

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ BAMBAKI

Με κατάλληλες συνεργασίες φέρνει υπεραξίες

Μετά τις «συγκινήσεις» του 2023, όλοι σοφότεροι

ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ
gogos@agronews.gr

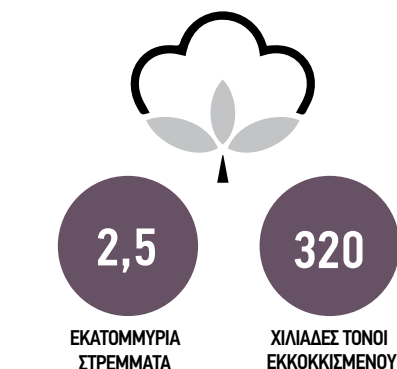
**BAMBAKOΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ
ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ**

Μετά από μια χρονιά που προσέφερε μεγάλες συγκινήσεις, φαίνεται να ξεκινάει η νέα καλλιεργητική περίοδος στο βαμβάκι, κυρίως λόγω των μεγάλων διακυμάνσεων που κατέγραψαν οι τιμές παραγωγού στη διάρκεια του 2022, προσφέροντας σε κάποιες φάσεις ευκαιρίες για υψηλή πρόσοδο, από τις οποίες ευκαιρίες ωστόσο, δεν επωφελήθηκαν όλοι οι καλλιεργητές.

Φέτος η καλλιέργεια βάμβακος τίθεται σε διαρκή σύγκριση με το καλαμπόκι, ένα προϊόν το οποίο, ναι μεν βγαίνει στην παρούσα συγκυρία με καλύτερο οικονομικό αποτέλεσμα (ειδικά εκεί όπου εφαρμόζεται και η συνδεδεμένη ενίσχυση), παραμένει όμως ευάλωτο στις συνθήκες της αγοράς και έχει μεγαλύτερο ρίσκο.

Αντίθετα το βαμβάκι, παρά την πικρή γεύση που άφησε σε πολλούς, δείχνει να κατακτά σε σταθερή βάση ένα καλύτερο επίπεδο τιμής, τουλάχιστον σε σχέση με ότι ίσχυε προ τριετίας και να συγκεντρώνει το ενδιαφέρον όλων των κρίκων της εγχώριας αλυσίδας αξίας για τη βελτίωση της θέσης του στη διεθνή αγορά και την κατάκτηση πρόσθετης υπεραξίας προς όφελος βέβαια και του παραγωγού.

Η πρόσδοση που έχει γίνει στο βαμβάκι τα τελευταία χρόνια, ως προς την οργάνωση της αλυσίδας αξίας σε συνδυασμό με τις εδραιωμένες σχέσεις συμβολαιακής που έχουν δοκιμαστεί αρκετά στην καλλιέργεια, επιτρέπουν άλλωστε μια καλύτερα εξασφαλισμένη χρηματοδοτική υποστήριξη των παραγωγών. Ήδη η συζήτηση εστιάζει πλέον



στην εξέλιξη της συμβολαιακής με όρους φάκτορινγκ, δηλαδή τη δυνατότητα να ρευστοποιούν οι αγρότες το συμβόλαιο προώλησης πριν καν ξεκινήσει η συγκομιδή. Αναφορικά τώρα με τις προοπτικές της αγοράς, οι περισσότεροι αναλυτές συμφωνούν στο ότι η αγορά έχει περιθώρια ανοδικής αντίδρασης, με βασική προϋπόθεση ο φόβος της ύφεσης που φούντωσαν εκ νέου οι τελευταίες εξελίξεις στον τραπεζικό κόσμο, να απομακρυνθούν.

Μέσα σε αυτό το κλίμα, ο κλάδος των εισροών εξασφαλίζει πολλές και ενδιαφέρουσες λύσεις όσο φαίνεται ότι βάζει το δικό του λιθαράκι στην καλύτερη οργάνωση των υπόλοιπων κρίκων της αλυσίδας και την εξασφάλιση μεγαλύτερης προστιθέμενης αξίας για το ελληνικό βαμβάκι. Από ποικιλίες που εξασφαλίζουν πρωιμότητας και ξεκλειδώνουν αγορές μέχρι εξειδικευμένες λύσεις θρέψης, φυτοπροστασίας αλλά και εξοπλισμού, η καλλιέργεια βάμβακος στην Ελλάδα έχει όλα τα εφόδια και την τεχνογνωσία για ενισχυμένη πρόσδοση στους παραγωγούς.



KARAGIORGOS
GROUP

THE GREEK COTTON EXPERTS

“ΜΕ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ,
ΣΤΑΘΕΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΑ
ΣΤΟ ΠΛΕΥΡΟ ΤΟΥ
ΕΛΛΗΝΑ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ”



N. KARAGIORGOS BROS S.A.
COTTON GINNING & OIL FACTORY

IMATHIA
GINNING MILLS S.A.

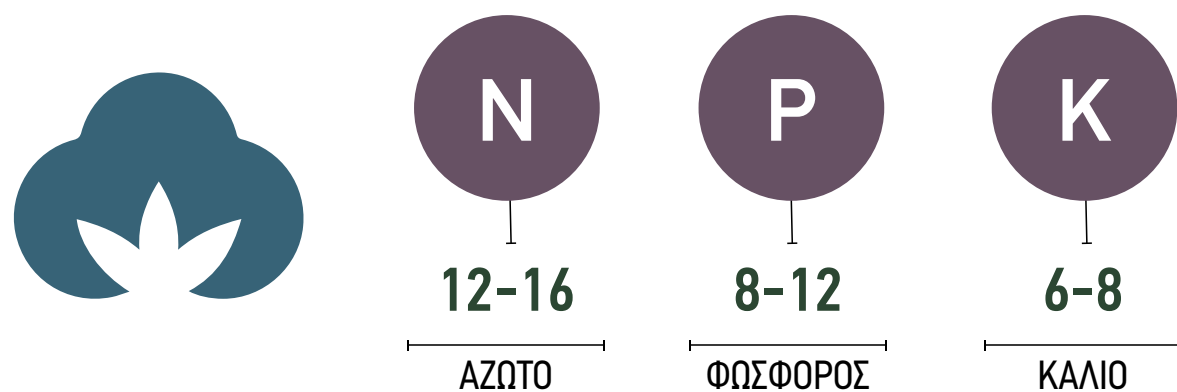
K+Σ
KAPPA - SIGMA
COTTON S.A.

SIARKOS

ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΦΩΣΦΟΡΟΣ ΚΑΙ
ΚΑΛΙΟ ΓΙΑ ΚΑΛΗ
ΡΙΖΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Ιδιαίτερη προσοχή αξίζουν και τα δύο έτερα θρεπτικά στοιχεία που απαρτίζουν την τριπλέτα N-P-K. Ως γενικός κανόνας που βρίσκει εφαρμογή στα περισσότερα χωράφια, τα λιπάσματα για το βαμβάκι πρέπει να έχουν αναλογία αζώτου-φωσφόρου-καλίου 2-1-1 περίπου. Η επάρκεια φωσφόρου παίζει σημαντικό ρόλο κυρίως στα αρχικά στάδια ανάπτυξης. Το στοιχείο αυτό συμβάλει στην απρόσκοπτη μεταφορά ενέργειας στα κύτταρα και είναι απαραίτητος για τη φυσιολογική ανάπτυξη του βαμβάκφυτου, ενώ συντελεί στην πρωίμηση της παραγωγής και ευνοεί την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος. Το κάλιο, με τη σειρά του, βοηθάει στην αύξηση της φυλλικής επιφάνειας του φυτού, και στην καλύτερη αξιοποίηση των λιπασμάτων και της υγρασίας του εδάφους. Έλλειψη καλίου παρατηρείται συνήθως στα ελαφριά εδάφη, όπου και η λίπανση με το συγκεκριμένο στοιχείο πρέπει να γίνεται πιο εντατικά. Τέλος, άλλα δύο επίσης σημαντικά στοιχεία για την καλή ανάπτυξη του βαμβάκιού είναι το ασβέστιο και το μαγνήσιο, τα οποία όμως χρειάζονται σε πολύ χαμηλότερες ποσότητες, οι οποίες πολλές φορές βρίσκονται ήδη στο αγροτεμάχιο. Υπενθυμίζεται πως είναι σημαντικό η λίπανση να γίνεται στην κατάλληλη ποσότητα και ιδανικά αφού έχει προηγηθεί εδαφολογική ανάλυση.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΒΑΜΒΑΚΟΣ
(ΜΟΝΑΔΕΣ/ΣΤΡΕΜΜΑ)ΟΧΙ ΤΣΙΓΚΟΥΝΙΑ ΣΤΟ ΑΖΩΤΟ
ΓΙΑ ΒΑΡΙΑ ΚΑΡΥΔΙΑ ΚΑΙ ΚΙΛΑ

> Οι μεγαλύτερες ανάγκες σε άζωτο εντοπίζονται 2 εβδομάδες μετά την έναρξη της ανθοφορίας

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΡΟΥΠΙΑ

Να βελτιώσει σημαντικά τους όρους άσκησης της καλλιεργητικής δραστηριότητας καλείται φέτος ο μέσος παραγωγός βαμβάκιού, με την προσοχή πλέον να στρέφεται περισσότερο από ποτέ στην επίτευξη στρεμματικών αποδόσεων 370 και πλέον κιλών, καθώς και στην αξιοποίηση της απόδοσης στις γεωργικές εισροές. Το πλάνο θρέψης που θα καταρτιστεί πρέπει να λαμβάνει υπόψιν του τις ιδιαιτερότητες του εκάστοτε χωραφιού, τα φυτικά υπολείμματα της περασμένη χρονιάς, την παραγωγική κατεύθυνση της καλλιέργειας, την επιλογή της ποικιλίας - υβριδίου, το ιστορικό καιρικών συνθηκών και την διαθεσιμότητα μηχανολογικού εξοπλισμού.

