ΟΙ ΠΡΟΠΩΛΗΣΕΙΣ

> **Γύρω από τα 55 λεπτά** το κιλό κλείνουν οι προπωλήσεις σύσπορου στους παραγωγούς

> **Λιγοστά τα παγκόσμια αποθέματα** διαμορφώνουν ευνοϊκά θεμελιώδη για την επόμενη σοδειά

ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ

Την εικόνα μιας πιο ώριμης αγοράς εκπέμπει τις τελευταίες εβδομάδες ο κλάδος βάμβακος στην Ελλάδα, με το μοντέλο των προπωλήσεων να κερδίζει την εμπιστοσύνη των παραγωγών και τις διεθνείς τιμές να διαμορφώνουν μετά από χρόνια επίπεδα αρκετά πάνω από τα 50 λεπτά το κιλό στο σύσπορο. Φαίνεται ότι η διαδικασία αυτή που φέτος για πρώτη φορά εδραιώνεται σε τέτοιο βαθμό, αφήνει προς το παρόν στην άκρη τις στρεβλώσεις του προηγούμενου καθεστώτος κλεισιμάτων τιμών, κατά το οποίο όλα κρίνονταν εντός λίγων ημερών τον Νοέμβριο και τον Δεκέμβριο του κάθε έτους. Σύμφωνα με το ρεπορτάζ, ο αρκετοί ήταν οι βαμβακοκαλλιεργητές που έκλεισαν το διάστημα αυτό μέρος της εκτιμώμενης νέας παραγωγής τους επωφελούμενοι από το χρηματιστηριακό ράλι κατά το οποίο τα ταμπλό της νέας Υόρκης έγραψαν

94 και 95 λεπτά ανά λίμπρα για τα συμβόλαια Μαΐου. Στις αρχές του Φεβρουαρίου, όταν λανσαρίστηκε ο νέος αυτός μηχανισμός οι τιμές που έδιναν τα εκκοκκιστήρια κυμαίνονταν στα 48 με 49 λεπτά το κιλό, για να ακουστούν στη συνέχεια επίπεδα περίξ των 55 και 56 λεπτών το κιλό. Η διόρθωση του χρηματιστηρίου προ ολίγων ημερών, συνέπεσε με την ισχυριοποίηση του δολαρίου, γεγονός που «μάζεψε» την πτώση και έτσι οι δουλειές συνεχίζονται περίξ των 54 λεπτών το κιλό για το σύσπορο. Όπως μεταφέρουν εκκοκκιστές, τα πολλά φιξαρίσματα ξεκίνησαν όταν οι τιμές των συμβολαίων Δεκεμβρίου 2021 βρέθηκαν πάνω από τα 85 σεντς ανά λίμπρα χρηματιστηριακά. Την Τετάρτη 17 Μαρτίου, έπειτα από μια πτώση στα 82 σεντς η λίμπρα, η χρηματιστηριακή τιμή ανέκαμψε κοντά στα 84 σεντς. Οι τεχνικές αναλύσεις δείχνουν ότι η στήριξη του προϊόντος ενεργοποιείται σε τιμές περίξ των 82 σεντς για τα συμβόλαια Δεκεμβρίου, με τις αντιστάσεις περίξ

των 87 σεντς ανά λίμπρα. Την ίδια στιγμή, διεθνείς αναλυτές βλέπουν τις παλιές σοδειές που διαπραγματεύονται στα συμβόλαια Μαΐου και Ιουνίου να προσανατολίζονται για την υπέρβαση του 1 δολαρίου ανά λίμπρα τις επόμενες εβδομάδες κάτι που λογικά θα παρασύρει στην περαιτέρω άνοδο και τα συμβόλαια Δεκεμβρίου 2021, βάσει των οποίων γίνονται και τα φιξαρίσματα στην εγχώρια αγορά. Όλα αυτά, όσο η ισοτιμία στο ευρώδολάριο διαμορφώνεται στα 1,17-1,18 ευρώ, κάτω από τα επίπεδα των 1,20 ευρώ, βελτιώνοντας έτσι τις τιμές για το ελληνικό βαμβάκι. Όπως μεταφέρουν άνθρωποι της αγοράς στην Agrenda, εφόσον «δούμε χρηματιστηριακή ανοδική αντίδραση, αρκετοί παραγωγοί θα σπεύσουν να προπωλήσουν σύσπορο». Η αγορά λοιπόν διατηρεί ανοδικό ρυθμό τόσο σε συνάρτηση με τα τεχνικά όσο όμως και με τα θεμελιώδη. Ήδη τα παγκόσμια αποθέματα βάμβακος, βάσει υπολογισμών που προκύπτουν από την τελευταία

έκθεση του αμερικανικού υπουργείου γεωργίας (USDA) υποχωρούν στα 94 εκατ. δεμάτια, αρκετά κάτω από τα άνω των 100 εκατ. δεματίων που εγκλώβισαν την αγορά σε έναν πτωτικό κύκλο τα τελευταία χρόνια. Παράλληλα, αναμένεται μια υποχώρηση των εκτάσεων στις ΗΠΑ, αφού η καλλιέργεια σόγιας και καλαμποκιού, δύο προϊόντων που επίσης βρίσκονται σε ανοδικό κύκλο, έρχεται να «κλέψουν» εκτάρια από την καλλιέργεια βάμβακος. Οι εξαγωγές των ΗΠΑ και της Βραζιλίας αναμένεται να αυξηθούν κατά 45% και 17% αντίστοιχα και είναι ενδεικτικές της στροφής στην διεθνή αγορά βάμβακος που την τελευταία διετία έχει εγκλωβιστεί σε ένα πτωτικό σπирάλ, ειδικά στην φυσική της έκφανση. Το παραπάνω αποτελεί πεποίθηση μιας σειράς αναλυτών που παρακολουθούν στενά το εμπόρευμα αυτό, ενώ πλέον η Διεθνή Συμβουλευτική Βάμβακος (ICAC) έρχεται να επικυρώσει την τάση, όσο τοποθετείται θετικά και για την επικείμενη καλλιεργητική περίοδο.



■ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

LAMDEX® 2,5 WG
LEBRON® 0,5 GR
AVAUNT® 15 EC
AMPLIGO® 150 ZC
MAVRİK® AQUAFLOW
COTTONEX® 50 SC
PENDIGAN® 40 SC
EFICA® 96 EC

■ ΛΙΠΑΝΣΗ

SOLARIS®
AGRISTART®
ΑΣΑΜΑΣ®
DURAMAX®
VERDE®
SOLARIS® FLOW

■ ΣΠΟΡΟΣ

ΑΥΡΑ®
ΦΟΙΒΟΣ®
EXPRESS®

Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο.
Να διαβάσετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση,
καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ
Εθνικής Αντιστάσεως 73, 152 31 Χαλάνδρι-Αθήνα,
Τηλ.: 211 120 5570, Fax: 211 120 5572
Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 343 ΤΚ 57008 Ιωνία,
Τηλ.: 2310-784931-6, Fax: 2310-780453
www.alfagro.gr



ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ FIBERMAX ΕΠΕΚΤΕΙΝΕΤΑΙ ΓΙΑ ΤΟ 2021

> Δυνατές συνεργασίες και ανταποδοτικό όφελος στον παραγωγό με το πρόγραμμα CSF

Ακόμη μια χρονιά το πρόγραμμα της BASF **Certified Sustainable FiberMax (CSF)** ολοκληρώθηκε με επιτυχία στις περιοχές της Θράκης και της Θεσσαλίας και για έκτη συνεχή χρονιά η αποδοχή του συνεχίζει να επεκτείνεται στη συνειδηση των παραγωγών και της βιομηχανίας. Η αποδοχή και η συνεχιζόμενη αύξηση εδραιώνονται περαιτέρω, καθώς όλοι οι συμμετέχοντες αποκομίζουν χειροπιαστά οφέλη, σε αυτό που ο καθένας ξέρει να κάνει καλύτερα.

Βασικός στόχος της **BASF** μέσα από το πρόγραμμα CSF είναι να προσφέρει στον Έλληνα παραγωγό το μέσο για την παραγωγή ενός διαφοροποιημένου, ποιοτικού και με βιώσιμες πρακτικές παραγόμενου βαμβακιού, που θα ανταποκρίνεται στις σύγχρονες απαιτήσεις της αγοράς βαμβακιού και θα του προσφέρει σημαντικό πλεονέκτημα στην εμπορία του. Με το πρόγραμμα CSF, η BASF κάνει πράξη τη δέσμευσή της για ένα αειφόρο μέλλον στη γεωργία.

Οι συνεργασίες της με τα **Θρακικά Εκκοκιστήρια** στην περιοχή της Θράκης και με τις επιχειρήσεις **ΒΙΟΛΑΡ & Κ.Β. Μάρκου** στην περιοχή της Θεσσαλίας, είναι ο πυλώνας για την επιτυχημένη υλοποίηση του προγράμματος CSF.

Για την περιοχή της Θράκης, το πρόγραμμα αποτελεί επιπλέον το εφαλτήριο για την περαιτέρω διεύρυσή του στα επόμενα στάδια της αλυσίδας αξίας βαμβακιού, τόσο στην παραγωγή νήματος CSF, όσο και στην παραγωγή υφάσματος CSF.

Γιατί ένα τόσο απαιτητικό πρόγραμμα βρήκε τόσο αποδοχή;

Όλα ξεκίνησαν πριν αρκετά χρόνια, όταν σκέψεις και οράματα για την αναβάθμιση του Ελληνικού βαμβακιού, άρχισαν να αναζητούν τον δρόμο προς υλοποίηση, με γνώμονα να μπορέσουν να προσφέρουν όφελος στον παραγωγό.

Η αρχική σκέψη και η κινητήριος δύναμη για να γίνει το Ελληνικό βαμβάκι αναγνωρίσιμο, να αποκτήσει μια νέα ταυτότητα, προσαρμοσμένη στις μελλοντικές απαιτήσεις της ικνηλασιμότητας, σε όλα τα



στάδια παραγωγής, βρήκε άμεση αποδοχή από τα Θρακικά Εκκοκιστήρια και τις επιχειρήσεις ΒΙΟΛΑΡ & Κ.Β. Μάρκου. Και οι τρεις επιχειρήσεις είναι γνωστές στον κλάδο για την εστίασή τους στην ποιότητα, την γνώση τους στις τάσεις που διαμορφώνονται στην αγορά, καθώς και την

μακρόχρονη εμπειρία τους στην εμπορία του παραγόμενου προϊόντος, η οποία τους προσθέτει σημαντικό πλεονέκτημα στο να αντιλαμβάνονται άμεσα τις τάσεις που διαμορφώνονται στα επόμενα στάδια αξίας του βαμβακιού.

Για να γίνουν όμως οι αρχικές συζητήσεις πράξη, απαιτούσε την δημιουργία και εφαρμογή ενός πρωτοκόλλου γεωργικών πρακτικών, σε συμφωνία με τις δεσμεύσεις και στοχεύσεις για την κλιματική αλλαγή, όπως αυτές έχουν περιγραφεί από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών - στόχος 12 (Υπευθυνότητα στην παραγωγή και την κατανάλωση) <https://sdgs.un.org/goals> Όταν υπάρχει κοινή δέσμευση και στόχευση, όλα στη συνέχεια παίρνουν τον δρόμο τους. Ετοιμάστηκε το πλαίσιο, αναπτύχθηκαν συνεργασίες σε πολλά επίπεδα, συστήματα καταγραφής και αποτύπωσης, συστήματα επικοινωνίας και προβολής της προσπάθειας. Το 2021 τα δεδομένα του προγράμματος (βλ. σχετικούς πίνακες) και ένα παραγόμενο προϊόν που πλέον ζητείται επώνυμα και κατά προτεραιότητα από τους αγοραστές, αποδεικνύουν τα περαιτέρω

ρω περιθώρια ανάπτυξης του προγράμματος στις περιοχές της Θράκης και της Θεσσαλίας. Τόσο η BASF Ελλάς, όσο και οι συνεργαζόμενες στο πρόγραμμα εκκοκιστικές επιχειρήσεις (Θρακικά Εκκοκιστήρια, ΒΙΟΛΑΡ & Κ.Β. Μάρκου) παραμένουν δεσμευμένοι στην από κοινού προσπάθεια να αναδείξουν περαιτέρω το παραγόμενο βαμβάκι CSF, ως υπόδειγμα βέλτιστων πρακτικών και συνεργιών μεταξύ διαφορετικών εταιρειών στον ίδιο κλάδο, για επιστροφή ακόμη μεγαλύτερου οφέλους στον Έλληνα βαμβακοπαραγωγό. Επιπλέον η BASF, τόσο σε επίπεδο Ηνωμένων Πολιτειών με το πρόγραμμα e3 αλλά και σε Ευρωπαϊκό επίπεδο με το πρόγραμμα CSF, έχει οργανώσει και εστιάζει τις προσπάθειές της στην ανεύρεση και προσέλκυση ενδιαφέροντος από γνωστά ονόματα της παραγωγής και εμπορίας τελικών προϊόντων ένδυσης, έτσι ώστε η προσπάθεια **CSF & CSF Upper** να γίνει αναγνωρίσιμη και στο «ράφι».