Τα σύγχρονα υψηλοαποδοτικά υβρίδια είναι ιδιαίτερως λαίμαργα με υψηλές και γραμμικά αυξανόμενες ανάγκες σε άζωτο οι οποίες πρέπει να καλύπτονται τόσο με τη βασική όσο και με τις επιφανειακές (υδρο) λιπάνσεις, με στόχο τα πολλά και βαριά καρύδια. Μέσα σε ένα τέτοιο περιβάλλον, τόσο οι εκπτήσεις όσο και οι υπερβολές στη θρέψη οδηγούν σε αναποτελεσματικότητες που αν συσσωρευτούν κατ' εξακολούθηση μπορούν να εκτροχιάσουν τον οικονομικό προγραμματισμό της εκμετάλλευσης. Αν και η μεγάλη πλειοψηφία του βαμβάκιού καλλιεργείται για την παραγωγή ινών βαμβάκιού για την κλωστοϋφαντουργία, το βαμβάκι μπορεί επίσης να καλλιεργείται για την παραγωγή βαμβάκελαιου από τον σπόρο του, και/ ή βαμβάκόπιτας για τη χρήση ως ζωοτροφή. Σύμφωνα με την υφιστάμενη βιβλιογραφία, ο λόγος του

βάρους των καρυδιών προς το βάρος των βλαστών και φύλλων ορίζεται και ως δείκτης καρποφορίας. Τα βασικά θρεπτικά στοιχεία ανάλογα με την επίδρασή τους στο δείκτη αυτόν, κατατάσσονται σε δύο ομάδες. Έλλειψη των στοιχείων της πρώτης ομάδας (P, K, Ca, Mg, B, Zn) περιορίζουν την καρποφορία σε μεγαλύτερο βαθμό από τη βλαστική ανάπτυξη, ενώ έλλειψη αυτών της δεύτερης ομάδας (N, S, Mn, Mo) επηρεάζουν σε παρόμοιο βαθμό τη βλαστική ανάπτυξη και την καρποφορία.

Στην καλλιέργεια βαμβάκιού το άζωτο επιδρά σε όλα τα στάδια ανάπτυξής του, με τους γεωπόνους να συμφωνούν πως οι μεγαλύτερες ανάγκες σε N εντοπίζονται 2 περίπου εβδομάδες μετά την έναρξη ανθοφορίας. Το άζωτο αποδεδειγμένα προάγει τη βλαστική ανάπτυξη, αυξάνει την ένταση της φωτοσυνθετικής δραστηριότητας των φυτών, το δείκτη φυλλικής επιφάνειας και την περιεκτικότητα των φύλλων σε χλωροφύλλη. Επιπροσθέτως, ενισχύει την ανάπτυξη των φυτών, την παραγωγή περισσότερων ανθοφόρων κλάδων, άθρων και καρυδιών, καθώς και τον αριθμό, το βάρος και το μέγεθος του καρυδιού, του σπόρου και των ινών, αυξάνει την ένταση της φωτοσυνθετικής δραστηριότητας των φυτών και αποτελεί αναπόσπαστο συστατικό των πρωτεϊνών.

Αντίστοιχα, όσον αφορά τη συσχέτιση μεταξύ του εδαφικού αζώτου και των ποιοτικών χαρακτηριστικών της ίνας, έχει αποδειχτεί ότι η επάρκεια αζώτου επηρεάζει θετικά το μήκος, την αντοχή της ίνας, το SCI (Spinning Consistency Index = συντελεστής κλωσιμότητας). Επίσης, η επάρκεια αζώτου επηρεάζει θετικά το δείκτη micronaire (MIC) των ινών του βαμβάκιού.



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

Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών:
20 - 22 φυτά/μέτρο.

- Αραιό φύλλωμα που βοηθάει στον έλεγχο του πράσινου σκουληκιού.
- Ταχεία αναπαραγωγή καρποφόρων οργάνων.
- Εύκολη διαχείριση και ανεκτικότητα σε καλλιεργητικά λάθη.
- Διατίθεται και με επένδυση Lumidapt®Kelta για άριστη φυτρωτικότητα και καλύτερη πρώτη ανάπτυξη.

Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών:
20 - 22 φυτά/μέτρο.

- Μεσοπρώιμη ποικιλία.
- Υψηλές αποδόσεις σε σύσπορο βαμβάκι και ίνα.
- Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα-Εύκολη διαχείριση.
- Άριστη φυτρωτική ικανότητα-Εύρωστη πρώτη ανάπτυξη.
- Τριχωτό φύλλο - Λεία βράκτια φύλλα (ελάχιστη ξένη ύλη).
- Μεγάλο βάρος καρυδιών και δυνατό άνοιγμα.
- Ισχυρό και βαθύ ριζικό σύστημα.
- Πράσινο και λειτουργικό φυτό μέχρι την συλλογή.
- Διατίθεται και με επένδυση Lumidapt®Kelta για άριστη φυτρωτικότητα και καλύτερη πρώτη ανάπτυξη.

Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών:
18 - 22 φυτά/μέτρο.

CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
Τηλ.: 210 6889717, e-mail: athens.hellaseed@corteva.com
TM, ® Εμπορικά σήματα της Corteva Agriscience και των συνδεδεμένων εταιρειών της.
www.corteva.gr



 **CORTEVA**
agriscience

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΘΡΕΨΗ ΓΙΑ ΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΓΙΑ ΠΡΩΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΥΨΗΛΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΙΝΑΣ

> **Σειρά YaraMila** για τη διασφάλιση ενός δυνατού ξεκινήματος και YaraVera AMIDAS για επιφανειακές εφαρμογές

Η λίπανση, είναι παράγοντας που βοηθάει στην ενίσχυση των ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών του βαμβακιού και η Yara διαθέτει το χαρτοφυλάκιο προϊόντων, τη γνώση και τα κατάλληλα ψηφιακά εργαλεία για να βοηθήσει τον Έλληνα παραγωγό να επιτύχει όποιο στόχο θέτει για την παραγωγή του.

Ο ρόλος των θρεπτικών στοιχείων

Τα θρεπτικά στοιχεία έχουν συγκεκριμένους ρόλους στη λειτουργία και ανάπτυξη των φυτών. Ο λόγος του βάρους των καρυδιών προς το βάρος των βλαστών και φύλλων ορίζεται και ως δείκτης καρποφορίας. Τα βασικά θρεπτικά στοιχεία ανάλογα με την επίδρασή τους στο δείκτη αυτόν, κατατάσσονται σε δύο ομάδες. Έλλειψη των στοιχείων της πρώτης ομάδας (P, K, Ca, Mg, B, Zn) περιορίζουν την καρποφορία σε μεγαλύτερο βαθμό από την βλαστική ανάπτυξη, ενώ έλλειψη των στοιχείων της δεύτερης ομάδας (N, S, Mn, Mo) επηρεάζουν στον ίδιο βαθμό την βλαστική ανάπτυξη και την καρποφορία (Benedict 1984). Η ισορροπημένη θρέψη μέσω του κατάλληλου προγράμματος λίπανσης είναι αναγκαία για την επίτευξη των επιθυμητών αποδόσεων και καθορίζεται από τη σύσταση και τη γονιμότητα του εδάφους, το είδος της προηγούμενης καλλιέργειας, την πυκνότητα σποράς, τη διαθεσιμότητα του νερού και την αναμενόμενη παραγωγή.

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

Για τη διασφάλιση ενός δυνατού ξεκινήματος που θα θέσει τις βάσεις για μια υψηλή παραγωγή, προτείνονται τα προϊόντα της καταξιωμένης σειράς YaraMila. Με ευρύ φάσμα τύπων N:P:K σε συνδυασμό με δευτερεύοντα θρεπτικά στοιχεία και ικνοστοιχεία, τυποποιημένα σε μορφή πέρλας (prill), είναι τα πλέον κατάλληλα λιπάσματα για να ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις του



βαμβακιού, μέσω μιας ισορροπημένης και αποδοτικής θρέψης.

■ Η τεχνολογία της πέρλας (prill): Σε αντίθεση με τα κοινά κοκκώδη λιπάσματα, η μοναδική σύνθεση 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 ικνοστοιχείων, είναι τα πλέον κατάλληλα λιπάσματα για να ικανοποιήσουν τις απαιτήσεις του βαμβακιού μέσω μιας ισορροπημένης και αποδοτικής θρέψης.

■ Ισορροπημένη παροχή αζώτου: Το άζωτο απαντάται στα προϊόντα YaraMila σε ποσοστό 40-45% ως νιτρικό και 55-60% ως αμμωνιακό. Η υψηλή συγκέντρωση νιτρικών εξασφαλίζει την άμεση χορήγηση αζώτου στο βαμβάκι, ενώ το αμμωνιακό είναι σημαντικό για τη διατήρηση σταθερής παροχής αζώτου στα αναπτυσσόμενα φυτά.

■ Ενισχυμένη απορρόφηση του φωσφόρου: Ο φωσφόρος χρειάζεται στα φυτά σε όλη τη διάρκεια του κύκλου τους και η διαρκής διαθεσιμότητά του είναι ουσιαστικής σημασίας για την υποστήριξή τους. Οστόσο είναι στοιχείο που δεσμεύεται ισχυρά στο έδαφος σε διαφορετικές τιμές του εδαφικού pH.

Η μορφή του φωσφόρου στα YaraMila είναι ένας μοναδικός συνδυασμός ορθοφωσφορικών και πολυφωσφορικών μορφών με φωσφορικό διασβέστιο (P-Extend) που βελτιώνουν τη μεταφορά του στο έδαφος και την παροχή του στις ρίζες των φυτών για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, συγκριτικά με τα κοινά κοκκώδη λιπάσματα.