Θανάσης Τσούτσας,
Υπεύθυνος Τμήματος Σπόρων



	ΠΑΡΑΓΟΓΟΙ CSF	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ	ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΕΣ ΜΠΑΛΕΣ	ΠΡΙΜΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΘΡΑΚΙΚΑ ΕΚΚΟΚΙΣΤΗΡΙΑ	403	38.210	18.066	5€ / ΣΤΡ.



	ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ	ΠΑΡΑΓΟΓΟΙ CSF	CSF (ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)	CSF UPPER (ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)	ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΕΣ ΜΠΑΛΕΣ
ΒΙΟΛΑΡ	40.900	462	22.925	17.975	11.353
Κ.Β. ΜΑΡΚΟΥ	48.952	793	37.324	11.627	20.103
ΠΡΙΜΟΔΟΤΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ			2,5 CENTS €/KG ΣΥΣΠΟΡΟΥ	3,5 CENTS €/KG ΣΥΣΠΟΡΟΥ	



Η BASF είναι αξία στο βαμβάκι

Δείτε περισσότερα στο www.certifiedfibermax.gr

ΠΛΗΡΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ ΑΠΟ ΤΗ SYNGENTA HELLAS

> **Εξασφάλιση ποιοτικής** σποράς, φυτοπροστασίας και ανάπτυξης για την καλύτερη σοδειά

Η Syngenta Hellas προσφέρει λύσεις για καλύτερη ποιότητα βαμβακιού, με υψηλή παραγωγή και ανώτερο εισόδημα στον παραγωγό. Για το λόγο αυτό η εταιρεία έχει οργανώσει ένα «πλήρες πρόγραμμα καλλιέργειας βαμβακιού» με στόχο την αντιμετώπιση των προκλήσεων του σήμερα αλλά και του μέλλοντος, συμβάλλοντας έτσι στο ποιοτικό ελληνικό βαμβάκι.

Για το πλήρες αυτό πρόγραμμα, η Syngenta Hellas χρησιμοποιεί τη μεγάλη γκάμα φυτοπροστατευτικών προϊόντων και την εμπειρία της στο βαμβάκι. Με το κατάλληλο προϊόν και στοχευμένη χρήση στο σωστό στάδιο, επιτυγχάνεται καλύτερο αποτέλεσμα, με λιγότερο κόπο και μόνο τα απαραίτητα έξοδα για τον παραγωγό. Ταυτόχρονα, εφαρμόζοντας τις αρχές της ορθολογικής χρήσης αποφεύγονται φαινόμενα ανάπτυξης ανθεκτικότητας, απαιτούνται λιγότερες εφαρμογές και έξοδα, ενώ το αποτέλεσμα θα έχει ποιότητα με καλύτερη σοδειά.

Αφετηρία είναι η σπορά, αντιμετωπίζοντας τα έντομα εδάφους με τη δύναμη του FORCE 1.5GR. Το κοκκώδες FORCE 1.5GR με τη δύναμη του tefluthrin είναι η ισχυρή λύση για τα έντομα εδάφους. Με τους ατμούς, αλλά και τη δράση επαφής και στομάχου μπορεί να «διώξει» το πρόβλημα του σιδηροσκουλίκου από το χωράφι και από το μυαλό σας. Πλέον από φέτος η Syngenta Hellas έχει στη διάθεσή της και νέα βελτιωμένη έκδοση, το FORCE EVO που συνδυάζει την ισχυρή προστασία από έντομα εδάφους του FORCE με πρόσθετα στοιχεία λιπάσματος μέσα στον κόκκο για ενίσχυση της ρίζας και της ανάπτυξης του φυτού στα πρώτα στάδια.

Η «**βασική ζιζανιοκτονία**» είναι το αμέσως επόμενο μέλημά

των παραγωγών. Σωστή και σε βάθος χρόνου αντιμετώπιση ζιζανίων γίνεται από νωρίς, πριν φυτρώσουν ακόμη τα ζιζάνια. Ο δοκιμασμένος συνδυασμός DUAL GOLD 96EC (S-metolachlor) με ORLANDO 50SC (fluometuron), έχει αποδείξει όλα αυτά τα χρόνια ότι είναι η βάση για καθαρό χωράφι, η βάση για καλύτερη παραγωγή. Αφού «καθαριστούν» τα βασικά ζιζάνια με αυτόν το συνδυασμό, ο παραγωγός μπορεί στη συνέχεια να συμπληρώσει όπου κι αν χρειάζεται με ZETROLA 10EC ή SERAC 10EC για ολοκληρωτικό χτύπημα στα αγρωστώδη ζιζάνια. Δύο μεταφυτρωτικά ζιζανιοκτόνα για αγρωστώδη ζιζάνια, με διαφορετική δραστική και διαφορετικό τρόπο δράσης για εγγυημένο αποτέλεσμα τώρα και στο μέλλον.

Επιπλέον, ενίσχυση της ανάπτυξης και της παραγωγικότητας του βαμβακιού μας, μπορεί να προσφέρει και το ISABION. Το ISABION είναι ένας καινοτόμος βιοδιεγέρτης, βασισμένος σε μείγμα ελεύθερων αμινοξέων. Προσφέρει «έτοιμη τροφή» στο βαμβάκι για να ξεπερνά συνθήκες στρες με τον καλύτερο τρόπο και να ενισχύει την ανάπτυξη και την καρποφορία του βαμβακιού.

Παράλληλα αρχίζει και η μάχη με τα έντομα που προσβάλουν το φυτό, τα άνθη και τα καρδία, που τελικά δίνουν και την παραγωγή. Η χρήση των εντομοκτόνων πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή, με σεβασμό στο περιβάλλον, αποφυγή δημιουργίας ανθεκτικότητας και όσο είναι εφικτό τη διατήρηση των φυσικών πληθυσμών ωφέλιμων εντόμων. Για τους λόγους αυτούς η Syngenta Hellas προτείνει διαφορετικά σκευάσματα ανά εκθρό, με δραστικές που έχουν διαφορετικό μηχανισμό δράσης, για στοχευμένη καταπολέμηση στον εκθρό όπου πρέπει

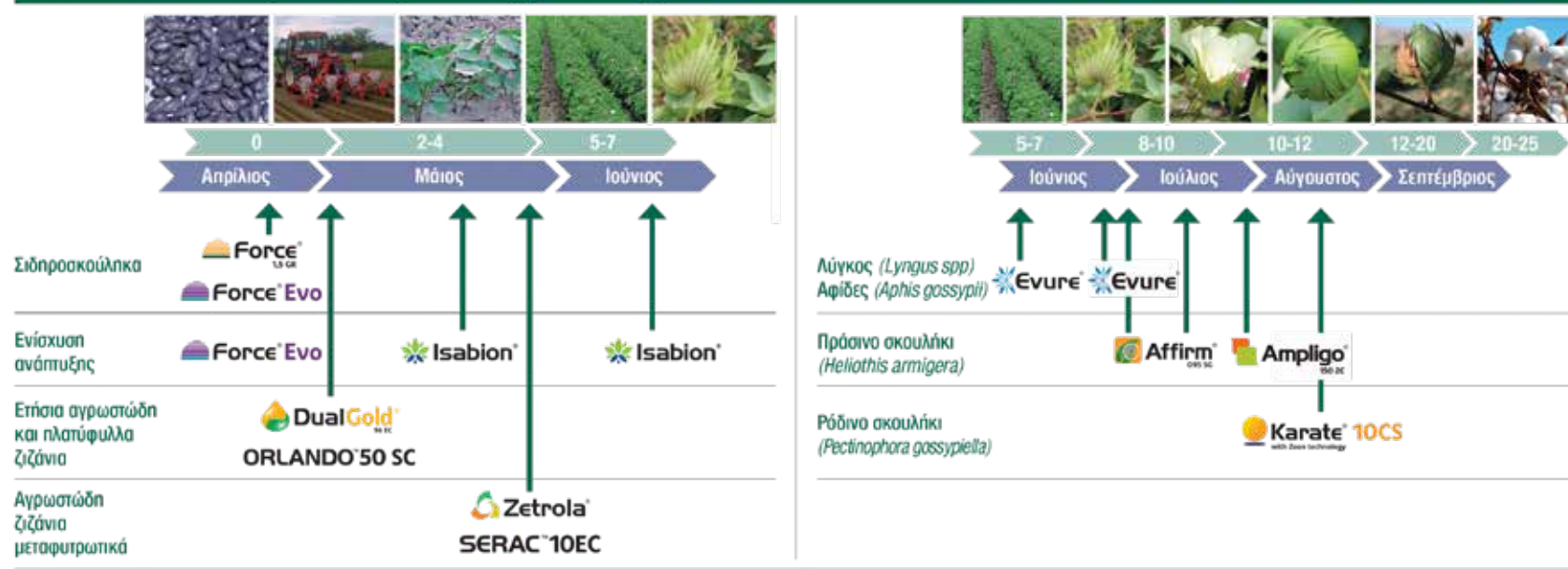
syngenta

και τη στιγμή που πρέπει. Τα Evure 24EW, Affirm 095SG, Ampligo 150ZC και Karate 10CS with zeon technology, είναι όπλα υψηλής ποιότητας και δοκιμασμένης αξιοπιστίας που μπορούν να στοχεύσουν σωστά το επιβλαβές έντομο στόχο και να βοηθήσουν στην ποιότητα και ποσότητα του βαμβακιού. Το Evure 24EW δίνει λύση σε αφίδες και θρίπα, που προσβάλουν το βαμβάκι στα πρώτα στάδια ανάπτυξής του. Όταν οι πληθυσμοί των εντόμων αυτών είναι ακόμη χαμηλοί, μπορεί να περιορίσει τη ζημιά και τους πληθυσμούς των εντόμων. Αντίστοιχα δρα και στον λύγκο, ώστε να προστατέψει τα πρώτα χτένια. Εφαρμογή πριν την ανάπτυξη μεγάλων πληθυσμών σε κάθε περίπτωση, για αποτέλεσμα πριν να γίνει η ζημιά.

Για το πράσινο σκουλήκι η Syngenta Hellas διαθέτει δύο διαφορετικά όπλα. Το Affirm 095SG για αντιμετώπιση της πιθανής 1ης γενιάς στα τέλη Ιουνίου με αρχές Ιουλίου και το Ampligo 150ZC με τη διπλή δύναμη των 2 δραστικών του (lambda-cyhalothrin & chlorantraniliprole) για το ισχυρό «χτύπημα» στην επόμενη γενεά που προκαλεί και τις κύριες ζημιές. Τέλος, το γνωστό και δοκιμασμένο Karate 10CS with zeon technology, είναι η λύση για τις περιοχές όπου εμφανίζεται περιοδικά το ρόδινο σκουλήκι. Σωστή χρήση των παραπάνω προϊόντων με στοχευμένη εφαρμογή τη στιγμή που πρέπει, είναι η πρόταση της Syngenta Hellas για ποιότητα στο βαμβάκι, μεγαλύτερη παραγωγή και κορυφαίο εισόδημα στην «εθνική καλλιέργεια» του βαμβακιού.

ΜΠΟΥΔΟΥΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
MARKETING MANAGER SYNGENTA HELLAS
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΤΑΤΙΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

Η Πρόταση της Syngenta στο βαμβάκι



syngenta®

Η μεγάλη δύναμη στις μεγάλες καλλιέργειες

www.syngenta.gr

Ακολουθήστε μας: [f](https://www.facebook.com/syngentahellas) [i](https://www.instagram.com/syngentahellas) @syngentahellas

CROP SOLUTIONS ΓΙΑ ΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

> Κορυφαίες λύσεις για την βαμβakoκαλλιέργεια από την CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ



Η CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ ενισχύει ακόμη περισσότερο την επένδυση στο βαμβάκι προσφέροντας ολοκληρωμένες λύσεις με νέες ποικιλίες, πλήρη γκάμα προϊόντων φυτοπροστασίας και θρέψης των φυτών. Κορυφαία τεχνική υποστήριξη από ειδικούς και νέες ψηφιακές υπηρεσίες επιστρατεύονται για την ανάπτυξη της παραγωγής.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ LumIGEN™

Αποτελεί ένα ολιστικό σύστημα, μέσω του οποίου διασφαλίζεται μέσω εξονυχιστικού ελέγχου, η ανώτερη ποιότητα των σπόρων σποράς, το καλύτερο ξεκίνημα της καλλιέργειας, η προστασία από εκθρούς ασθενείες και η ασφάλεια του τελικού χρήστη. Τα καινοτόμα προϊόντα που ανήκουν στην τεχνολογία LumiGen™ και θα είναι στη διάθεση των παραγωγών βαμβακιού για το 2021 είναι τα ακόλουθα:

■ **Lumiflex™** Νέα επένδυση σπόρων για έλεγχο την μυκικών εδάφους *Rhizoctonia solani* και *Fusarium sp.*

ΑΑΔΑ 60900 22/10/2019



■ **Lumidapt®** Kelta νέα επένδυση φυσικής προέλευσης για περισσότερα φυτά, ταχύτερο φύτευμα, την προώθηση εγκατάστασης των νέων φυτών και της ανάπτυξης τους με εύρωστο και ομοιόμορφο τρόπο

Αποτελεσματική Χρήση ΑΖΩΤΟΥ – Μείωση της επιβάρυνσης του περιβάλλοντος



Τα προϊόντα τεχνολογίας **OPTINYTE™** αποτελούν τους νέους σταθεροποιητές αζώτου της Corteva Agriscience™. Καινοτόμα προϊόντα, τα οποία διατηρούν το άζωτο στην (σταθερή) αμμονιακή του μορφή για μεγάλο χρονικό διάστημα. 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 έκλυσης της νιτρικής του μορφής και προσφέρει μια σειρά από πλεονεκτήματα όπως: ασφάλεια για τον χρήστη και τον εξοπλισμό του, δεν είναι φυτοτοξική, δίνει καλύτερη και πιο ομοιόμορφη ανάπτυξη φυτών, συμβάλλει στην αύξηση των αποδόσεων και στην καλύτερη αξιοποίηση των λιπασμάτων.