■ Συνεργιστική δράση με τα ικνοστοιχεία του εδάφους: Οι πολυφωσφορίτες που περιέχονται στις πέρλες των YaraMila λιπασμάτων ενεργοποιούν τα ιόντα του χαλκού, του ψευδαργύρου και του μαγγανίου που είναι δεσμευμένα στο έδαφος και ευνοούν συνεργιστικά την απορρόφησή τους από τις ρίζες σε βαθμό από 20-50% μεγαλύτερο από τα κοινά κοκκώδη λιπάσματα. Ο ψευδάργυρος είναι σημαντικό στοιχείο που ευνοεί τη σύνθεση των πρωτεϊνών όσο και τη σύνθεση αυξινών που παίζουν ουσιαστικό ρόλο στη δημιουργία της νέας βλάστησης του φυτού.

■ Ανώτερη διαχείριση: Τα λιπάσματα YaraMila είναι ειδικά σχεδιασμένα ώστε να επιτρέπουν την ομαλή διασπορά τους στον αγρό. Η συνεκτικότητα της πέρλας το προστατεύει από πιθανά σπασίματα κατά την εφαρμογή τους που θα οδηγήσουν σε απώλειες της δράσης τους και το σχηματισμό σκόνης. Η Yara διαθέτει εξίσου μια μεγάλη σειρά σύνθετων λιπασμάτων κατάλληλα για



Knowledge grows

τη βασική λίπανση του βαμβακιού, όπως το POWER 20-10-10 +6S03 + ικνοστοιχεία, POWER 20-10 -0+14S03 + ικνοστοιχεία, 20-10- 10+3CaO+SO3, 25-10-0+3CaO+6S03 καλύπτοντας κάθε θρεπτική απαίτηση, ανάλογα με τις εκάστοτε εδαφικές συνθήκες.

Επιφανειακή λίπανση του βαμβακιού:

Το YaraVera AMIDAS είναι το πλέον αναγνωρίσιμο πυκνό αζωτούχο λίπασμα για επιφανειακές εφαρμογές στο βαμβάκι. Παρέχει στην καλλιέργεια άζωτο και θείο σε αναλογία 7:1, η οποία είναι συγκρίσιμη με αυτή της οργανικής ουσίας του εδάφους. Η αναλογία αυτή είναι ιδανική για την ομαλή απορρόφηση των δυο στοιχείων, που οδηγεί τελικά στην καλύτερη αξιοποίηση του αζώτου από τα φυτά. Η τεχνολογία του YaraVera AMIDAS βελτιώνει την αποτελεσματικότητα του περιεχόμενου αζώτου, μειώνοντας τις απώλειες από την εξαέρωση αμμωνίας κατά 35% σε εδάφη με ουδέτερο προς αλκαλικό pH. Έτσι, αυξάνεται η αποδοτικότητα του αζώτου συντελώντας σε αυξημένη απορρόφηση από τα φυτά και οδηγεί την καλλιέργεια του βαμβακιού σε υψηλότερες αποδόσεις. Στις περιπτώσεις που εφαρμόζεται υδρολίπανση στο βαμβάκι, η Yara διαθέτει τρεις πλήρεις σειρές υδατοδιαλυτών λιπασμάτων YaraRega, YaraTera KRISTALON, YaraTera DELTASPRAY, που στηρίζουν τα διάφορα στάδια του βαμβακιού σε κάθε στάδιο της καλλιέργειας. Παράλληλα, με τη σειρά διαφυλλικών λιπασμάτων και βιοδιεγερτών YaraVita στηρίζετε την καλλιέργειά σας στα κρίσιμα στάδια ανάπτυξης. Περισσότερες πληροφορίες στο yara.gr

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ,
AGRONOMY OPERATIONS & CONTENT
SPECIALIST, YARA ΕΛΛΑΣ

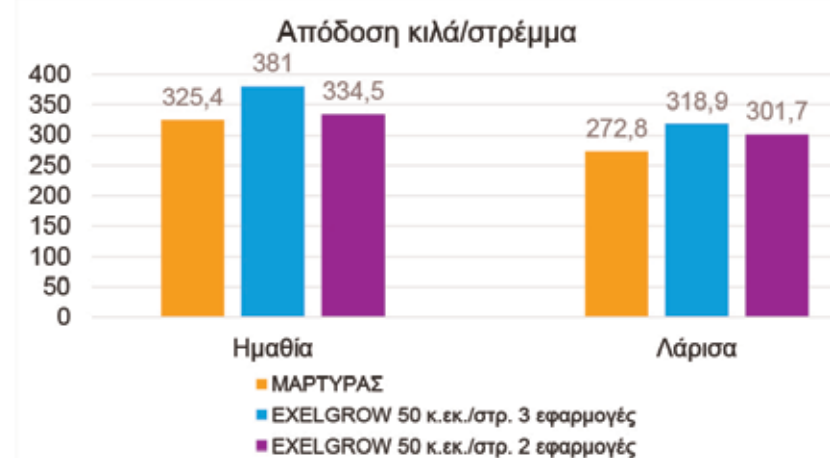
ΛΥΣΕΙΣ ADAMA ΓΙΑ ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

Από την σπορά μέχρι τη συγκομιδή, η ADAMA πρωταγωνιστεί στην καλλιέργεια του βαμβακιού. Δίνει λύσεις καθ’ όλη την καλλιεργητική περίοδο, παρέχοντας μια ολοκληρωμένη πρόταση για την σπορά, την θρέψη και τη φυτοπροστασία της καλλιέργειας. Η ADAMA ΕΛΛΑΣ, στο **πολλαπλάσι-αστικό υλικό**, διαθέτει εδώ και χρόνια τις Ελληνικές ποικιλίες βαμβακιού AYPA και ΦΟΙΒΟ. Από την ερχόμενη χρονιά στο portfolio θα προστεθεί η νέα ποικιλία 2071, η οποία μέχρι στιγμής έχει αφήσει εξαιρετικές εντυπώσεις στους Έλληνες παραγωγούς.

Στην **θρέψη** διαθέτει τα κοκκώδη λιπάσματα ADAMAS προστατευμένου αζώτου με διπλό αναστολέα ουρεάσης τεχνολογίας Limus της BASF καθώς και τη σειρά πυκνών σύμμεικτων κοκκωδών λιπασμάτων DURAMAX για τη βασική κι επιφανειακή λίπανση. Για τη διαφυλλική λίπανση ή την υδρολίπανση η ADAMA διαθέτει σύνθετα υδατοδιαλυτά λιπάσματα (AZURO, ROSSO, VERDE) αλλά και υγρά λιπάσματα (SOLARIS FLOW). Για μια ισορροπημένη και ορθολογική λίπανση Σε ότι αφορά τη **φυτοπροστασία**, ενδεικτικά διαθέτει τα ζιζνιοκτόνα Cottonex 50 SC, Cotoran 50 SC, Pendigan,



Efica 96 EC, Agil 10 EC, Jaguar 5 EC, Meteor TF. Τα εντομοκτόνα Mavrik Aquaflow, Lamdex 2,5 WG, Ikarus II 2,5 EC, Grafti 2,5 EC, Avaunt 15 EC, Lebron 0,5 GR, Gazelle 20 SP καθώς και το νέο προϊόν Ancavint 150 ZC. Τα προϊόντα Sunset 48 SL όσο και Spotlight C, για την αποψύλλωση του βαμβακιού, καθώς και το Cosmic 5 SL για την παρεμπόδιση της υπερβολικής βλάστησης και πρωϊμηση της παραγωγής. Και τέλος η νέα προσθήκη της εταιρίας το **ExelGrow**. Ειδικό προϊόν, βοηθητικό της ανάπτυξης των φυτών, όπου η βάση της σύνθεσης του είναι από εκχύλισμα φυτικών Ascorphyllum nodosum, αναγνωρισμένα για τη συμβολή τους στην ενίσχυση των φυτικών μηχανισμών άμυνας των φυτών. Μέσα από τη διαδικασία της διπλής ζύμωσης -bioprocess- που αναπτύχθηκε από την ADAMA, οδηγεί στην ενίσχυση της ανάπτυξης καρπών και βλαστών, αυξάνοντας την απόδοση.



ΑΥΞΗΣΗ ΣΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΚΙΛΑ/ΣΤΡΕΜΜΑ		ΗΜΑΘΙΑ	ΛΑΡΙΣΑ
ExelGrow	3 εφαρμογές	55,6	46,1
ExelGrow	2 εφαρμογές	19,1	28,9

Όλα τα παραπάνω σε συνδυασμό με την πολύχρονη 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 ADAMA ως τη σημαντικότερη εταιρεία του κλάδου για την καλλιέργεια του βαμβακιού.

ΤΜΗΜΑ MARKETING ADAMA



Εκκοκκισμένο βαμβάκι

Βαμβακόσπορος

Βαμβακόπιτα

Βαμβακέλαιο

Πρώτες ύλες ζωοτροφών

Σύνθετες ζωοτροφές

Ζωοτροφές
κατά παραγγελία

Καυσόξυλο **EEA log**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΜΒΟΛΙΑΚΗΣ
ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ
ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ISO 9001:2015 TÜV NORD

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

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

www.kafpap.gr



ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗ ΘΡΕΨΗ & ΒΙΟΔΙΕΓΕΡΣΗ ΓΙΑ ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

> Υψηλότερες αποδόσεις κατά 13,5% με το λίπασμα-βιοδιεγέρτη Physiostart

Η Ελλάδα είναι χώρα με μακροσκελή ιστορία στην καλλιέργεια του βαμβακιού. Αποτελεί την κύρια χώρα βαμβακοκαλλιέργειας της Ευρώπης, καθώς διαθέτει το 80% των ευρωπαϊκών εκτάσεων, με περισσότερα από 2,5 εκατομμύρια στρέμματα, κατέχοντας έτσι το 0,8% της παγκόσμιας παραγωγής βάμβακος. Βασικός στόχος του παραγωγού είναι αφενός η αύξηση της στρεμματικής απόδοσης, αφετέρου η βελτίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών του βαμβακιού. Η Timac Agro | ΛΥΔΑ εδώ και 25 χρόνια είναι σύμμαχος του Έλληνα παραγωγού, με προτάσεις εξειδικευμένης θρέψης που συμβάλουν τόσο στην αύξηση της απόδοσης, όσο και της ποιότητας. Χαρακτηριστικό τέτοιο παράδειγμα αποτελεί το μικροκοκκώδες λίπασμα-βιοδιεγέρτη Physiostart, το οποίο ενσωματώνει την τεχνολογία Physio Pro.

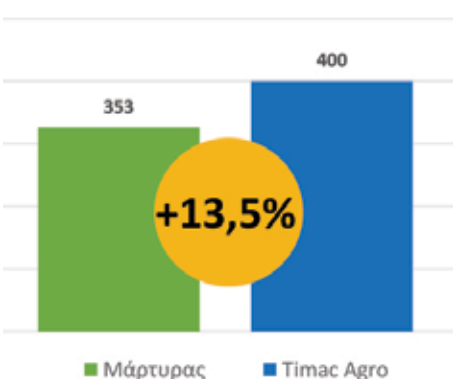
Τί είναι τα μικροκοκκώδη λίπασματα (starters);

Είναι λιπάσματα με πολύ μικρή κοκκομετρία (0,5-1,5mm) σε σύγκριση με τα βασικά και επιφανειακά λιπάσματα (2,5-5mm), και ο βασικός τους στόχος είναι η παροχή θρεπτικών στοιχείων σε πολύ κοντινή απόσταση από το σπόρο κατά το στάδιο της σποράς/φύτευσης για τη γρήγορη εγκατάσταση της καλλιέργειας. Ποια είναι τα οφέλη από τη χρήση μικροκοκκωδών λιπασμάτων;

- Στοχευμένη εφαρμογή θρεπτικών στοιχείων δίπλα στο σπόρο για άμεση απορρόφηση αυτών από τα αρχικά στάδια ανάπτυξης της ρίζας.
- Ταχεία βλάστηση και διέγερση της αρχικής ανάπτυξης του φυτού.
- Μικρότερες δόσεις εφαρμογής ανά στρέμμα με ταυτόχρονη αυξημένη αποτελεσματικότητα του εφαρμοζόμενου λιπάσματος.
- Μείωση των απωλειών και των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.



Απόδοση Βαμβακιού kg/στρ



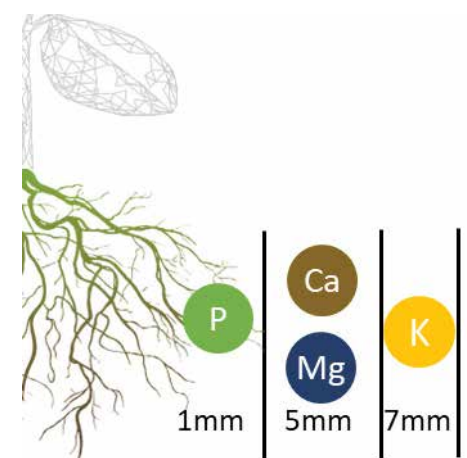
Τα βασικά θρεπτικά στοιχεία πρέπει να βρίσκονται σε πολύ μικρή απόσταση από τα ριζικά τριχίδια για να απορροφηθούν



Physiostart με τεχνολογία Physio Pro

Το Physiostart είναι το μικροκοκκώδες λίπασμα-βιοδιεγέρτης της Timac Agro | ΛΥΔΑ, με σύνθεση 8-28-0+23%SO3+2%Zn και την τεχνολογία Physio Pro που μπορεί να προσφέρει βέλτιστη εγκατάσταση της καλλιέργειας του βαμβακιού και αύξηση της αποτελεσματικότητας της θρέψης. Η εξαιρετικά μικρή διάμετρος των κόκκων συντελεί στην εφαρμογή του προϊόντος σε πολύ μικρή απόσταση από το σπόρο, καθιστώντας έτσι τα βασικά θρεπτικά στοιχεία άμεσα διαθέσιμα στις πρώτες ρίζες του βαμβακιού.

Η τεχνολογία Physio Pro προέρχεται από εκχυλίσματα πρώτων υλών φυσικής προέλευσης και βασική της λειτουργία



αποτελεί η διέγερση για μια ισχυρή εκκίνηση της καλλιέργειας και στη συνέχεια η απρόσκοπτη ανάπτυξη της. Οι αμινοπουρίνες που περιέχει, είναι φυσικές ουσίες οι οποίες διεγείρουν τη ριζική ανάπτυξη, συμβάλλοντας στο ταχύτερο και ομοιόμορφο φύτρωμα. Λόγω της έντονης ριζικής ανάπτυξης επιτυγχάνεται η βέλτιστη αξιοποίηση του λιπάσματος και καλύτερη πρόσληψη νερού, λόγω μεγαλύτερης ικανότητας εξερεύνησης και απορρόφησης. Τέλος, εξαιτίας της τεχνολογίας διεγείρονται οι φυσιολογικοί μηχανισμοί του φυτού με αποτέλεσμα μια ομοιόμορφη βλαστική ανάπτυξη της καλλιέργειας. Χάρη στα παραπάνω, το Physiostart με τεχνολογία Physio Pro συμβάλλει στην επιτυχημένη εκκίνηση και ανάπτυξη της καλλιέργειας και συνεπώς στην ταχύτερη ωρίμανση αυτής.



Δεδομένα από τον αγρό

Για να αποδειχθεί η θεωρία στην πράξη, σε αγροτεμάχιο βαμβακιού με ίδιο πρόγραμμα βασικής και επιφανειακής λίπανσης αλλά και διαφυλλικών ψεκασμών, έγινε εφαρμογή στο μισό χωράφι το Physiostart στο στάδιο της σποράς με μόλις 2kg/στρ. Στη συγκομιδή της καλλιέργειας, η παραγωγή του μάρτυρα ανήλθε στα 353kg/στρ ενώ στην περίπτωση του Physiostart η παραγωγή ήταν κατά 13,5% υψηλότερη, φτάνοντας τα 400kg/στρ. Η αύξηση αυτή οφείλεται στο ομοιόμορφο και ταχύτερο φύτρωμα των φυταρίων, στο δυνατότερο ξεκίνημα και στη μεγαλύτερη ανάπτυξη του ριζικού συστήματος, στην καλύτερη βλαστική ανάπτυξη και έκπτυξη περισσότερων πλάγιων βλαστών, καθώς και στην συνολική πρωίμηση της καλλιέργειας. Όπως είναι ορατό και στις φωτογραφίες η ενίσχυση της ανάπτυξης από τα πρώτα κιόλας στάδια της καλλιέργειας μέσω της διέγερσης της ριζικής κυρίως ανάπτυξης είναι καθοριστικής σημασίας για το βαμβάκι. Επιπρόσθετα, η παροχή κύριων θρεπτικών στοιχείων μέσω του Physiostart όπως το Άζωτο, ο Φώσφορος, το Θείο και ο Ψευδάργυρος, χαρίζουν στο φυτό την ενέργεια που χρειάζεται από το στάδιο του φυτρώματος του σπόρου και συμβάλλουν στην παραγωγή ριζικών τριχιδίων, στην πρωτεϊνσύνθεση και στην προαγωγή του σχηματισμού αυξητικών ορμονών. Λύσεις εξειδικευμένες αλλά και στοχευμένες θρέψης όπως το Physiostart με τεχνολογία Physio Pro, είναι αυτές που κάνουν τη διαφορά στην παραγωγή και την ποιότητα, αυξάνοντας ταυτόχρονα το τελικό κέρδος του παραγωγού.

ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΜΑΝΤΑΚΟΥ, BUSINESS
DEVELOPMENT & REGULATORY OFFICER

ΦΕΤΟΣ ΚΑΝΕ ΤΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕ



Physiostart®

Η τεχνολογία **PHYSIO PRO** μεγιστοποιεί τις αποδόσεις του βαμβακιού μέσω της:



Ταχείας εγκατάστασης της καλλιέργειας



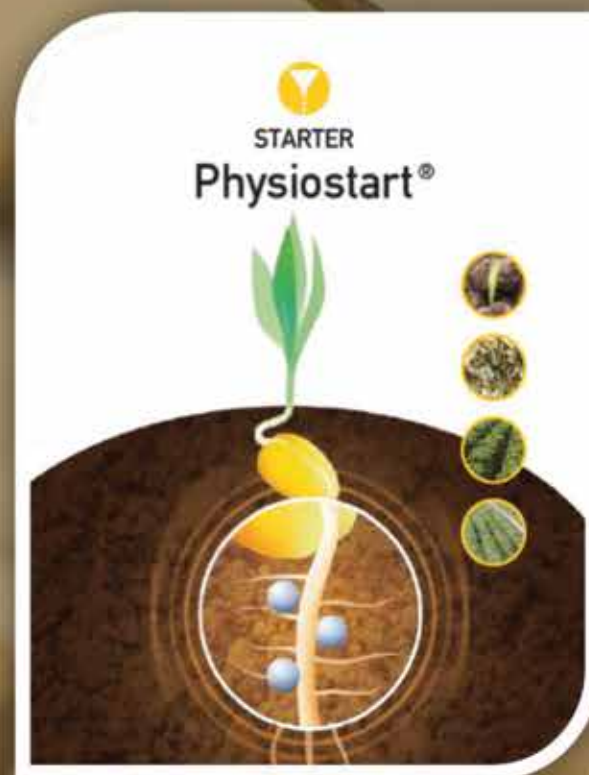
Διέγερσης της ριζικής και βλαστικής ανάπτυξης