Λίπασμα Preplant FERTIBEST

Το νέο λίπασμα FB 14-24 -12 + 2MgO + 10SO₃ (Preplant σχεδιάστηκε για να αντιμετωπίσει την μεγάλη έλλειψη Φωσφόρου στα περισσότερα χωράφια με ανοιξιάτικες καλλιέργειες και την ισχυρή δέσμευση του στα εδάφη με υψηλό pH. Σε συνδυασμό με την τεχνολογία επένδυσης σπόρων LumiGen™ βελτιώνει αισθητά την εγκατάσταση της νεαρής φυτείας, την

ευρωστία και την ομοιομορφία ανάπτυξης των φυτών και οδηγεί σε μεγαλύτερη στρεμματική παραγωγή.

Ψηφιακές υπηρεσίες CORTEVA agriscience FLIGHT

Η Corteva Agriscience™ με ιδιόκτητο λογισμικό και σε συνεργασία με την προηγμένη τεχνολογία χαρτογράφησης DroneDeploy επιτρέπει στους παραγωγούς 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 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.

PIONEER, Ποικιλίες Βαμβακιού

ST 318 η μοναδική ποικιλία που συνδυάζει κορυφαία στρεμματική απόδοση και ποιότητα

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.

■ Υψηλή απόδοση σε ίνα > 37%.

■ Ιδανική για προγράμματα πιστοποίησης πχ ικνηλασιμότητα CottonBest®.

ST 402 η Νο1 ποικιλία στην Ελλάδα

■ 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.

Πρόγραμμα Ελέγχου εντόμων Pest Monitoring

Αυτόματες ηλεκτρονικές παγίδες και συμβατικές παγίδες σε επιλεγμένα χωράφια από την αρχή μέχρι το τέλος της περιόδου εμφάνισης του εντόμου *Heliothis armigera* (πράσινο σκουλήκι) σε όλες τις σημαντικές περιοχές βαμβακιού παρακολουθούνται από εκπαιδευμένους γεωπόνους. Προηγμένο ηλεκτρονικό σύστημα συλλέγει δεδομένα και φωτογραφίες που αποστέλλονται στην πλατφόρμα Ελέγχου Εντόμων της Corteva Agriscience™. Οι συνεργάτες μας και οι παραγωγοί μας ενημερώνονται μέσω υπολογιστή και κινητού τηλεφώνου για την πορεία του πληθυσμού του εντόμου, το επίπεδο προσβολής που καταγράφουν οι γεωτεχνικοί μας στα



χωράφια και την πιθανότερη εξέλιξη της προσβολής δύο φορές την εβδομάδα.

ENTOMOKTONA Eskif 120 SC

Eskif 120 SC Η λύση για το πράσινο σκουλήκι (*Heliothis armigera*) του βαμβακιού

Δραστική ουσία: Spinetoram 12% β/ο (spinosyns- Group 5 κατά IRAC).

■ Το **Eskif 120 SC** καταπολεμά αποτελεσματικά όλα τα στάδια του πράσινου σκουληκιού (*Heliothis armigera*) στο βαμβάκι.

■ Η κίνηση εντός των φυτικών ιστών επιτυγχάνεται διελασματικά.

■ 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 και παρασιτοειδή μη στόχους έντομα. ΑΑΔΑ 14698 22/04/2019



Jerdez 500 WG Με τη δύναμη του Isoclast™ active

Δραστική ουσία: Sulfoxaflor (Isoclast™ active) 50% β/β

■ Το **Jerdez 500 WG** καταπολεμά αποτελεσματικά τις αφίδες (*Aphis gossypii*), το λύγκο (*Lygus sp.* *Χρήση Ήσσονος Σημασίας*) και το τζιτζικάκι (*Empoasca sp.* *Χρήση Ήσσονος Σημασίας*)

■ Νέα δραστική ουσία (**Isoclast™ active**) με μοναδικό τρόπο δράσης.

■ Η κίνηση του εντός του φυτού επιτυγχάνεται τόσο διασυστηματικά όσο και διελασματικά.

■ Η εφαρμογή του **Jerdez 500 WG** γίνεται κατά την εμφάνιση των πρώτων αποικιών των εντόμων.

■ Άμεσα αποτελέσματα με παρατεταμένη διάρκεια δράσης.

■ Δεν παρουσιάζει δισταυρωτή ανθεκτικότητα με εντομοκτόνα άλλων χημικών ομάδων.

■ Ιδανική επιλογή για προγράμματα διαχείρισης ανθεκτικότητας. ΑΑΔΑ 14696 17/04/2019



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.

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



Η ΠΡΩΤΗ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΣΕ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΥΤΗ ΤΗ ΧΡΟΝΙΑ



CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
TM ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2021 Corteva.
www.corteva.gr
f i s t w





FIBRANTO® ΑΠΟ ΤΗΝ BAYER

Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΣΤΗ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΙΑ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ

> Η αποτελεσματική καταπολέμηση των ζιζανίων σημαντικός παράγοντας επιτυχίας της καλλιέργειας

Το βαμβάκι αποτελεί πιθανότατα, τη σημαντικότερη αροτραία καλλιέργεια στη χώρα μας αναλογιζόμενοι τις καλλιεργούμενες εκτάσεις του και το ύψος των απαιτούμενων επενδύσεων από τους παραγωγούς. Ένας από τους σημαντικότερους παράγοντες επιτυχίας της καλλιέργειας είναι η αποτελεσματική καταπολέμηση των ζιζανίων και μάλιστα με σειφόρο τρόπο αφού η ανάπτυξη ανθεκτικότητάς τους αυξάνεται τάχιστα, καθιστώντας ιδιαίτερα σημαντική την εναλλαγή στη χρήση ζιζανιοκτόνων με διαφορετικούς μηχανισμούς δράσης.



δύο καταξιωμένων δραστικών ουσιών: του **Pendimethalin** και του **Terbuthylazine**, καθιστώντας το ως το πλέον αξιόπιστο ζιζανιοκτόνο βαμβακιού, καθώς οι δύο δραστικές ουσίες που εμπεριέχονται στο ετοιμόχρηστο μίγμα παρέχουν δύο διαφορετικούς μηχανισμούς δράσης έναντι των ζιζανίων αλλά και σημαντική υπολειμματική διάρκεια δράσης προσφέροντας σταθερό έλεγχο αυτών.

Οφέλη εμπειρίας MicroPlus™

Το **Fibranto®** απαντά στην ανάγκη για ισχυρό έλεγχο ενός ευρέος φάσματος αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων στο βαμβάκι ενσωματώνοντας την κορυφαία τεχνολογία τυποποίησης σε μορφή αιωρήματος μικροκαψουλών, **MicroPlus™**, κυριότερα οφέλη της οποίας είναι: η αξιόπιστη αποτελεσματικότητα, η ελεγχόμενη, γρήγορη και πλήρης αποδέσμευση και η προστασία από εξάτμιση.

Ευκολόχρηστο και δραστικό

Το Fibranto® παρέχει ευκολία στη χρήση του αφού δεν απαιτεί συνδυασμούς, εφαρμόζεται προ-φυτρωτικά της καλλιέργειας αμέσως μετά τη σορά αυτής και προσφέρει ισχυρό έλεγχο ενός ευρέος φάσματος αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων στο βαμβάκι με μία μόνο εφαρμογή. Η δράση του στις επιφανειακές εφαρμογές, επηρεάζεται σημαντικά από την εδαφική υγρασία. Εάν δεν αναμένεται



βροχόπτωση εντός 2 εβδομάδων από την εφαρμογή, συνιστάται ελαφρύ πότισμα 7-10 ημέρες μετά την εφαρμογή του για την ενσωμάτωση – «ενεργοποίηση» του ζιζανιοκτόνου στο έδαφος. Το Fibranto® λοιπόν είναι «έτοιμο για δράση» και αποτελεί τον πλέον αξιόπιστο, σύγχρονο, αποτελεσματικό και καινοτόμο σύμμαχο του Έλληνα βαμβακοπαραγωγού.



ΓΙΩΡΓΟΣ ΓΑΛΟΥΣΗΣ
FILED ACTIVATION SPECIALIST
ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
BAYER ΕΛΛΑΣ

Fibranto®

Το **Fibranto®** αποτελεί την πλέον σύγχρονη λύση στη ζιζανιοκτονία του βαμβακιού και απευθύνεται σε όλους εκείνους τους παραγωγούς που αναζητούν την καινοτομία και την εξέλιξη μιας και λύνει το πρόβλημα των σημαντικότερων στενόφυλλων αλλά και πλατύφυλλων ζιζανίων που απαντούν στο βαμβάκι, συμβάλλοντας και στο πρόβλημα της ανάπτυξης ανθεκτικότητας.

Διπλός Τρόπος Δράσης – Διπλή Αξία

Το Fibranto® εμπεριέχει ένα μοναδικό συνδυασμό

ΝΕΑ ΠΟΙΚΙΛΙΑ FILIA ΑΠΟ ΤΗΝ ΣΠΥΡΟΣ ΑΝΔΡΙΩΤΗΣ

> Διευρύνεται η συμμετοχή σε προγράμματα πιστοποίησης-πριμοδότησης των εκκοκκιστηρίων στην Ελλάδα

Την καλλιεργητική περίοδο 2017 η εταιρεία Σπύρος Ανδριώτης ΑΕ ξεκίνησε από την Ημαθία το πρόγραμμα πιστοποίησης και ποιτικής αναβάθμισης βάμβακος FiberPro2. Μαζί με την Γ&Π Εκκοκκιστήρια Βάμβακος ΑΕ και την NOVACERT ΕΠΕ κατάφερε τότε να ανοίξει τον δρόμο για την παραγωγή βάμβακος υψηλής προστιθέμενης αξίας αυξάνοντας την τιμή παραγωγού. Η βάση που έθεσε τότε ακολούθηθηκε από αρκετούς παραγωγούς και εκκοκκιστήρια σε όλη την Ελλάδα μεγαλώνοντας την επιτυχία του προγράμματος FiberPro2 και συνεχίσαμε παράλληλα την έρευνα για ακόμα καλύτερο γενετικό υλικό που θα αυξήσει την αξία του Ελληνικού βαμβακιού ακόμα περισσότερο. Το 2020 η εταιρεία Σπύρος Ανδριώτης ΑΕ επέστρεψε στην

ευρύτερη περιοχή της Ημαθίας για να δοκιμάσει την νέα της ποικιλία FILIA, που όχι μόνο πληροί τις προδιαγραφές του προγράμματος FiberPro2, αλλά βάζει νέα standards στην ελληνική αγορά ίνας βαμβακιού. Τα αποτελέσματα ήταν εντυπωσιακά σε όλα τα επίπεδα. Οι αποδόσεις συσπώρου στο χωράφι δεν αφήσαν καμία αμφιβολία για το δυναμικό της ποικιλίας αφήνοντας αρκετά χαμόγελα στους παραγωγούς. Η Γ&Π Εκκοκκιστήρια ΑΕ αξιολογώντας την υψηλή εκκοκκιστική απόδοση αλλά και τα ιδιαίτερα τεχνολογικά χαρακτηριστικά της ίνας, επιβράβευσε τους παραγωγούς με αυξημένη τιμή κατά 10% από την τιμή βάσης του στεγνού συσπώρου βάμβακος ήτοι 4 λεπτών/κιλό Για το 2021 η FILIA θα είναι διαθέσιμη σε



ΣΠΥΡΟΣ ΑΝΔΡΙΩΤΗΣ ΑΕ
ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΦΟΔΙΩΝ

μεγάλη κλίμακα από όλα τα συνεργαζόμενα καταστήματα γεωργικών εφοδίων και θα συμμετέχει στα περισσότερα προγράμματα πιστοποίησης – πριμοδότησης των εκκοκκιστηρίων ανά την Ελλάδα. Η εταιρεία Σπύρος Ανδριώτης ΑΕ αναφέρει χαρακτηριστικά: «Θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε όλους τους παραγωγούς και συνεργάτες που μας εμπιστεύονται και μας στηρίζουν σε όλη αυτή την διαδρομή αναβάθμισης του Ελληνικού βαμβακιού. Η υπεραξία που έχουμε δημιουργήσει τα τελευταία χρόνια στην αλυσίδα παραγωγής είναι αρκετά μεγάλη και αποτέλεσμα συλλογικής προσπάθειας.».

ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΠΥΡΟΣ ΑΝΔΡΙΩΤΗΣ ΑΕ
ΒΑΣΙΛΗΣ ΑΝΔΡΙΩΤΗΣ



Fibranto®

Έτοιμο για δράση

ΝΕΟ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ

...για την καταπολέμηση αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ
Πριν τη χρήση διαβάστε τις προειδοποιητικές φράσεις και τα σύμβολα που αναγράφονται στην ετικέτα.

ΤΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΜΕ ΑΣΦΑΛΗ ΤΡΟΠΟ. ΝΑ ΔΙΑΒΑΖΕΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Bayer Ελλάς ABEE
Τομέας Επιστήμης Γεωργίας
Σωρού 18-20, 15125 Μαρούσι
Τηλ. 210 6166000, Fax: 210 6109100
www.cropscience.bayer.gr

ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΣΟΔΕΙΑ ΣΤΟ ΣΤΡΕΜΜΑ ΜΕ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΘΡΕΨΗΣ NUTRIMORE

> **Λιγότερα κιλά λιπάσματος** μεγαλύτερες αποδόσεις υπόσχεται η εταιρεία Gavriel



Για υψηλή παραγωγή στο βαμβάκι απαιτούνται 12-16 μονάδες αζώτου, 6-8 μονάδες καλίου και 6-8 μονάδες καλίου. Το άζωτο επηρεάζει πολύ τις τελικές αποδόσεις, ο φώσφορος ευνοεί την ανάπτυξη ισχυρού ριζικού συστήματος και την ηρωίμηση της παραγωγής, το κάλιο αυξάνει την αντοχή των φυτών έναντι των προσβολών από μύκητες αλλά και την ξηρασία. Από τα δευτερεύοντα στοιχεία, σημαντικότερο είναι το μαγνήσιο για καλύτερη φωτοσύνθεση και αύξηση της σοδειάς. Τέλος από τα ιχνοστοιχεία το βόριο είναι σημαντικό για την παραγωγή μεγαλύτερων καρυδιών. Το άζωτο, στοιχείο κλειδί, απορροφάται με αργούς ρυθμούς στην αρχή και οι ανάγκες κορυφώνονται στο στάδιο του γεμίσματος των καρυδιών. Γι' αυτό και πρέπει να αποφεύγονται λιπάσματα με αδύναμο άζωτο στην βασική λίπανση (δηλαδή λιπάσματα με νιτρικό άζωτο ή κοινά blending). Η Gavriel προτείνει τα λιπάσματα αυξημένης αποδοτικότητας Nutrimore στην βασική λίπανση του βαμβακιού και υπόσχεται αυξημένες αποδόσεις γιατί:

1 Τα Nutrimore περιέχουν ισχυρό άζωτο. Είναι ενισχυμένα με το σταθεροποιητή ουρέας Agrotain. Έχουν μηδενικές απώλειες αζώτου γι' αυτό και ότι πληρώνεις φτάνει στα φυτά. Από την σπορά και μέχρι την επιφανειακή λίπανση το βαμβάκι απορροφά άζωτο με χαμηλούς ρυθμούς. Λιπάσματα που περιέχουν νιτρικό άζωτο θα έχουν ήδη ξεπλυθεί πριν τα φυτά προλάβουν να απορροφήσουν. Επίσης κοινά blending λιπάσματα θα έχουν απώλειες αζώτου λόγω εξαέρωσης 30-40%. Αντίθετα όλο το άζωτο που περιέχουν τα Nutrimore φτάνει στα φυτά χωρίς απώλειες και παρέχει επαρκή θρέψη με ομαλό ρυθμό, ευνοώντας την ισορροπία μεταξύ βλάστησης και καρποφορίας.

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

3 Λιγότερα κιλά λιπάσματος – Μειωμένο κόστος Επιλέγοντας πυκνούς τύπους Nutrimore στην βασική λίπανση εφαρμόζονται 20-30% λιγότερα κιλά λιπάσματος σε σχέση με τα κοινά λιπάσματα, μειώνοντας πραγματικά το κόστος λίπανσης.

4 Ιχνοστοιχεία Τεχνολογίας DDP. Το βόριο στους τύπους που περιέχεται είναι με την καινοτόμο μορφή DDP. Ενισχύει κάθε κόκκο του λιπάσματος και είναι 10 φορές πιο ισχυρό από τα κοινά ιχνοστοιχεία, δεν δεσμεύεται στο έδαφος και παρέχει παρατεταμένη κάλυψη στις ανάγκες της καλλιέργειας. Έτσι μειώνεται η πτώση χτενιών και ταυτόχρονα παράγονται μεγάλα καρύδια στην καλλιέργεια του βαμβακιού.

Τα μόνα με διπλή ασπίδα προστασίας στην επιφανειακή λίπανση:

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

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



ουσίες που εμπεριέχονται στο Agrotain προέκυψαν μετά από πολυάριθμα πειράματα και χρόνια πειρατισμού τόσο στην Αμερική όσο και σε πολλές άλλες χώρες σε διάφορες περιβαλλοντολογικές συνθήκες. Αποδείχτηκε ότι χωρίς αυτές ή με τη χρήση διαφορετικών βοηθητικών ουσιών το NBPT γίνεται πολύ ασταθές και χάνει άμεσα την αποτελεσματικότητά του. Οι παραπάνω ασπίδες προστασίας βοηθούν στο να παραμένει τόσο το Nutrimore Winner όσο και το Nutrimore N-PLUS 100% σταθεροποιημένο και άρα αποτελεσματικό τουλάχιστον ένα χρόνο μετά την συσκευασία τους. Η Gavriel υποστηρίζει ότι τα Nutrimore είναι τα αποδοτικότερα λιπάσματα που κυκλοφορούν αυτή την στιγμή στην ελληνική αγορά. Το απέδειξε όπως λέει και το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας ότι αυξάνουν την σοδειά τουλάχιστον κατά 10%.

ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΛΚΟΥΝΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC – ΕΔΑΦΟΛΟΦΟΣ
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ MARKETING GAVRIEL

ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	NUTRIMORE 20-24-0, ή 18-28-0 ή 20-40-0	20-30 kgr/στρ
	ή NUTRIMORE 15-15-15 ή 20-7-12+2MgO+B DDP	30-40 kgr/στρ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ	* NUTRIMORE N-PLUS 46-0-0	15-20 kgr/στρ
	ή *NUTRIMORE WINNER 40-0-0+14.5 S03	20-25 kgr/στρ

*Ιδανικά και για υδρολίπανση



Καλλιέργησε το μέλλον σου!

Ότι και να καλλιεργείς καινοτόμησε, με καλύτερη θρέψη, περισσότερο άζωτο και ιχνοστοιχεία.

Με NUTRIMORE αύξησε τη σοδειά σου, μεγάλωσε τα κέρδη σου!

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ: Μέλητος 9 & Κυδωνιών Τ.Κ. 171 21 Νέα Σμύρνη, Αθήνα / Τ: +30 210 9373770 -2
ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ: Α. Άργος / Β. Βόλος / Γ. Καβάλα

www.gavriel.gr

POWERED BY AGROTAİN
NUTRIMORE
Η ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗ
ΓΙΑ ΝΑ ΜΗ ΧΑΣΕΙΣ ΟΥΤΕ ΕΝΑ ΓΡΑΜΜΑΡΙΟ ΑΖΩΤΟ

 **WOLFTRAX**
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΟΙ ΛΥΣΕΙΣ ΤΗΣ FMC ΣΤΗ ΜΑΧΗ ΕΝΑΝΤΙΑ ΣΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ

> Με το Coragen® 20SC και την ψηφιακή τεχνολογία Arc™ Farm Intelligence, η FMC προσφέρει ολοκληρωμένες υπηρεσίες στον βαμβakoπαραγωγό



Ένα από τα σοβαρότερα προβλήματα που αντιμετωπίζει η καλλιέργεια του βαμβακιού τόσο σε παγκόσμια όσο και σε τοπική κλίμακα είναι οι προσβολές από έντομα της τάξης των λεπιδοπτέρων. Το πράσινο και το ρόδινο σκουλήκι αποτελούν τους πιο σημαντικούς εχθρούς της τάξης στην Ελλάδα, με το πρώτο να καταλαμβάνει κυρίαρχη θέση, καθώς συναντάται σε όλες τις περιοχές και οι ζημιές που προκαλεί απειλούν σοβαρά την παραγωγή. Το πράσινο σκουλήκι διαχειμάζει στο έδαφος και αφού προσβάλει άλλες καλλιέργειες περί τα μέσα Ιουνίου εμφανίζει τη 1η γενιά του στο βαμβάκι με τις προνύμφες του να προσβάλουν τα φύλλα και τα χτένια. Η 2η γενιά, που εμφανίζεται στα τέλη Ιουλίου, είναι η πιο επιζήμια λόγω των πληθυσμών που αναπτύσσει και των ζημιών που προκαλεί στα καρύδια.

Η εμπειρία της FMC στη βαμβakoκαλλιέργεια

Η FMC διαθέτει πολύ μεγάλη εμπειρία σχετικά με το πράσινο σκουλήκι στο βαμβάκι και την διαχείρισή του. Η εμπειρία αυτή αποκτήθηκε χάρη στην ανάπτυξη και επόπτευση του μεγαλύτερου δικτύου παγίδων από το 2012 και μετά, στα πλαίσια της υπηρεσίας Evalio® Agrosystems στο παρελθόν και του ARC™ Farm Intelligence πλέον,

αλλά και μέσω της εμπορίας του πιο πετυχημένου σκευάσματος στην ιστορία των εντομοκτόνων προϊόντων για τα λεπιδοπτερα, του Coragen® 20SC (Κόρατζεν).

Εφαρμογή ARC™ farm intelligence

Το ARC™ farm intelligence αποτελεί τη νέα πρωτοποριακή ψηφιακή εφαρμογή της FMC, η οποία έκανε την πρώτη της παγκόσμια πρεμιέρα στην Ελλάδα το 2020.

Με την αμεσότητα που προσφέρει η τεχνολογία των κινητών τηλεφώνων (smartphones), οι χρήστες του ARC™ farm intelligence μπορούν ανά πάσα στιγμή:

- να ενημερώνονται για την εξέλιξη της πτήσης των εχθρών που τους ενδιαφέρουν,
- να μελετούν αναλυτικά διαγράμματα συλλήψεων,
- να έχουν πρόσβαση σε διαδραστικούς θερμικούς χάρτες (heat maps) που αποτυπώνουν την εξέλιξη της προσβολής σε μια ευρύτερη γεωγραφική περιοχή,
- να συμβουλευονται ιστορικά στοιχεία παλαιότερων ετών για την πορεία της προσβολής σε συγκεκριμένη περιοχή,
- να βλέπουν φωτογραφικό υλικό από τα σημεία ελέγχου, σχετικά με την ύπαρξη ή μη των διαφόρων μορφολογικών σταδίων του εχθρού και τέλος,
- δύο φορές την εβδομάδα να λαμβάνουν ενημερωτικό μήνυμα SMS σχετικά με την εξέλιξη της πτήσης και τις



προτεινόμενες ενέργειες, από τους ειδικούς της FMC. Με άλλα λόγια, το ARC™ farm intelligence επιτρέπει την καλύτερη κατανόηση του πληθυσμού και της εξέλιξης των παρακολουθούμενων εντόμων και βοηθά τους παραγωγούς στην λήψη απόφασης για έγκαιρο και σωστό ψεκασμό. Συνδυάζοντάς αυτή την πληροφόρηση με την απaráμιλλη αποτελεσματικότητα του Coragen® 20SC, ο παραγωγός βαμβακιού έχει πλέον ό,τι χρειάζεται, ώστε να πετύχει βέλτιστο έλεγχο του πράσινου σκουληκιού και να θέσει τις βάσεις για μια μεγαλύτερη και ποιοτικότερη παραγωγή.

ΚΩΣΤΑΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ
MARKETING & SALES SUPPORT



An Agricultural Sciences Company



ΠΕΡΑΣΕ ΣΤΗΝ ΕΠΙΘΕΣΗ ΜΕ

Coragen®, Avaunt®, Arc™

Εντομοκτόνο Εντομοκτόνο Υπηρεσία διαχείρισης εχθρών

farm intelligence

Η συνολική πρόταση της FMC για το πράσινο σκουλήκι του βαμβακιού υπόσχεται υψηλή αποτελεσματικότητα, διαχείριση ανθεκτικότητας, σεβασμό ωφέλιμων και περιβάλλοντος, οικονομικότητα και αυξημένη πρόσοδο.