Αυξημένης απορρόφησης των θρεπτικών στοιχείων



Διέγερσης της φυσιολογίας και της ανάπτυξης του φυτού



gr.timacagro.com

Timac AGRO
ΛΥΔΑ



ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΥΠΕΡΑΞΙΑΣ DELTAPINE ΚΑΙ PRIME GENETICS

> Σταθερά μεγάλες αποδόσεις και υψηλή ποιότητα με τις ποικιλίες της K&N Ευθυμιάδης



Η καλλιεργητική περίοδος για το βαμβάκι πλησιάζει, με τις υποχρεώσεις και τις προκλήσεις των καιρών να είναι αυξημένες. Σε αυτή την απαιτητική χρονιά που πλησιάζει, είναι αναγκαίο, περισσότερο από κάθε άλλη φορά, ο παραγωγός να έχει δίπλα του έναν ισχυρό σύμμαχο, που θα τον βοηθήσει να αυξήσει το εισόδημά του, παρέχοντάς του ποικιλίες που διασφαλίζουν τις πολύ μεγάλες αποδόσεις, καθώς και υπεραξία στο παραγόμενο προϊόν, που επιστρέφει σε αυτόν μέσω των αξιόπεραστων ποιοτικών χαρακτηριστικών των ποικιλιών αυτών. Ο πολύ ισχυρός σύμμαχος αυτός, δεν μπορεί να είναι άλλος, από την K&N Ευθυμιάδης.

Από την μια πλευρά, η Ελληνική εταιρεία με το πλέον σύγχρονο εργοστάσιο επεξεργασίας σπόρων βαμβακιού στην Ευρώπη, που έχει ως απόλυτη προτεραιότητα να εξασφαλίσει στον παραγωγό άριστα προϊόντα που χαρακτηρίζονται από υψηλή βλαστικότητα και καθαρότητα. Από την άλλη, ο οίκος βαμβακιού Deltapine, με τις κορυφαίες πωλήσεις και ανάπτυξη ποικιλιών βαμβακιού στις ΗΠΑ. Ποικιλίες που εκτός των μεγάλων αποδόσεων, πρωταγωνιστούν στην παγκόσμια αγορά για την σταθερότητα που προσφέρουν στον παραγωγό, σε οποιαδήποτε χρονιά, σε οποιαδήποτε συνθήκες. Οι υπάρχουσες ποικιλίες Deltapine που δίνουν διαχρονικά μεγάλες αποδόσεις στον Έλληνα παραγωγό, σε συνδυασμό με τις νέες ποικιλίες που έρχονται και στην Ελλάδα από την K&N Ευθυμιάδης, αλλάζουν τα δεδομένα και να αναβαθμίζουν σημαντικά την καλλιέργεια στην χώρα μας.

Επιπλέον, η K&N Ευθυμιάδης σε συνεργασία με πανεπιστημιακά ιδρύματα, ερευνητικά κέντρα και ανεξάρτητους γενετιστές των ΗΠΑ προσφέρει στην αγορά τις μοντέρνες ποικιλίες Prime Genetics, οι οποίες ξεχωρίζουν για τα άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά τους και για την εξαιρετική προσαρμογή τους στις ελληνικές συνθήκες, που έχουν ως αποτέλεσμα τις σταθερά μεγάλες αποδόσεις. Πέραν των παραπάνω, σχεδόν όλες ποικιλίες που διακινεί η K&N Ευθυμιάδης, χαρακτηρίζονται από υψηλή απόδοση σε ίνα άριστης ποιότητας, δίνοντας έτσι υπεραξία στην καλλιέργεια την οποία απολαμβάνει ο παραγωγός.

Για το λόγο αυτό άλλωστε επιλέγονται στα προγράμματα ξεχωριστής εκκόκκισης, πιστοποίησης και πριμοδότησης ποιότητας των σημαντικότερων εκκοκκιστικών επιχειρήσεων της χώρας, στα οποία οι ποικιλίες FILIA, CONCHA, NOVELIA, DP396, DP377, DP332 της Deltapine και οι PRG9048 και PRG9811 της Prime Genetics παίζουν πρωταγωνιστικό ρόλο.

Γενικότερα, η στρατηγική της K&N Ευθυμιάδης βασίζεται σε 3 βασικούς άξονες:

- Να προσφέρει στον παραγωγό τις πιο παραγωγικές ποικιλίες της αγοράς
- Να προσφέρει στις εκκοκκιστικές επιχειρήσεις ποικιλίες με υψηλή απόδοση σε ίνα
- Να προσφέρει στην κλωστική βιομηχανία ποικιλίες με άριστη ποιότητα ίνας

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΚΑΡΑΣΑΒΒΙΔΗΣ,

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΠΟΡΩΝ ΣΠΟΡΑΣ ΤΗΣ K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ



ΟΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΣΤΟ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟ
ΤΗΣ K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ.ΑΒΕΕ ΓΙΑ ΤΟ 2023



ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
FILIA	Ο μοναδικός συνδυασμός σταθερά πολύ υψηλών αποδόσεων, πολύ υψηλής απόδοσης σε ίνα και άριστης ποιότητας ίνας
CONCHA	Πρωιμότητα, αξιόπερασες αποδόσεις και άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά. Ξεχωρίζει για την εξαιρετικά υψηλή απόδοση σε ίνα και τα άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά της.
NOVELIA	Μεσοπρώιμη ποικιλία με πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής, προσαρμοστικότητα, πολύ υψηλή απόδοση σε ίνα και άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά.
DP396	Μεσοπρώιμη ποικιλία που συνδυάζει ιδανικά το πολύ υψηλό παραγωγικό δυναμικό και τη σταθερότητα με αντοχή σε ξηροθερμικές συνθήκες
DP377	Μεσοπρώιμη ποικιλία με μεγάλη προσαρμοστικότητα και σταθερότητα αποδόσεων και εξαιρετική ανοχή στην αδρομύκωση
DP332	Πρώιμη ποικιλία με πολύ υψηλές αποδόσεις, ελεγχόμενη ανάπτυξη, μεγάλη προσαρμοστικότητα και υψηλή απόδοση σε ίνα

ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
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

Η νέα γενιά
ποικιλιών βαμβακιού
του κορυφαίου οίκου
στην Αμερική
έφτασε!

FILIA
CONCHA
NOVELIA

Πάμε ΔΥΝΑΤΑ!

ΠΛΗΡΗΣ ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ SIPCAM

> **Χαρτοφυλάκιο** με υψηλοαποδοτικά υβρίδια και καινοτόμα εντομοκτόνα, ζιζανιοκτόνα και προϊόντα θρέψης

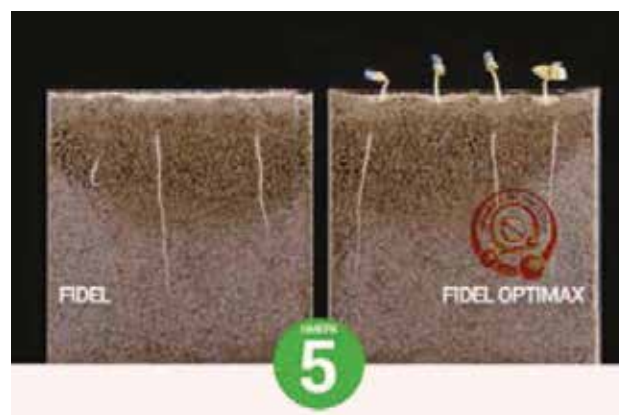


Ο πολυεθνικός όμιλος SIPCAM - OXON ξεκινώντας πριν από 70 έτη, διαθέτει παραγωγικές μονάδες σε διάφορα σημεία του πλανήτη, με δραστηριότητα στη σύνθεση δραστικών ουσιών και σκευασμάτων φυτοπροστασίας και ειδικής θρέψης.

Έχοντας σαν στόχο τη συνεχή βελτίωση και ανάπτυξη νέων προϊόντων για τη γεωργία, η SIPCAM επένδυσε και επενδύει μεγάλα ποσά στην έρευνα και την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων φυτοπροστασίας και θρέψης για τις κυριότερες ελληνικές καλλιέργειες, με έμφαση στην καλλιέργεια του βαμβακιού.

Ξεκινώντας από την αρχή της καλλιέργειας διαθέτει το κοκκώδες εντομοκτόνο Zippy Ultra GR (δ.ο. lambda cyhalothrin 0,4% β/β), το οποίο έχει έγκριση χρήσης σε πολλές καλλιέργειες (βαμβάκι, καλαμπόκι, ηλιάνθο, τομάτα κ.α) και χρησιμοποιεί την τεχνολογία κόκκου G Plus® που προσφέρει σταθερή δομή κόκκου, με σταδιακή αποδέσμευση της δραστικής για τον έλεγχο των εντόμων εδάφους. Το Trika Expert (δ.ο. lambda cyhalothrin 0,4% β/β) είναι το άλλο κοκκώδες εντομοκτόνο που συνδυάζει εντομοκτόνο με λίπασμα starter Umotstart, για παράλληλο έλεγχο εντόμων εδάφους και θρέψης μαζι, με την τεχνολογία Microgranulo Brevettato®, χάρη στην οποία έχουμε τον ειδικό μικρόκοκκο Umotstart αργής αποδέσμευσης από εμπλουτισμένο υδροποιημένο όξινο χούμο σε συνδυασμό με εντομοκτόνο.