FMC ΧΗΜΙΚΑ ΕΛΛΑΣ ΜΕΠΕ
Λεωφόρος Α. Συγγρού 348, Κτίριο Β
ΤΚ 17674, Τηλ.: 211 1983941

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 από τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και σύμβολα.
©2021 FMC Corporation. All Rights Reserved. FMC, the FMC logo and all brand names, company names, service marks, logos and trade names of FMC or its subsidiaries, affiliates or licensors are trademarks or registered trademarks of FMC Corporation or its subsidiaries, affiliates or licensors in the U.S. and other countries.

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΜΕ ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΘΡΕΨΗ ΝΕΟΝ

> Η Φυτοθρεπτική ABEE προσφέρει λύσεις επιφανειακής λίπανσης νέας τεχνολογίας

Η Φυτοθρεπτική Α.Β.Ε.Ε., μέλος του ομίλου PhytoGroup, συμπλήρωσε 30 χρόνια παρουσίας στην ελληνική και διεθνή γεωργική αγορά και αποτελεί σήμερα βασικό παράγοντα εφοδιασμού προϊόντων θρέψης, υψηλής ποιότητας, που ενσωματώνουν νεοτερισμούς και καινοτομίες. Η εμπειρία και η γνώση του ανθρώπινου δυναμικού της, σε συνδυασμό με τα καινοτόμα προϊόντα που διαθέτει, έχουν κατατάξει την Φυτοθρεπτική Α.Β.Ε.Ε. ανάμεσα στις μεγαλύτερες ελληνικές εταιρείες του κλάδου. Η Φυτοθρεπτική Α.Β.Ε.Ε., ατενίζει το μέλλον με αισιοδοξία, έχοντας εμπιστοσύνη στο δυναμικό της, στην ελληνική γεωργία και στους συνεργάτες της και πιστεύοντας πάντα ότι...



Η Θρέψη είναι η Λύση

Η Θρέψη είναι η Λύση

Η διαχείριση του Αζώτου όμως, είναι μία μοναδική και σύνθετη διαδικασία. Εξαιτίας των ιδιαιτερώσεων μορφών του στο έδαφος, έχει εκτιμηθεί ότι το 50 - 70% του αζώτου που εφαρμόζεται στο έδαφος χάνεται. Επομένως, η βελτίωση του Δείκτη της χρήσης Αποτελεσματικότητας του Αζώτου (Nitrogen Use Efficiency, NUE) είναι για εμάς απαραίτητη προϋπόθεση, για τη βελτιστοποίηση των αποδόσεων των καλλιεργειών και του γεωργικού εισοδήματος, ελαχιστοποιώντας παράλληλα τις απώλειες Αζώτου στο περιβάλλον.

Οι επιφανειακές λιπάνσεις των ανοιξιάτικων καλλιεργειών (βαμβάκι, αραβόσιτος, κ.α.), αφορούν, κατά κύριο λόγο, στην κάλυψη των θρεπτικών αναγκών των συγκεκριμένων καλλιεργειών σε Άζωτο. Επαρκής και ισορροπημένη τροφοδοσία των φυτών σε Άζωτο θα έχει σαν αποτέλεσμα το μέγιστο των αποδόσεων κατά την συγκομιδή. Η διαχείριση της Αζωτούχου λίπανσης, αυτήν την περίοδο, επηρεάζεται και εξαρτάται από πολλούς παράγοντες, όπως ο τρόπος και ο χρόνος εφαρμογής, οι λιπαντικές ανάγκες της καλλιέργειας, οι συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας, η αναμενόμενη παραγωγή, ιδιάζοντες τοπικοί παράγοντες, οι πιθανές απώλειες, αλλά και το κόστος της λίπανσης, το οποίο είναι κρίσιμος παράγοντας στις μέρες μας.



NEON
46 - 0 - 0
και NEON
40 - 0 - 0
(+15 S03):
Συνιστώμενη
δόση: 20
- 25 κιλά/
στρέμμα.



να θεμελιώδες χαρακτηριστικό της ταυτότητας της. Η προσεκτικά σχεδιασμένη διαχείριση της αζωτούχας λίπανσης αποτελεί, στις μέρες μας, βασική προτεραιότητα των προγραμμάτων θρέψης των καλλιεργειών. Με αφετηρία τις παραπάνω ενδείξεις, η Φυτοθρεπτική Α.Β.Ε.Ε. αναπτύσσει τη σειρά κοκκωδών λιπασμάτων NEON, ιδανική για τις επιφανειακές λιπάνσεις.

Η σειρά NEON ενσωματώνει την καινοτομία τεχνολογία PENXCEL που αποτελεί την τελευταία εξέλιξη προϊόντων με παρεμποδιστές Αζώτου. Τα προϊόντα NEON βασίζονται τόσο σε αναστολέα ουρεάσης (NBPT) για αποφυγή απωλειών αζώτου σε μορφή αέριας αμμωνίας, όσο και σε αναστολέα νιτροποίησης (DCD) για μείωση των απωλειών αζώτου λόγω έκλυσης. Έτσι με την εφαρμογή των λιπασμάτων NEON εξασφαλίζονται πολλαπλά καλλιεργητικά οφέλη:

- Ισορροπημένη λίπανση Αζώτου.
- Εξισορρόπηση Φορτίου - Βλάστησης.
- Ενίσχυση της παραγωγής.
- Μειωμένες απώλειες Αζώτου.
- Υψηλότερο οικονομικό αποτέλεσμα στη λίπανση.

Οι καλλιεργητές μπορούν να παρακολουθούν την αποτελεσματικότητα της αζωτούχας λίπανσης και να εκτελούν τις απαραίτητες διορθώσεις, ανάλογα πάντα με τις συστάσεις του γεωπόνου συμβούλου.

Γιατί η ορθολογική λίπανση εκτιμάται πάντα σε σχέση με:

- Ιδιομορφία περιοχής.
- Μακροχρόνιες παρατηρήσεις.
- Σύσταση και γονιμότητα εδάφους.
- Ποικιλία.
- Φυλλοδιαγνωστική.

Βασίλης Κουτσούγερας, Γεωπόνος MSC



ΔΙΠΛΟ «ΔΙΧΤΥ» ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΖΩΤΟΥ

Για αποφυγή απώλειας Αζώτου

Αναστολέας Ουρεάσης (NBPT) & Αναστολέας Νιτροποίησης (DCD)



Μείωση των απωλειών Αζώτου
Οικονομία στη λίπανση
Προστασία του περιβάλλοντος
Ορθολογική χρήση λιπασμάτων
Αυξημένες αποδόσεις



ΦΥΤΟΘΡΕΠΤΙΚΗ Α.Β.Ε.Ε.

210 5591126 - Phytothreptiki SA - www.phytothreptiki.com



Η ΑΞΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΒΑΜΒΑΚΟΣΠΟΡΟΥ

> **Τεχνολογία Optimax™** για γρήγορη και υγιή ανάπτυξη πλούσιου ριζικού συστήματος

Όταν ο παραγωγός αγοράζει βαμβάκοςπορο της ποικιλίας που έχει επιλέξει, θέλει αυτός ο σπόρος να του δίνει φυτά με τα αγρονομικά χαρακτηριστικά που περιγράφουν την ποικιλία και τα φυτά να έχουν ομοιογένεια. Θέλει αυτός ο βαμβάκοςπορος να έχει τουλάχιστον 99% καθαρότητα και πολύ υψηλή φυτρωτική ικανότητα.

«Αρχή ήμισυ παντός».

Πλάτων, 427-347 π.Χ., Φιλόσοφος

Για να ξεκινήσουμε σωστά με την καλλιέργεια του βαμβακιού, πρέπει ο βαμβάκοςπορος να έχει άριστη ποιότητα. Η ποιότητα του βαμβάκοςπορου εξασφαλίζει ένα εξαιρετικό αποτέλεσμα, ειδικά όταν επικρατούν δύσκολες καιρικές συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας και συνεκτικότητας του εδάφους. Πολλοί είναι εκείνοι οι βαμβάκοπαραγωγοί που δίνουν τα εύσημα στον πολύ καλό βαμβάκοςπορο με την φράση «22 σπόρους έσπειρα, 24 φυτά φύτρωσαν». Είναι πολύ σημαντικό ο παραγωγός να είναι σίγουρος για το σπόρο, για την ποιότητα του και τη φυτρωτική του ικανότητα. Ο καλός βαμβάκοςπορος εξασφαλίζει:

- Επιτυχία στην πρώιμη σπορά, όπου συνήθως επικρατούν δύσκολες καιρικές και εδαφικές συνθήκες.
 - Δυνατά φυτά, που αναπτύσσονται γρήγορα και έχουν υγιή ρίζα.
 - Αύξηση ταχύτητας φυτώματος και ανάπτυξης, καθώς ο βαμβάκοςπορος εκμεταλλεύεται την υγρασία και την θερμοκρασία του εδάφους που διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στο ξεκίνημα της καλλιέργειας.
 - Πρώιμηση καλλιέργειας.
 - Αύξηση παραγωγής.
- Πολλοί παραγωγοί επιδιώκουν να σπείρουν όσο πιο πρώιμα γίνεται ακόμη και αν πρόκειται για πρώιμη ποικιλία. Άλλωστε, τα πλεονεκτήματα της πρώιμης καλλιέργειας στο βαμβάκι είναι ευρέως γνωστά.

Ένας κακός βαμβάκοςπορος χαμηλής φυτρωτικής ικανότητας ακόμα και αν η τιμή αγοράς του είναι χαμηλή, είναι δεδομένο ότι θα οδηγήσει σε:

- Μικρότερο αριθμό φυτών/μέτρο από το επιθυμητό, που δεν δικαιολογεί επανασπορά.
- Κακετικά φυτά με αργή ανάπτυξη και κακό ριζικό σύστημα.
- Σηψιρρίζες σε μεγάλο ποσοστό και τέλος χάσιμο φυτών.
- Επανασπορά, οψίμηση της καλλιέργειας, αύξηση εισροών και μείωση της παραγωγής.
- Χαμένη παραγωγικά χρονιά και μείωση εισοδήματος.

Σύμφωνα με έρευνες ο βαμβάκοςπορος άριστης φυτρωτικής ικανότητας είναι αποτέλεσμα των



γενετικών χαρακτηριστικών της ποικιλίας κατά ένα ποσοστό, αλλά κατά πολύ μεγαλύτερο ποσοστό είναι αποτέλεσμα των πρακτικών που ακολουθούνται κατά την σποροπαραγωγή και την επεξεργασία. Για να παραχθεί άριστος βαμβάκοςπορος απαιτείται μεγάλη εμπειρία και επιμέλεια των γεωτεχνικών που ασχολούνται με την σποροπαραγωγή, σωστή επιλογή των πιο πρώιμων «στεγνών» γεωγραφικών περιοχών με υψηλές αποδόσεις και σύγχρονα εργαλεία επεξεργασίας. Εργασίες που απαιτούν πολύ χρόνο και μεγάλο κόστος, αλλά μόνο έτσι μπορεί να παραχθεί βαμβάκοςπορος υψηλής φυτρωτικής ικανότητας. Φυσικά η πολύ καλή δουλειά στη σποροπαραγωγή και επεξεργασία επικυρώνεται από το εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου, που ελέγχει με τεστ φυτρωτικής ικανότητας, στην κυριολεξία το κάθε σάκι βαμβάκοςπορου για να προβλέψει πόσο καλά ένας σπόρος φυτρώνει στο χωράφι.

Το Warm test-θερμό τεστ δίνει την πληροφορία πόσο καλά φυτρώνει ο σπόρος κάτω από ιδανικές συνθήκες που είναι δύσκολο να τις συναντήσουμε στο χωράφι. Το cool test-ψυχρό τεστ, δίνει την πληροφορία της φυτρωτικότητας κάτω από συνθήκες πιο τυπικές, σαν εκείνες που συναντάμε στο χωράφι, ειδικά κατά την πρώιμη σπορά. Όσο πιο υψηλό είναι το ποσοστό (%) από το cool test (ειδικά όταν είναι μεγαλύτερο του 85%), τόσο μεγαλύτερη η δυνατότητα του σπόρου να φυτρώνει στις δύσκολες και δυσμενείς συνθήκες. Η έρευνα έχει δείξει, ότι ο συνδυασμός του θερμού και του ψυχρού τεστ προσφέρει ένα λογικό δείκτη για το χωράφι. Αυτός ο δείκτης ονομάζεται δείκτης ζωηρότητας.

Η φυτρωτικότητα % εκφράζεται ως άθροισμα των δύο τεστ. Σε αυτήν την περίπτωση το ποσοστό φυτρωτικότητας είναι άριστο όταν ξεπερνά το 175 %. Τότε ο σπόρος φυτρώνει ακόμη και σε δύσκολες καιρικές συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας και συνεκτικότητας του εδάφους. Τότε ο σπόρος έχει μεγάλη ταχύτητα φυτώματος, 5-7 ημέρες όταν επικρατούν ιδανικές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας.



Δυστυχώς πολλές φορές αυτή η πληροφορία δεν δίνεται από τις εταιρίες, γιατί ο νόμος τις υποχρεώνει να γνωστοποιούν μόνο το θερμό τεστ, που πρέπει να είναι πάνω από 80%. Γι' αυτό τον λόγο οι παραγωγοί πρέπει να απαιτούν να τους γνωστοποιούνται τα αποτελέσματα και του ψυχρού τεστ από τις εταιρίες εμπορίας βαμβάκοςπορου.

Τεχνολογία Optimax™

Με την είσοδο της Sipcarn στην αγορά των σπόρων βαμβακιού, σε συνεργασία με την Greenco, μία ελληνική εταιρεία που ασχολείται με την έρευνα, τη δημιουργία, την βελτίωση, τη διατήρηση του γενετικού υλικού και τη σποροπαραγωγή του βαμβάκοςπορου με αναγνωρισμένα αποτελέσματα στην ελληνική αγορά, μελετήθηκαν εναλλακτικές εφαρμογές για τη μεταφορά και προσαρμογή της τεχνολογίας επένδυσης σπόρων Optimax™ στο βαμβάκι. Στην καλλιέργεια είναι ιδιαίτερα κρίσιμο το στάδιο του φυτώματος και της πρώτης ανάπτυξης στο χωράφι. Μετά από επιτυχημένες δοκιμές στο εργαστήριο, η Sipcarn έχει εγκαταστήσει αποδεικτικούς αγρούς σε όλη την Ελλάδα και τα πρώτα αποτελέσματα από σπορές βαμβακιού στο χωράφι επιβεβαιώνουν τα εργαστηριακά δεδομένα. Η γρήγορη και υγιή ανάπτυξη πλούσιου ριζικού συστήματος είναι κρίσιμη ώστε το βαμβάκι να ανταπεξέλθει σε τυχόν δυσμενείς συνθήκες, να βγει από το έδαφος, να αρχίσει να προσλαμβάνει θρεπτικά στοιχεία και να ξεπεράσει πιο γρήγορα το στάδιο κατά το οποίο είναι εξαιρετικά ευαίσθητο σε προσβολές από έντομα και παθογόνα.

ΑΝΔΡΕΑΣ ΤΣΑΧΤΑΝΗΣ,

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ MARKETING & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΠΟΡΩΝ - SIPCAM HELLAS



Αποδεικτικός αγρός βαμβακιού: Αριστερά μάρτυρας, δεξιά σπόρος Optimax™. Περιοχή Καρδίτσας, ημερομηνία σποράς 20 Απριλίου 2020, ημερομηνία δείγματος 9 Μαΐου 2020.



ΑΝΤΟΧΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΠΟΔΟΣΗ

FIDEL

Η πρώιμη ποικιλία που φέρνει την επανάσταση στην καλλιέργεια





NEO ΓΕΝΕΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Ποιοτικά Χαρακτηριστικά	
Απόδοση σε ίνα	36-37 %
Αντοχή	>30 gr/tex
Μήκος 2,5	>29 %
Micronaire	4.4 - 4.7
Ομοιομορφία	>83.0 %
Βάρος 1000 σπόρων	97 gr

Νέα πρώιμη ποικιλία με πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής σε σύσπορο βαμβάκι και ίνα. Ποικιλία συνεχούς ανάπτυξης, με γρήγορη αναπλήρωση χαμένων καρποφόρων οργάνων, πολύ βαθύρριζη, με άμεση ανταπόκριση στις καλλιεργητικές μεταχειρίσεις. Καρποφορεί στον 6ο με 7ο κόμβο. Το φύλλο έχει ελαφρύ τρίχωμα. Παρουσιάζει καλή ανεκτικότητα στην αδρομύκωση. Ξεχωρίζει για το εντυπωσιακό άνοιγμα και την άριστη συγκομιδή. Προτεινόμενα φυτά : 20 - 22 φυτά/μέτρο.







SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μ. ΕΠΕ

Βασιλέως Κωνσταντίνου 32
Κορωπί - Τ.Κ. 19400
Τηλ.: +30 210 522 3834
Fax: +30 210 522 3139
info@sipcarn.gr
www.sipcarn.gr



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛΙΠΑΝΣΗΣ YARA ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ

> Η Yara διαθέτει την ποιότητα των προϊόντων και την γνώση για αποδοτική βαμβακοκαλλιέργεια

Δεν χωράει αμφιβολία πως το βαμβάκι είναι για τη χώρα μας μία από τις σημαντικότερες καλλιέργειες και αποτελεί ουσιαστικά το μητρικό υλικό ενός ευρύτερου παραγωγικού κλάδου. Στο βαμβάκι στηρίζεται η λειτουργία των εκκοκκιστηρίων, κλωστηρίων, βιοτεχνιών ενδυμάτων και σπορελαιοεργείων. Η ποσότητα και η ποιότητα του βαμβακιού καθορίζει σημαντικά τη λειτουργία της αλυσίδας αυτής και την αξία του τελικού προϊόντος. Η λίπανση είναι σημαντικός παράγοντας που συμβάλλει στην ενίσχυση των ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών του βαμβακιού. Η Yara διαθέτει την ποιότητα των προϊόντων και την γνώση, ώστε να βοηθήσει τον Έλληνα βαμβακοπαραγωγό να αυξήσει την παραγωγικότητα της καλλιέργειάς του.

Ο ρόλος των θρεπτικών στοιχείων στην απόδοση του βαμβακιού

Ο λόγος του βάρους των καρυδιών προς το βάρος των βλαστών και φύλλων, ορίζεται αγρονομικά ως δείκτης καρποφορίας του βαμβακιού. Τα βασικά θρεπτικά στοιχεία ανάλογα με την επίδρασή τους στο δείκτη αυτόν κατατάσσονται σε δύο ομάδες. Τα στοιχεία (P, K, Ca, Mg, B, Zn) αποτελούν την πρώτη ομάδα και η έλλειψή τους περιορίζει σε μεγαλύτερο βαθμό την καρποφορία παρά την βλαστική ανάπτυξη, ενώ τα στοιχεία της δεύτερης ομάδας (N, S, Mn, Mo), επηρεάζουν στον ίδιο βαθμό την βλαστική ανάπτυξη και την καρποφορία του βαμβακιού (Benedict, 1984). Η ισορροπημένη θρέψη μέσω ενός κατάλληλου προγράμματος λίπανσης είναι αναγκαία για την επίτευξη των επιθυμητών αποδόσεων και προσδιορίζεται ανάλογα με τη σύσταση και τη γονιμότητα του εδάφους, το είδος της προηγούμενης καλλιέργειας, την πρωιμότητα της ποικιλίας, την πυκνότητα σποράς, την άρδευση και την αναμενόμενη παραγωγή.

Βασική λίπανση βαμβακιού:
Γερές θρεπτικές βάσεις με τα λιπάσματα της σειράς YaraMila

Η διασφάλιση ενός δυνατού ξεκινήματος που θέτει τις βάσεις για μια υψηλή παραγωγή, περνάει μέσα από τα σύνθετα λιπάσματα της σειράς YaraMila. Τα λιπάσματα YaraMila περιέχουν ένα ευρύ φάσμα κυρίων θρεπτικών στοιχείων N:P:K, όπως και δευτερευόντων θρεπτικών στοιχείων και ιχνοστοιχείων και είναι τα πλέον κατάλληλα για να ικανοποιήσουν τις σύνθετες θρεπτικές απαιτήσεις του βαμβακιού, μέσω μιας ισορροπημένης και αποδοτικής λίπανσης.

■ **Η τεχνολογία της πέρλας (prill):** Σε αντίθεση με τα κοινά κοκκώδη λιπάσματα, η μοναδική τεχνολογία της «πέρλας» προωθεί το γρήγορο λιώσιμο των λιπασμάτων YaraMila και την καλύτερη μετακίνησή τους προς τη ρίζα ακόμα και σε συνθήκες μειωμένης εδαφικής υγρασίας.

■ **Πληρότητα θρεπτικών στοιχείων:** Λόγω του ευρέως φάσματος αναλογιών N:P:K, των δευτερευόντων στοιχείων και ιχνοστοιχείων, είναι τα πλέον κατάλληλα λιπάσματα για να ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις του βαμβακιού, μέσω μιας ισορροπημένης και αποδοτικής θρέψης.

■ **Ισορροπημένη παροχή азώτου:** Το άζωτο απαντάται στα προϊόντα YaraMila σε αναλογία 40% νιτρικό και 60% αμμωνιακό. Η αναλογία αυτή εξασφαλίζει την άμεση χορήγηση азώτου στο βαμβάκι, αλλά και τη διατήρηση της σταθερής παροχής του στα αναπτυσσόμενα φυτά.

■ **Ενισχυμένη απορρόφηση του φωσφόρου:** Ο φώσφορος χρειάζεται στα φυτά σε όλη τη διάρκεια του βιολογικού τους κύκλου, για αυτό και η διαρκής διαθεσιμότητά του είναι ουσιαστικής σημασίας για την καλύτερη υποστήριξη τους. Ο φώσφορος είναι ωστόσο στοιχείο που δεσμεύεται ισχυρά στο έδαφος κάτω από διαφορετικές τιμές του εδαφικού pH. Η τεχνολογία φωσφόρου **P-Extend** των λιπασμάτων YaraMila βελτιώνει τη μεταφορά του στο έδαφος και την παροχή του στις ρίζες των φυτών για πολύ μεγαλύτερο χρονικό διάστημα συγκριτικά με τα υπόλοιπα κοινά φωσφορικά λιπάσματα, ανεξάρτητα από τις τιμές του εδαφικού pH.

■ **Ξεμπλοκάριε τα ιχνοστοιχεία του εδάφους:** Ο φώσφορος σε μορφή P-Extend ξεμπλοκάρει τα ιόντα ψευδαργύρου, χαλκού και μαγγανίου που είναι δεσμευμένα στο έδαφος και τα καθιστά διαθέσιμα για τα φυτά. Ο ψευδάργυρος είναι σημαντικό στοιχείο για τη σύνθεση των αυξινών που παίζουν ουσιαστικό ρόλο στη ανάπτυξη της ρίζας των φυτών. Η Yara διαθέτει εξίσου μια μεγάλη σειρά σύνθετων λιπασμάτων κατάλληλα για τη βασική λίπανση του βαμβακιού, όπως τα POWER 20-10-10 +6SO3 + ιχνοστοιχεία, POWER 20-10 -0+14SO3 + ιχνοστοιχεία, 20-10-10+3CaO+SO3, 25-10-0+3CaO+6SO3 καλύπτοντας κάθε θρεπτική απαίτηση.

YaraLiva για τα δύσκολα

Όταν κατά την περίοδο της σποράς-φυτρώματος επικρατήσουν δύσκολες καιρικές συνθήκες με χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλές βροχοπτώσεις, είναι πιθανό να παρουσιαστεί στο χωράφι σοβαρό πρόβλημα φυτρώματος των νεαρών φυτών. Στις δύσκολες αυτές καταστάσεις, η χρήση των λιπασμάτων YaraLiva NITRABOR και YaraLiva TROPICOTE από την περίοδο της σποράς μέχρι και την εμφάνιση των πρώτων φύλλων του βαμβακιού, προωθούν το γρήγορο ξεπέταγμα των νεαρών φυτών και την καλύτερη εγκατάσταση της καλλιέργειας.

Επιφανειακή λίπανση του βαμβακιού: Τίποτα λιγότερο από YaraVera AMIDAS

Το YaraVera AMIDAS 40-0-0 + 14SO3 είναι το πλέον αναγνωρίσιμο πυκνό άζωτο-λίπασμα για επιφανειακές εφαρμογές στο βαμβάκι. Παρέχει στην καλλιέργεια άζωτο και θείο σε αναλογία 7:1, παρόμοια με αυτήν της οργανικής ουσίας του εδάφους. Η τεχνολογία του YaraVera AMIDAS διασφαλίζει τη συνεχή και σταθερή τροφοδοσία των φυτών με άζωτο και θείο για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Το YaraVera AMIDAS:

■ Είναι ομοιογενές χημικό λίπασμα και



Knowledge grows

όχι blend (ο κάθε κόκκος λιπάσματος έχει σταθερή σύνθεση και δεν προέρχεται από τη μηχανική ανάμιξη ουρίας και θειικής αμμωνίας στο ίδιο σάκι). Διασφαλίζεται έτσι η ομοιόμορφη διασπορά του λιπάσματος στο χωράφι κατά τη στιγμή της εφαρμογής του και επομένως η σωστή λίπανση της καλλιέργειας.

■ Έχει πολύ υψηλότερο δείκτη αποδοτικότητας του азώτου στην καλλιέργεια (Nitrogen Use Efficiency). Σε όλες τις πειραματικές εφαρμογές του σε εκτατικές καλλιέργειες, το YaraVera AMIDAS παρουσιάζει τη μεγαλύτερη απόδοση σε σπόρο ανά μονάδα λιπασματικού азώτου που εφαρμόζεται στο χωράφι, συγκριτικά με άλλα άζωτο-επιφανειακά λιπάσματα.