Στον τομέα των ζιζανιοκτόνων κυριαρχούν το AXION COMBI ZC (δ.ο. terbutylazine 12,5% + pendimethalin 25% β/ο), συνδυασμός δύο δραστικών ουσιών, με μεγάλο εύρος καταπολεμούμενων ζιζανίων, με μεγάλη διάρκεια δράσης, με την τεχνολογία μικροκάψουλας της SIPCAM Micro Plus®. Το TURBINE 365CS (δ.ο. pendimethalin 36,5%), βασισμένο στην προηγμένη μικροκάψουλα Micro Plus® που εξασφαλίζει σταθερή και πλήρη αποδέσμευση της δραστικής ουσίας, σε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, ανεξαρτήτως καιρικών συνθηκών. Χρησιμοποιείται σε προφυτρωτικές και προσπαρτικές εφαρμογές, σε πολλές καλλιέργειες. Καινοτομώντας για ακόμη μια φορά, επενδύει για την Ευρωπαϊκή Έγκριση του μοναδικού εκλεκτικού ζιζανιοκτόνου STAPLE SL (δ.ο. pyriithobac sodium 38,3% β/ο), κατάλληλο για μεταφυτρωτικές εφαρμογές που ελαχιστοποιούν την ανάγκη χειρωνακτικού σκαλίσματος. Το STAPLE SL έχει λάβει με την υπ. αρ. 244/9680/23.02.2023 Υπουργική Απόφαση κατά παρέκκλιση άδεια διάθεσης στην αγορά (αρ. άδειας 70.157), για την αντιμετώπιση πλατύφυλλων ζιζανίων και της κύπερης στην καλλιέργεια του βαμβακιού, σε περιπτώσεις που έχουμε μειωμένη αποτελεσματικότητα της προφυτρωτικής ζιζανιοκτονίας. Η SIPCAM διαθέτει στην αγορά και ποικιλίες βάμβακος της εταιρείας GREENCO. Η καλλιεργητική περίοδος βαμ-



βακιού του 2022 συγκαταλέγεται στις πιο παραγωγικές των τελευταίων ετών. Οι καλλιεργητές βαμβακιού έλαβαν μεγάλες αποδόσεις από τα χωράφια τους και η τιμή πώλησης ήταν πολύ ελκυστική σε σύγκριση με τις ισχύουσες τιμές της τελευταίας δεκαετίας, ιδιαίτερα για όσους επέλεξαν να κάνουν προπώλησεις στο σύσπορο βαμβάκι. Σε αυτή την χρονιά αναδείχθηκε:

■ Η σταθερότητα στις υψηλές αποδόσεις των ποικιλιών Fidel, Hersi, Savina.

■ Η πρωιμότητα και οι υψηλές αποδόσεις του νέου γενετικού υλικού Siro.

Η Sipcarn Hellas έχοντας υποδομές, εμπειρία, άριστα κατάρτισμένους γεωτεχνικούς και τους το πιο σύγχρονο γενετικό υλικό σπέρων βαμβακιού προσφέρει ολοκληρωμένες προτάσεις για την καλλιέργεια του βαμβακιού.

Στη νέα καλλιεργητική περίοδο το στρατηγικό σχέδιο της Sipcarn Hellas έχει ως στόχο την ανάπτυξη και την υπεράξια της καλλιέργειας του βαμβακιού στην Ελλάδα με οφέλη για τους παραγωγούς και όλους τους εμπλεκόμενους φορείς, προσφέροντας τους τις υψηλοαποδοτικές και εγκλιματισμένες στις Ελληνικές συνθήκες ποικιλίες βαμβακιού.

Τεχνολογία OptimaxTM

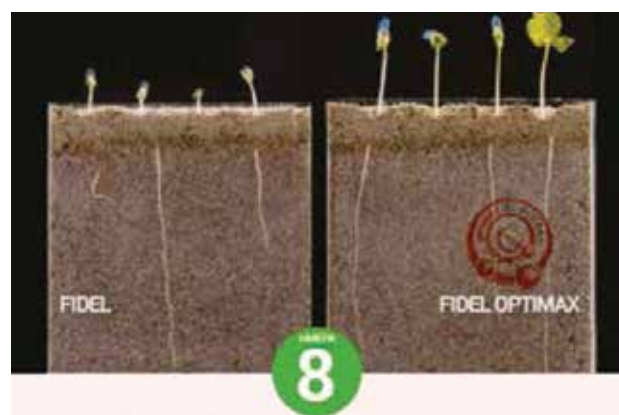
Οι ποικιλίες SIPCAM διατίθενται και με την νέα καινοτόμα τεχνολογία επένδυσης σπόρων **OptimaxTM** που προσθέτει:

■ Αύξηση της ταχύτητας φυτρώματος του βαμβακόσπορου.

■ Γρηγορότερη ανάπτυξη της ρίζας και των ριζικών τριχιδίων.

■ Καλύτερη πρώτη ανάπτυξη των βαμβακόφυτων και ιδιαίτερα σε δύσκολα εδάφη.

Στην καλλιέργεια του βαμβακιού είναι ιδιαίτερα κρίσιμο το στάδιο του φυτρώματος και της πρώτης ανάπτυξης στο χωράφι. Η γρήγορη και υγιής ανάπτυξη πλούσιου ριζικού συστήματος είναι κρίσιμη ώστε το βαμβάκι να ανταπεξέλθει σε τυχόν δυσμενείς συνθήκες, να βγει από το έδαφος πιο γρήγορα, να αρχίσει να προσλαμβάνει θρεπτικά στοιχεία και να ξεπεράσει πιο γρήγορα το στάδιο κατά το οποίο είναι εξαι-



ρετικά ευαίσθητο σε προσβολές από έντομα και παθογόνα. Η εταιρεία διαθέτει επίσης προϊόντα ειδικής θρέψης για το βαμβάκι, που δίνουν τη δυνατότητα στην καλλιέργεια να αποδώσει το μέγιστο. Το Nutex Black, το S-Kali, το Iskal, το Superset είναι μερικά από αυτά τα προϊόντα. Παράλληλα με τα εγκεκριμένα και τα υπό έγκριση προϊόντα, υπάρχει σε εφαρμογή ευρύ πρόγραμμα έρευνας και μελέτης για την ανάπτυξη νέων προϊόντων φυτοπροστασίας για τη βαμβακοκαλλιέργεια. Στόχος της SIPCAM είναι η ορθολογική διαχείριση και αντιμετώπιση των εχθρών και ζιζανίων του βαμβακιού, σεβόμενη το περιβάλλον και τον χρήστη. Για να υποστηρίξει την επέκτασή της, Η SIPCAM Ελλάς, ενισχύει το επιστημονικό της προσωπικό με εξειδικευμένους συνεργάτες που παρέχουν ολοκληρωμένη υποστήριξη στους ενδιαφερόμενους.

ΧΡΗΣΤΟΣ Π. ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΘ M.Sc., ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ MARKETING
ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΑΝΔΡΕΑΣ ΤΣΑΧΤΑΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ MARKETING & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΠΟΡΩΝ



ΑΝΤΟΧΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΠΟΔΟΣΗ

FIDEL

Η πρώιμη ποικιλία που φέρνει την επανάσταση στην καλλιέργεια

- Σύγχρονη πρώιμη ποικιλία με πάρα πολλά κιλά.
- Κατάλληλη για όλα τα εδάφη.
- Πολύ εύκολη ποικιλία που συγχωρεί καλλιεργητικά λάθη.
- Βαθύρριζη ποικιλία.
- Πάρα πολλά καρύδια.
- Γρήγορη αναπλήρωση χαμένων καρποφόρων οργάνων.
- Απίστευτο άνοιγμα και τέλεια μηχανοσυλλογή.

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 HELLAS
SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μ. ΑΕ

greenco™

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

ΛΥΣΗ NUTRIMORE ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΠΛΗΡΗΣ ΘΡΕΨΗ ΜΕ ΜΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ



> Τα **Nutrimore** παρέχουν στο βαμβάκι με τέλεια αναλογία άζωτο, φώσφορο, κάλιο αλλά και μαγνήσιο.

Για υψηλή παραγωγή στο βαμβάκι απαιτούνται 12-16 μονάδες αζώτου, 6-8 μονάδες φωσφόρου 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, ενώ το κάλιο αυξάνει την αντοχή των φυτών έναντι των προσβολών από μύκητες αλλά και την ξηρασία. Από τα δευτερευόντα στοιχεία, σημαντικότερο ρόλο έχει το μαγνήσιο για καλύτερη φωτοσύνθεση και αύξηση της σοδειάς. Το άζωτο, στοιχείο κλειδί, απορροφάται με αργούς ρυθμούς στην αρχή με τις ανάγκες του φυτού να κορυφώνονται στο στάδιο του γεμίσματος των καρυδιών. Εξαιτίας αυτού πρέπει να αποφεύγονται λιπάσματα με αδύναμες μορφές αζώτου 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 καθώς:

■ Τα **Nutrimore περιέχουν «ισχυρό άζωτο»:** Ενισχυμένα με το σταθεροποιητή ουρεάσης Agrotain, εξασφαλίζουν μηδαμικές απώλειες αζώτου. Από την σπορά μέχρι την επιφανειακή λίπανση, το βαμβάκι απορροφά άζωτο με χαμηλούς ρυθμούς. Όσο άζωτο περιέχουν τα Nutrimore διοχετεύεται στα φυτά χωρίς απώλειες, παρέχοντας επαρκή θρέψη με ομαλό ρυθμό και ευνοώντας την ισορροπία μεταξύ βλάστησης και καρποφορίας.

■ Τα **Nutrimore παρέχουν πλήρη θρέψη:** Τα Nutrimore παρέχουν την επιλογή ιδανικού τύπου λιπάσματος για το βαμβάκι με τέλεια αναλογία σε άζωτο, φώσφορο, κάλιο αλλά και μαγνήσιο. Με μια εφαρμογή παρέχεται πλήρης θρέψη στο φυτό. Αξίζει να σημειωθεί πως ο φώσφορος στα Nutrimore είναι 90% υδατοδιαλυτός, άρα πλήρως διαθέσιμος για τα φυτά, σε αντίθεση με άλλα λιπάσματα τα οποία περιέχουν φώσφορο μόνο 50-60% υδατοδιαλυτό.