■ Μικρότερες απώλειες азώτου λόγω εξάτμισης. Το YaraVera AMIDAS με την εφαρμογή του στο χωράφι μειώνει την τιμή του εδαφικού pH, περιορίζοντας τις απώλειες азώτου στην ατμόσφαιρα λόγω εξάτμισης.

Στις περιπτώσεις όπου εφαρμόζεται υδρολίπανση στο βαμβάκι, η σειρά υδατοδιαλυτών λιπασμάτων **YaraTera** καθώς και η νέα καινοτόμα σειρά **YaraRega** υποστηρίζουν ιδανικά όλες τις θρεπτικές απαιτήσεις της καλλιέργειας στα κρίσιμα στάδια της καρποφορίας του βαμβακιού.

Το YaraVita SENIPHOS είναι το ιδανικό προϊόν για διαφυλλικές εφαρμογές κατά το στάδιο της εμφάνισης των πρώτων χτενιών. Το YaraVita SENIPHOS ενισχύει τα φυτά με φώσφορο και ασβέστιο, δύο απαραίτητα στοιχεία που αυξάνουν τον δείκτη καρποφορίας των φυτών και ενισχύουν τις αποδόσεις. Παράλληλα βοηθάει στην ισορροπημένη ανάπτυξη της καλλιέργειας και τη ρύθμιση του ύψους των φυτών προς όφελος και πάλι των καρποφόρων οργάνων.

ΝΙΚΟΣ ΜΥΤΙΛΕΚΑΣ,
SENIOR AGRONOMIST, YARA ΕΛΛΑΣ

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε το www.yara.gr



ΟΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

> **Ολοκληρωμένες προτάσεις** για τη σπορά, την θρέψη και τη φυτοπροστασία προσαρμοσμένες στις ελληνικές συνθήκες

Η ΑΛΦΑ Γεωργικά Εφόδια πρωταγωνιστεί στην καλλιέργεια του βαμβακιού. Δίνει λύσεις καθ' όλη την καλλιεργητική περίοδο, παρέχοντας μια ολοκληρωμένη πρόταση για τη σπορά, την θρέψη και τη φυτοπροστασία της καλλιέργειας. Επιπλέον, η πολυχρόνη εμπειρία της στην καλλιέργεια, αποτέλεσμα μακρόχρονης μελέτης και παρουσίας των έμπειρων γεωπόνων της στον αγρό σε συνεργασία με παραγωγούς, τοπικούς γεωπόνους, ξένα κι ελληνικά ερευνητικά ιδρύματα όσο και κρατικές υπηρεσίες, καθιστά την ΑΛΦΑ ως τη σημαντικότερη εταιρεία του κλάδου για την καλλιέργεια του βαμβακιού. Σχετικά με τα προϊόντα για το βαμβάκι, η ΑΛΦΑ Γεωργικά Εφόδια παρέχει:

Για την φυτοπροστασία:

■ Τα ζιζανιοκτόνα Cottonex 50 SC και Pendigan, το Efica 96 EC, το Agil 10 EC, το Jaguar 5 EC, το Meteor TF.
■ Τα εντομοκτόνα Mavrik Aquaflo, Lamdex 2,5 WG, Ikarus II 2,5 EC, Grafti 2,5 EC, Avariant 15 EC, καθώς και τις νεότερες προσθήκες Lebron 0,5 GR και Ampligo 150 ZC.
■ Τα προϊόντα Sunset 48 SL όσο και

Spotlight C, για την αποφυλλωση του βαμβακιού, καθώς και το MEPIQUAT CHLORIDE ΑΛΦΑ 5 SL για την παρεμπόδιση της υπερβολικής βλάστησης και πρωίμηση της παραγωγής.

Για το πολλαπλασιαστικό υλικό:

Τις ελληνικές ποικιλίες ΑΥΡΑ και ΦΟΙΒΟ και EXPRESS που συνδυάζουν τις υψηλές αποδόσεις με τα άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά της ίνας.

Για τη θρέψη:

Τη νέα σειρά κοκκωδών λιπασμάτων ΑΔΑΜΑΣ προστατευμένου азώτου με διπλό αναστολέα ουρεάσης τεχνολογίας Limus. Επίσης, τα εξαιρετικής ποιότητας κοκκώδη λιπάσματα της σειράς SOLARIS και τη σειρά πυκνών σύμμεικτων κοκκωδών λιπασμάτων DURAMAX για τη βασική κι επιφανειακή λίπανση. Για τη διαφυλλική λίπανση ή την υδρολίπανση η ΑΛΦΑ διαθέτει σύνθετα υδατοδιαλυτά λιπάσματα (AZURO, ROSSO, VERDE) αλλά και υγρά λιπάσματα (SOLARIS FLOW). Για μια ισορροπημένη, ορθολογική και με οικονομικότητα λίπανση.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΙΚΡΙΤΕΑΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC. ΤΜΗΜΑ MARKETING

ΚΑΠ
ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΗΡΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣ - ΣΠΟΡΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΑ
ΚΑΦΑΝΤΑΡΗΣ - ΠΑΠΑΚΩΣΤΑΣ Α.Β.Ε.Ε.



Εκκοκκισμένο βαμβάκι

Βαμβακόσπορος

Βαμβακόπιτα

Βαμβακέλαιο

Πρώτες ύλες ζωοτροφών

Σύνθετες ζωοτροφές

Ζωοτροφές
κατά παραγγελία

Καυσόξυλο **ecalog**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΜΒΟΛΙΑΚΗΣ
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ**

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ISO 9001:2015 TÜV NORD

ΣΠΟΡΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΟ
1ο χλμ οδού Σχηματισίου - Χαλκίδας,
Σχηματισιάρι Τ.Θ 45 Βοιωτία 32009
Τηλ. 22620 58335,
Fax. 22620 57157
E-mail: natassa@kafpap.gr

ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΗΡΙΟ
10ο χλμ Ε.Ο. Καρδίτσας - Λάρισης,
Τ.Θ 31, Καρδίτσα 43101
Τηλ. 24410 61464, 61270, 61502,
Fax. 24410 62070
E-mail: kaf-pap@otenet.gr

www.kafpap.gr





ΜΕΓΑΛΟΙ ΠΑΙΚΤΕΣ ΤΗΣ ΕΓΧΩΡΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ



Olivia (Ολίβια): Η Olivia είναι η νέα ποικιλία βαμβακιού Stoneville της BASF. Ξεχωρίζει για το πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής σύσπορου, λόγω της διατήρησης του πράσινου φυλλώματος μέχρι την ωρίμανση του φυτού, την παρουσία φυλλώματος με κνούδι, με αποτέλεσμα την πολύ καλή αντοχή στα μυζητικά έντομα, την εξαιρετική μεταβροχική συλλεκτική συμπεριφορά λόγω καλού ανοίγματος του καρυδίου και την άριστη προσαρμοστικότητα της σε ποικιλία εδαφών. Μεσοπρώιμη ποικιλία, μεσαίο - ψηλό φυτό, γρήγορη αρχική ανάπτυξη, πολύ καλή ανεκτικότητα στην αδρομύκωση, άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά και απόδοση ίνας.



Fiona (Φιόνα): Μεσοπρώιμη, καθορισμένης ανάπτυξης, εύκολα διαχειρίσιμη, αζεπέρστα ποιοτικά χαρακτηριστικά, απόδοση σε ίνα στο 44%.

Elsa (Ελσα): Εξαιρετική μεταβροχική συμπεριφορά, πρώιμη και πολύ παραγωγική ποικιλία, γρήγορη αρχική ανάπτυξη, πλούσια καρποφορία, υψηλή ανεκτικότητα στην αδρομύκωση, εξαιρετικά ποιοτικά χαρακτηριστικά και απόδοση ίνας.

Carla (Κάρλα): Εντυπωσιακά πρώιμη ποικιλία, ζωήρη αρχική ανάπτυξη, θαμνώδες φυτό, πλούσια καρποφορία, καλή ανεκτικότητα στην αδρομύκωση, άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά.

Celia (Σέλια): Μεσοπρώιμη, με ευκολία στη διαχείριση, ευρεία προσαρμοστικότητα σε διάφορα εδάφη, υψηλές αποδόσεις σε σύσπορο, ανθεκτικότητα στην αδρομύκωση, εξαιρετική ποιότητα ίνας.

Carmen (Κάρμεν): Μεσοπρώιμη, άριστη ανεκτικότητα στην αδρομύκωση, βαθύ ριζικό σύστημα, αντοχή σε συνθήκες έλλειψης νερού, υψηλό δυναμικό παραγωγής σε σύσπορο.

Flora (Φλόρα): Μεσοπρώιμη, με ευκολία στη διαχείριση, προσαρμοστικότητα σε διάφορα εδάφη, σταθερά υψηλές αποδόσεις σε σύσπορο και ίνα, ανεκτικότητα στην αδρομύκωση, εξαιρετική ποιότητα και απόδοση ίνας.



Fidel: Η επανάσταση στην καλλιέργεια του βαμβακιού Σύγχρονη πρώιμη ποικιλία με πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής σε σύσπορο βαμβάκι και ίνα. Βαθύρριξη ποικιλία, πολύ εύκολη στη διαχείριση με γρήγορη αναπλήρωση χαμένων καρποφόρων οργάνων. Πλούσια καρπόδεση και άπιστευτο άνοιγμα κάψας.

Natasa: Η μοναδική λύση για άγονα και αλατούχα εδάφη Πρώιμη ποικιλία με γρήγορη πρώτη ανάπτυξη. Σκληρό φυτό που αποτελεί μοναδική λύση για όξινα και αλατούχα εδάφη.

Hersi: Η ποικιλία που άλλαξε την δεδομένα στην καλλιέργεια του βαμβακιού Μεσοπρώιμη ποικιλία που ξεχωρίζει για τις υψηλές αποδόσεις κάθε χρόνο. Είναι ιδανική ποικιλία για όλα τα εδάφη, εύκολη στη διαχείριση που συνίσταται η χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης. Πολύ ισχυρό φυτό που καρποφορεί από τον 7ο κόμβο και δεν πλαγιάζει. Παρουσιάζει πολύ καλή ανεκτικότητα στην αδρομύκωση.

Savina: Η ποικιλία που νίκησε την αδρομύκωση Εύρωστο και βαθύρριξο φυτό με πολύ μεγάλη ανεκτικότητα στην αδρομύκωση. Υψηλές αποδόσεις από μια μεσοπρώιμη ποικιλία και σε κουρασμένα εδάφη.

Οι ποικιλίες **Fidel** και **Hersi** διατίθενται και με την νέα καινοτόμα τεχνολογία επένδυσης σπόρων OptimaXTM.



ST 318: Πρώιμη ανθοφορία, με πρώιμο και δυνατό άνοιγμα καρυδίων. Πολύ καλή συγκράτηση καρποφόρων και εύκολη διαχείριση της φύτεας. Κατάλληλη και για γόνιμα χωράφια ξηρικής ή ημιξηρικής καλλιέργειας. Υψηλή απόδοση σε ίνα > 38%. Ιδανική για το πρόγραμμα πιστοποίησης και ικνολογίας CottonBest®.

ST 402: 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.

ST 405: Υψηλές αποδόσεις σε γόνιμα χωράφια. Η βλαστική της ανάπτυξη ελέγχεται εύκολα, ακόμα και με μικρές δόσεις ρυθμιστών. Υψηλή απόδοση σε ίνα > 38%.

ST 373: Σχετικά πρώιμο άνοιγμα. Μεγάλο βάρος καρυδίων. Ταχεία αναπλήρωση χαμένων καρποφόρων οργάνων. Κατάλληλη για χωράφια ξηρικής ή ημιξηρικής καλλιέργειας στη Β.Ελλάδα. Υψηλή απόδοση σε ίνα>37,5%.

ST 457: Συγκράτηση φύλλων και γέμισμα καρυδίων ως το τέλος της καλλιεργητικής περιόδου. Μεγάλη απόδοση υψηλής ποιότητας ίνας ανά στρέμμα. Υψηλή απόδοση σε ίνα > 36,5%.

ST 474: Υψηλή παραγωγή, ακόμα και κάτω από δύσκολες συνθήκες. Μεσοπρώιμη με εξαιρετική παραγωγικότητα, γρήγορο φύτεωμα και ισχυρή πρώτη ανάπτυξη. Εύρωστο φυτό, τρίκωμα στα φύλλα, ισχυρό και βαθύ ριζικό σύστημα.

ST 463: Εύρωστο φυτό μεγάλου ύψους, με εξαιρετικό φύτεωμα και πρώτη ανάπτυξη. Αντοχή στην ελμική άρδευση και την αδρομύκωση.

IDEAL: Εύρωστο και δυνατό φυτό. Ανθεκτική στην αδρομύκωση. Εξαιρετική ποιότητα ίνας.



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



ELPIDA: Η κορυφαία ποικιλία βαμβακιού που συνδυάζει μοναδικά πρωιμότητα, υψηλό δυναμικό παραγωγής και άριστη ποιότητα ίνας. Εξαιρετική συμπεριφορά σε δύσκολες χρονιές με βροχερό φθινόπωρο. Ποικιλία GOLDEN FIBER με άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά ίνας.

ARMONIA: Πρώιμη ποικιλία βαμβακιού με πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής, άριστη προσαρμοστικότητα σε διαφορετικές εδαφικές και κλιματικές συνθήκες. Εξαιρετική αντοχή και συμπεριφορά των ανοικτών καρυδίων μετά από έντονες βροχοπτώσεις. Ποικιλία GOLDEN FIBER με άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά ίνας.

LIDER: Η μεσοπρώιμη υπερπαραγωγική ποικιλία με την ευρεία προσαρμοστικότητα σε όλα τα εδάφη. Διαχρονικά σταθερή παραγωγή σε όλες τις καιρικές συνθήκες. Μεγάλος αριθμός καρυδίων. Εύκολη διαχείριση καλλιεργειών και άριστη ποιότητας ίνα.

ESPERIA: Μεσοπρώιμη ποικιλία με υψηλό δυναμικό παραγωγής και υψηλή αντοχή στο βερτισίλιο και στις αφίδες. Άριστη ποιότητας ίνα.

CAMPO: Μεσοπρώιμη, βαθύρριξη ποικιλία η οποία διακρίνεται για το εξαιρετικό δυναμικό παραγωγής της.

BABYLON: Μεσοπρώιμη ποικιλία, πολύ παραγωγική ακόμη και σε περιοχές με δύσκολες εδαφοκλιματικές συνθήκες.

FANTOM: Υπερπρώιμη ποικιλία με εντυπωσιακό δυναμικό παραγωγής με ευρεία προσαρμοστικότητα.



PRIME GENETICS

PRG 9811: Μεσοπρώιμη ποικιλία με σταθερά κορυφαίες αποδόσεις, μεγάλη προσαρμοστικότητα και αντοχή σε δυσμενείς συνθήκες περιβάλλοντος.

PRG 9048: Πρώιμη ποικιλία με πολύ υψηλές αποδόσεις, ελεγχόμενη ανάπτυξη, μεγάλη προσαρμοστικότητα και εξαιρετικά τεχνολογικά χαρακτηριστικά ίνας.

PRG 9706: Πολύ πρώιμη ποικιλία με υψηλές αποδόσεις και σταθερότητα.

SELECT: Πρώιμη ποικιλία, με μεγάλη προσαρμοστικότητα και σταθερότητα αποδόσεων σε διάφορες συνθήκες.



Filia: Νέα ποικιλία, πρώιμη, με υψηλό δυναμικό παραγωγής, μεγάλη προσαρμοστικότητα σε όλους τους τύπους εδαφών και κλιματικών συνθηκών. Άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά με κορυφαία απόδοση σε ίνα.

DP 332: Πρώιμη, μοναδικός συνδυασμός πρωιμότητας και υψηλού δυναμικού αποδόσεων, ευκολία στη διαχείριση, πλούσια καρποφορία, άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά. Συμμετέχει στο πρόγραμμα FiberPro2.

DP 396: Πρώιμη, πολύ υψηλό δυναμικό αποδόσεων,

μεγάλη προσαρμοστικότητα, ικανοποιητική αντοχή στην αδρομύκωση, γρήγορη και εύκολη συγκομιδή. Συμμετέχει στο FiberPro2.

DP 377: Μεσοπρώιμη, εξαιρετική πρώτη ανάπτυξη, ευκολία στη διαχείριση, ανεκτική σε συνθήκες πρώιμης γήρανσης, εντυπωσιακό άνοιγμα. Συμμετέχει στο FiberPro2.

ADRA: Μεσοπρώιμη με εξαιρετική πρώτη ανάπτυξη και πλούσια καρποφορία. Άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά με πολύ καλή μεταβροχική συμπεριφορά καρυδίου. Συμμετέχει στο FiberPro2.

DP 419: Μεσοπρώιμη, ευρεία προσαρμοστικότητα, μεγάλη σταθερότητα αποδόσεων, πλούσια καρποφορία, εντυπωσιακό άνοιγμα, άριστη συγκομιδή.

DP 401: Μεσοπρώιμη, ιδανική επιλογή ακόμη και για αδύναμα εδάφη, ευκολία στη διαχείριση, πλούσια καρποφορία, μεγάλη αντοχή σε συνθήκες στρες νερού, άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά ίνας.



ΑΥΡΑ: Ελληνική μεσοπρώιμη ποικιλία βαμβακιού με σταθερά υψηλές αποδόσεις. Φυτό μεσαίου ύψους με φύλλα παλαμοειδή και με μεγάλο μέγεθος καρυδίων. Χαρακτηρίζεται από μεγάλη προσαρμοστικότητα σε ποικιλία εδαφοκλιματικών συνθηκών και από εξαιρετικές ποιότητας ίνα.

ΦΟΙΒΟΣ: Ελληνική πρώιμη ποικιλία βαμβακιού με φύλλωμα πράσινου σκούρου χρώματος. Φυτό εύρωστης ανάπτυξης με μεγάλο αριθμό μεσαίου μεγέθους καρυδίων ανά φυτό και υψηλές αποδόσεις για την κατηγορία του. Αξιοποιεί τα φωτικά εδάφη.

EXPRESS: Νέα ελληνική υπερπρώιμη ποικιλία βαμβακιού με φύλλα μεσαίου μεγέθους και μεσαίο μέγεθος καρυδίων. Φυτό τύπου cluster με καρποφορία κοντά στο κεντρικό στέλεχος, ιδανική για όψιμη σπορά. Άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά ίνας.



BA 320: Πρώιμη ποικιλία με κνουδάτο φύλλωμα και μοναδική αντοχή. Υψηλές παραγωγές ακόμα και σε μέτριας γονιμότητας εδάφη.

EDESSA: Πρώιμη ποικιλία με κνουδάτο φύλλωμα και υπέρ-απόδοση στο βαμβάκι. Εξαιρετική προσαρμοστικότητα σε όλους τους τύπους εδαφών. Πολλά καρύδια με πολύ ικανοποιητικό μέσο βάρος.

CARISMA: Νέα πρώιμη με ελαφρά κνουδάτο φύλλωμα, πολύ μεγάλων αποδόσεων ειδικά σε χωράφια με σωστή λίπανση. Απαιτεί η χρήση ρυθμιστών.

LYDIA: Μεσοπρώιμη ποικιλία, λειόφυλλη με εξαιρετικά τεχνολογικά χαρακτηριστικά. Υψηλή παραγωγή και καλλιεργείται σε μεγάλη γκάμα εδαφών ακόμα και σε αλατούχα. Απαιτεί η χρήση ρυθμιστών.

FLASH: Μεσοπρώιμη ποικιλία, λειόφυλλη. Έχει μεγάλη προσαρμοστικότητα σε όλες τις συνθήκες ακόμα και σε κουρασμένα εδάφη. Βαθύρριξη με μοναδική αντοχή σε ελλειπώς αρδευόμενα ή ξηρικά χωράφια. Απαιτεί η χρήση ρυθμιστών.

ΓΝΗΣΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ JOHN DEERE ΓΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣΥΛΛΕΚΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ

ΠΑΚΕΤΟ ΓΝΗΣΙΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ JOHN DEERE

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
KK28390	ΑΔΡΑΧΤΙ (ΔΕΞΙ)	5,33 €	200	1.066,00 €
AKK26382	ΝΤΟΦΕΡ	6,68 €	20	133,60 €
N275607	ΒΟΥΡΤΣΑ ΛΕΥΚΗ	2,02 €	20	40,40 €
L2456N	ΓΡΑΝΑΖΙ 21Ζ	4,35 €	20	87,00 €
N193500	ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	10,05 €	12	120,60 €
N279986	ΚΟΝΙΚΑ ΜΟΥΦΑΣ	0,34 €	200	68,00 €
JD8804	ΡΟΥΛΕΜΑΝ	1,57 €	20	31,40 €
N112394	ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	0,29 €	200	58,00 €
N113307	ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	0,49 €	200	98,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				1.703,00 €

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
KK40195	ΑΔΡΑΧΤΙ (ΔΕΞΙ)	3,73 €	200	746,00 €
AKK26382	ΝΤΟΦΕΡ	6,68 €	20	133,60 €
N275607	ΒΟΥΡΤΣΑ ΛΕΥΚΗ	2,02 €	20	40,40 €
L2456N	ΓΡΑΝΑΖΙ 21Ζ	4,35 €	20	87,00 €
N193500	ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	10,05 €	12	120,60 €
N279986	ΚΟΝΙΚΑ ΜΟΥΦΑΣ	0,34 €	200	68,00 €
JD8804	ΡΟΥΛΕΜΑΝ	1,57 €	20	31,40 €
N112394	ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	0,29 €	200	58,00 €
N113307	ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	0,49 €	200	98,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				1.383,00 €

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
N190333	ΑΔΡΑΧΤΙ (ΑΡΙΣΤΕΡΟ)	5,22 €	200	1.044,00 €
AKK26382	ΝΤΟΦΕΡ	6,68 €	20	133,60 €
N275607	ΒΟΥΡΤΣΑ ΛΕΥΚΗ	2,02 €	20	40,40 €
L2456N	ΓΡΑΝΑΖΙ 21Ζ	4,35 €	20	87,00 €
N193500	ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	10,05 €	12	120,60 €
N279986	ΚΟΝΙΚΑ ΜΟΥΦΑΣ	0,34 €	200	68,00 €
JD8804	ΡΟΥΛΕΜΑΝ	1,57 €	20	31,40 €
N112394	ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	0,29 €	200	58,00 €
N113307	ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	0,49 €	200	98,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				1.681,00 €

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
KK40195	ΑΔΡΑΧΤΙ (ΔΕΞΙ)	3,73 €	200	746,00 €
N279986	ΚΟΝΙΚΑ ΜΟΥΦΑΣ	0,34 €	200	68,00 €
JD8804	ΡΟΥΛΕΜΑΝ	1,57 €	20	31,40 €
N112394	ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	0,29 €	200	58,00 €
AN272152	ΝΤΟΦΕΡ	13,35 €	20	267,00 €
N275607	ΒΟΥΡΤΣΑ ΛΕΥΚΗ	2,02 €	20	40,40 €
L2456N	ΓΡΑΝΑΖΙ 21Ζ	4,35 €	20	87,00 €
N193500	ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	10,05 €	12	120,60 €
N113307	ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	0,49 €	200	98,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				1.516,40 €

*Τις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ

**Οι τιμές του τιμακατολόγιου μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.



ΜΠΟΖΑΤΣΙΔΗΣ – ΜΗΤΣΙΟΛΙΔΗΣ ΑΕ
ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 8ο ΧΛΜ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΑΘΗΝΩΝ, ΤΗΛ. 2310 795018
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 180 ΧΛΜ Ε.Ο. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΑΘΗΝΩΝ, ΤΗΛ. 2310 795018
ΛΑΡΙΣΑ: 6ο ΧΛΜ. ΛΑΡΙΣΑΣ-ΦΑΡΕΛΛΩΝ, ΤΗΛ. 2410 661995, 2410 660960
ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ: 1ο ΧΛΜ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ-ΔΙΔΥΜΟΤΕΧΟΥ, ΤΗΛ. 25520 81040, 25520 27755
E-mail/Web: info@agrotechniki.gr
www.agrogroup.gr, www.deere.gr



Πρωιμότητα με **κορυφαία ποιότητα ίνας**
& **μεγάλες παραγωγές**

«**η ΕΛΠΙΔΑ** στο βαμβάκι»



75
ΧΡΟΝΙΑ

Μαζί καλλιεργούμε ένα καλύτερο μέλλον



Το βαμβάκι σου αξίζει
την κορυφαία ποιότητα



Αριστη τροφοδοσία της καλλιέργειας με όλα τα απαραίτητα λιπαντικά στοιχεία

Η αύξηση των αποδόσεων των καλλιεργειών και η υψηλή ποιότητα των παραγόμενων προϊόντων εξαρτάται από την αρμονική και προσαρμοσμένη στις απαιτήσεις των φυτών, θρέψη.

Ο γνωστός συνδυασμός ποιότητας και εμπειρίας της EuroChem εξασφαλίζει την ιδανική θρεπτική ισορροπία, στις ειδικές ανάγκες κάθε καλλιέργειας.



Επισκεφθείτε τη νέα μας ιστοσελίδα!
Διαθέσιμη σε όλες τις πλατφόρμες
www.eurochemgreece.gr



FILIA

1

ΠΡΩΤΗ ΣΤΟ ΧΩΡΑΦΙ

ΠΡΩΤΗ ΣΤΟ ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΗΡΙΟ

ΠΡΩΤΟΙ ΚΟΙΤΑΜΕ ΜΠΡΟΣΤΑ



ΣΠΥΡΟΣ ΑΝΔΡΙΩΤΗΣ ΑΕ
ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΦΟΔΙΩΝ

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

ΛΑΡΙΣΑ 
Λαγού 6, Λάρισα
Τ. 2410.626035 F. 2410.626034

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