■ **Χρειάζονται λιγότερα κιλά λιπάσματος – Μειωμένο κόστος:** Επιλέγοντας πυκνούς τύπους Nutrimore στην βασική λίπανση χρειάζονται 20-30% λιγότερα κιλά λιπάσματος σε σχέση με τα κοινά λιπάσματα, μειώνοντας έτσι πραγματικά το τελικό κόστος λίπανσης.

■ **Περιέχουν ιχνοστοιχεία τεχνολογίας DDP.** Το βόριο στους τύπους που περιέχεται είναι με την καινοτόμο

Λιπάσματα νέας τεχνολογίας για το Βαμβάκι						
ΣΤΟΧΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ			ΥΔΡΟΛΙΠΑΝΣΗ & ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ		
	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΔΙΑΣΠΟΡΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ	ΕΠΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΣ	ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ	ΕΠΟΧΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΣ
ΚΑΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΚΑΛΙΕΡΓΕΙΑΣ	■ NUTRIMORE 18-28-0 A	20-30 Kgr / στρ.	ΜΑΡΤΙΟ Εως ΑΠΡΙΛΙΟ	+ FERTIPLANT Θυεραμική Βασή	3 Kgr / στρ.	Στα 2-3 φύλλα
	■ NUTRIMORE 20-24-0 A	20-30 Kgr / στρ.				
	■ NUTRIMORE 20-40-0 A	20-30 Kgr / στρ.				
	■ NUTRIMAX 15-30-0-20-Mg A	20-30 Kgr / στρ.				
	■ NUTRIMORE 15-15-15 A	30-40 Kgr / στρ.				
ΚΑΛΗ ΒΛΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΡΙΣΤΗ ΑΝΘΟΦΟΡΙΑ	■ NUTRIMORE 20-7-12-24Mg+8 A	20-40 Kgr / στρ.	ΜΑΪΟ Εως ΙΟΥΛΙΟ Πριν την εμφάνιση των καρυδιών	+ 20-20-20+10 + ACTIVE IONIA Zn	0.5 Kgr / στρ. 200 gr / στρ.	Όταν το φυτό έχει ύψος 15-20 cm
	■ NUTRIMAX 20-12-12-24-Mg	20-25 Kgr / στρ.				
	■ NUTRIMORE WINNER A	20-25 Kgr / στρ.				
	■ NUTRIMORE WINNER COMBI A	20-25 Kgr / στρ.				
	■ NUTRIMORE N-PLUS A	20-25 Kgr / στρ.				
ΑΥΞΗΣΗ ΤΟΥ ΒΑΡΟΥΣ ΤΩΝ ΚΑΡΥΔΙΩΝ	■ CUREX 40-0-0 A	25-30 Kgr / στρ.	ΑUGUSTO Εως OCTUBRE	FERTIPLANT NUTRI-KALIO A FERTIPLANT NUTRI-KALIO	5-7 Kgr / στρ.	Στην έναρξη της καρπώσεως των καρυδιών
	■ CUREX 44-0-0 A	25-30 Kgr / στρ.				
	■ IDEALFER NUTRI Ag	40-50 Kgr / στρ.				
■ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ■ ΔΙΑΦΥΛΛΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ■ ΥΔΡΟΛΙΠΑΝΣΗ • Ο παραπάνω υδατοδιαλυτός τύπος διατίθεται στις σειρές ATLAS, VERASOL, CROKOS, FERTITOP, FERTIPLANT, ACTIVE PLUS και την ολοκληρωμένη σειρά COMPLETE SOLUBLE. ΙΔΙΑ • Όλα τα υδατοδιαλυτά NPK τύπου είναι ενισχυμένα με το κλάσμα γάλακτος ιονοσθενίων ΙΔΙΑ. Τα μόνο άμεσα διαθέσιμα σε υδατόλυτη την Ελληνική αγορά.						

μορφή DDP, η οποία ενισχύει κάθε κόκκο λιπάσματος και είναι 10 φορές πιο ισχυρή 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.

■ **Διπλή ασπίδα προστασίας στην επιφανειακή λίπανση:** Επιλέγοντας Nutrimore WINNER ή Nutrimore N-PLUS στην επιφανειακή λίπανση του βαμβακιού η καλλιέργεια επωφελείται της διπλής ασπίδας προστασίας που περιέχουν. Το Nutrimore WINNER παράγεται πάντα και μόνο με θειική αμμωνία- χαμηλής οξύτητα γι' αυτό και είναι η μόνη σταθεροποιημένη ουροθειική που παραμένει δραστηκή 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 πειράματα σε αξιόπιστα εργαστήρια στην Αμερική αλλά και παγκοσμίως, 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 ως μια απλή ουροθειική και πρακτικά

το λίπασμα να χάνει λόγω εξερεύωσης πάνω από το 40% των μονάδων αζώτου που τις πρώτες κιόλας ώρες από την εφαρμογή του. Επιπρόσθετα 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 πατενταρισμένος αμερικάνικος σταθεροποιητής ουρεάσης. Το Agrotain είναι ένα μίγμα από NBPT και συγκεκριμένες βοηθητικές ουσίες, όχι απλώς NBPT. Οι βοηθητικές ουσίες που εμπεριέχονται στο Agrotain προέκυψαν μετά από πολυάριθμα και χρόνια πειράματα, τόσο στην Αμερική όσο και σε πολλές άλλες χώρες, υπό διάφορες περιβαλλοντολογικές συνθήκες. Αποδείχτηκε πως απουσία αυτών ή με χρήση διαφορετικών βοηθητικών ουσιών το NBPT γίνεται πολύ ασταθές και χάνει άμεσα την αποτελεσματικότητά του. Οι δύο παραπάνω ασπίδες προστασίας βοηθούν στο να παραμένει τόσο το Nutrimore WINNER όσο και το Nutrimore N-PLUS 100% σταθεροποιημένα και άρα αποτελεσματικά, τουλάχιστον ένα χρόνο μετά την ενσάκιά τους. Τα Nutrimore σύμφωνα με έρευνα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, αυξάνουν την σοδειά τουλάχιστον κατά 10%.

ΠΑΠΑΠΑΝΟΥ ΓΙΑΝΝΗΣ, ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΓΠΑ- MBA AUA
GAVRIEL MARKETING MANAGER

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 40-0-0	15-20 kgr/στρ
	ή *NUTRIMORE WINNER 40-0-0+14.5 S03	20-25 kgr/στρ

*Ιδανικά και για υδρολίπανση
Οι ποσότητες που αναγράφονται στον παραπάνω πίνακα είναι ενδεικτικές



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

www.gavriel.gr

POWERED BY AGROTAIN

NUTRIMORE

Η ΚΟΥΡΦΑΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗ

ΓΙΑ ΝΑ ΜΗ ΧΑΣΕΙΣ ΟΥΤΕ ΕΝΑ ΓΡΑΜΜΑΡΙΟ ΑΖΩΤΟ



ΟΔΗΓΟΣ ΓΙΑ ΕΓΓΥΗΜΕΝΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ



Η γόνιμη Σύνταξη

> **Ο πλήρης οδηγός λίπανσης** της βαμβακοκαλλιέργειας από την ΕΛΛΑΓΡΟΛΙΠ

> **Πώς τα NutrActive, Omega fert, Nutrifert, Fertammon και Nutrammon** συμβάλλουν στην αύξηση της ποιότητας και της απόδοσης



Η ανοδική πορεία της βαμβακοκαλλιέργειας στην Ελλάδα σταθεροποιήθηκε τα τελευταία χρόνια σε περίπου 2,5 εκατομμύρια στρέμματα. Στο γεγονός αυτό ασφαλώς συνέβαλε σε σημαντικό βαθμό η ορθή και συνεπής λίπανση, καθιστώντας το βαμβάκι τη σημαντικότερη βιομηχανική καλλιέργεια της χώρας και μια από τις σημαντικότερες γεωργικές καλλιέργειες. Η συγκεκριμένη γεωργική καλλιέργεια απασχολεί περισσότερους από 46.000 καλλιεργητές, το 40% των οποίων καλλιεργεί μόνο βαμβάκι. Πρόκειται για μία καλλιέργεια ιδιαίτερα απαιτητική σε θρεπτικά στοιχεία, προκειμένου να αναπτυχθεί ικανοποιητικά και να δώσει υψηλές αποδόσεις. Αν και μέρος των προστιθέμενων θρεπτικών στοιχείων επιστρέφουν στο έδαφος με την ενσωμάτωση των στελεχών και των υπολειμμάτων, η απαίτηση του βαμβακιού για πρώιμη και ταχεία βλαστική ανάπτυξη και ο χρονικά περιορισμένος κύκλος της καλλιέργειας στις κλιματικές συνθήκες της Ελλάδας, καθιστούν την επαρκή και στοχευμένη λιπαντική αγωγή καθοριστικό παράγοντα για την απόδοση και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της παραγωγής.

Κρίσιμα θρεπτικά στάδια ανάπτυξης

■ Από το φύτευμα έως τα χτένια

Σε αυτό το στάδιο είναι κρίσιμο να επιτευχθεί η καλή εγκα-

τάσταση της καλλιέργειας στο έδαφος, η ανάπτυξη, σε βάθος και όγκο, του ριζικού συστήματος και η δημιουργία φυτών με πλούσια φυλλική επιφάνεια, που θα συμβάλουν στην αυξημένη ανθοφορία, στην καλή καρπώδεση και στην ανάπτυξη των καρυδιών σε μεταγενέστερα στάδια. Η βασική λίπανση είναι καθοριστικής σημασίας για την απόδοση της καλλιέργειας, καθώς εξασφαλίζει τις απαραίτητες ποσότητες Αζώτου (N), Φωσφόρου (P) και Κάλιου (K) για την πρώιμη ανάπτυξη των φυτών. Το Άζωτο (N) διεγείρει τη βλαστική ανάπτυξη, ο Φώσφορος (P) προωθεί την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και το Κάλιο (K) προάγει την ανάπτυξη της ρίζας και των φύλλων, αυξάνει τη φωτοσύνθεση και βελτιώνει την απορρόφηση του νερού και προστατεύει την καλλιέργεια από ασθένειες και αντίξοες καιρικές συνθήκες.

■ Στάδιο εμφάνισης των χτενιών έως και την έναρξη της άνθισης

Στόχος είναι όσο το δυνατόν καλύτερη ανάπτυξη της βλάστησης και η εξισορρόπηση της με την καρποφορία, ώστε να μη δημιουργηθεί ανταγωνισμός που οδηγεί σε υπερβολική σκίαση των κατώτερων φύλλων, καθυστέρηση της ανθοφορίας, αποκοπή των χτενιών - λουλουδιών και μεταγενέστερα σε πτώση καρυδιών.

Αυτή την περίοδο, τα φυτά είναι εξαιρετικά ευαίσθητα στην έλλειψη νερού, στις ακραίες θερμοκρασίες, στην έλλειψη

φωτισμού και σε ανεπάρκεια θρεπτικών στοιχείων, ειδικά Αζώτου, Κάλιου, Βορίου και Ψευδαργύρου.

■ Στάδιο από την καρπώδεση έως και την ωρίμανση των καρυδιών

Σ' αυτό το χρονικό διάστημα οι απαιτήσεις των φυτών σε θρεπτικά στοιχεία, νερό και υδατάνθρακες μεγιστοποιούνται, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες αύξησης των καρυδιών, ο σχηματισμός των σπόρων και η ανάπτυξη της ίνας. Τυχόν ελλείψεις Αζώτου και Κάλιου, σε συνδυασμό με μη ευνοϊκές καιρικές συνθήκες και ασθένειες, οδηγούν σε αποκοπή χτενιών και καρυδιών, μικρότερο βάρος σπόρων και καρυδιών και σε υποβαθμισμένη ποιότητα ίνας. Το Άζωτο (N) αυξάνει τον αριθμό και το βάρος των καρυδιών που παραμένουν στο φυτό, το βάρος του σπόρου, την αναλογία και το μήκος της ίνας. Ο Φώσφορος (P) προωμίζει την ωρίμανση και αυξάνει το βάρος των καρυδιών και των σπόρων, τη διάμετρο και την αντοχή της ίνας.

Το Κάλιο (K) αυξάνει το μήκος και το πάχος της ίνας, το βάρος του σπόρου και την περιεκτικότητά του σε λάδι.

Βασική λίπανση (στη σπορά)

Κατά τη βασική λίπανση επιδιώκεται να καλυφθούν οι ανάγκες σε θρεπτικά στοιχεία που είναι απαραίτητα για την καλή εγκατάσταση των φυτού, τη δημιουργία πλούσιου ριζικού συστήματος και την πρώιμη και εύρωστη ανά-

πτυξη της βλάστησης.

Χωρίς την εφαρμογή βασικής λίπανσης, η πρόσληψη των θρεπτικών στοιχείων στα πρώιμα στάδια είναι ανεπαρκής, λόγω των χαμηλών θερμοκρασιών και της περιορισμένης ανάπτυξης των ριζών. Τα φυτά παρουσιάζουν ελλείψεις και οδηγούνται σε απώλεια παραγωγής, που δεν μπορεί να αντισταθμιστεί από μεταγενέστερες λιπαντικές εφαρμογές ή άλλες καλλιεργητικές εργασίες.

Χορηγείται: Το 50% του Αζώτου (N) και όλη η ποσότητα σε Φώσφορο (P) και Κάλιο (K).

Συνιστάται η χρήση σύνθετων πολυθρεπτικών λιπασμάτων με νανοπολυμερή τεχνολογία (Omega fert) ή σύνθετων σταθεροποιημένων λιπασμάτων (NutrActive). Με υψηλή περιεκτικότητα σε Αμμωνιακό Άζωτο και εμπλουτισμένα με τα ινσοσταχεία Βόριο και Ψευδάργυρο, τα λιπάσματα αυτά επιτυγχάνουν ολοκληρωμένη θρέψη της καλλιέργειας, ελαχιστοποιούν τις απώλειες και διασφαλίζουν την εύρωστη ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και της βλάστησης.

ΛΙΠΑΝΣΗ ΒΑΜΒΑΚΙ		
ΤΥΠΟΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΣ	ΣΤΑΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΔΟΣΗ* (ΚΓ/ΣΤΡΕΜΜΑ)
NutrActive bor 21-7-11 (+10) +0,3B NutrActive vital 19-9-9 (+19) +0,3Zn NutrActive leader 15-15-15 (+15) NutrActive FerroZinc 11-22-22 (+10) +0,2Fe +0,2Zn Omega fert 20-10-5 (+21) Omega fert 14-22-7 (+20) +0,1B +0,1Zn Omega fert 14-14-14 (+23) Nutrifert standard 20-10-10 (+15) Nutrifert kali-phos 9-22-22 (+10)	Βασική λίπανση	40 - 60 kg

* Οι δόσεις, που αναφέρονται είναι ενδεικτικές. Για τη λίπανση των καλλιέργειών είναι σκόπιμο να λαμβάνεται υπόψη και η συμβουλή των τοπικών γεωπόνων.

Επιφανειακή λίπανση (πριν τα χτένια)

Επιδιώκεται να καλυφθούν οι ανάγκες σε θρεπτικά στοιχεία που είναι απαραίτητα για την ανάπτυξη της καλοκαιρινής βλάστησης, της ανθοφορίας και της καρπώδεσης, καθώς και της ανάπτυξης των καρυδιών. Η πρώιμη εφαρμογή, πριν την εμφάνιση των χτενιών, ευνοεί την έγκαιρη είσοδο των φυτών στην αναπαραγωγική φάση και είναι καθοριστικής σημασίας, για την απόδοση της καλλιέργειας στο κλιματικό περιβάλλον της Ελλάδας, που το φυτό έχει περιορισμένο κύκλο ανάπτυξης.

Χορηγείται: Το υπόλοιπο 50% του Αζώτου (N)

Συνιστάται, η εφαρμογή Αζωτούχων λιπασμάτων με νανοπολυμερή τεχνολογία (Omega 26N) ή σταθεροποιημένο Άζωτο (NutrActive), τα οποία είναι πλούσια σε Αμμωνιακό Άζωτο, μειώνουν τις απώλειες του Αζώτου από το έδαφος και εξασφαλίζουν τον επαρκή εφοδιασμό της καλλιέργειας έως και τα τελευταία στάδια του γεμίσματος των καρυδιών. Για την τμηματική χορήγηση του Αζώτου, μέσω του συστήματος υδρόλίπανσης, συνιστάται είτε η χρήση υδατοδιαλυτής Νιτροθεικής Αμμωνίας (Omega 26N solub - Fertammon 26 solub) που εξασφαλίζει την ομαλή θρέψη των βαμβακόφυτων με Άζωτο και Θείο, είτε η εφαρμογή Νιτρικής Αμμωνίας (Nutrammon solub) που παρέχει στην καλλιέργεια ισορροπημένη αναλογία Αμμωνιακού και Νιτρικού Αζώτου.

ΛΙΠΑΝΣΗ ΒΑΜΒΑΚΙ		
ΤΥΠΟΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΣ	ΣΤΑΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΔΟΣΗ* (ΚΓ/ΣΤΡΕΜΜΑ)
NutrActive 27N 27-0-0 (+27) NutrActive 26N Boro-plus 26-0-0 (+27) +0,3B Omega 26N 26-0-0 (+29) Omega 26N solub 26-0-0 (+29) Omega favorite 24-0-0 (+32) +2MgO +0,3B Fertammon 26 26-0-0 (+29) Fertammon 26 solub 26-0-0 (+29) Fertammon special 25-0-0 (+29) +0,5Zn +0,5FeSO4 Nutrammon solub 34,5-0-0	Πριν τα χτένια	30 - 40 kg

* Οι δόσεις, που αναφέρονται είναι ενδεικτικές. Για τη λίπανση των καλλιέργειών είναι σκόπιμο να λαμβάνεται υπόψη και η συμβουλή των τοπικών γεωπόνων.

Πλεονεκτήματα των NutrActive στη λίπανση του Βαμβακιού (Βασική-Επιφανειακή λίπανση)

- Παρατεταμένη θρέψη του Βαμβακιού, με Άζωτο βραδείας αποδέσμευσης.
- Ολοκληρωμένη θρέψη σύμφωνα με τις απαιτήσεις της καλλιέργειας σε κάθε στάδιο ανάπτυξης.
- Αυξημένη άνθιση και καρποφορία από την τροφοδοσία των φυτών και με τις δύο μορφές Αζώτου.
- Ελαχιστοποίηση των απωλειών από έκπλυση και εξαέρωση.
- Υψηλή διαλυτότητα του Φωσφόρου που φτάνει το 90% για θρέψη της καλλιέργειας σε όλους τους τύπους



εδαφών.

- Επιπρόσθετος εμπλουτισμός με Θείο για καλύτερη εκμετάλλευση του Αζώτου και του Φωσφόρου.
- Εγγυημένη θρέψη της καλλιέργειας σε όλους τους τύπους των εδαφών.

Πλεονεκτήματα των Omega fert στη λίπανση του Βαμβακιού (Βασική-Επιφανειακή λίπανση)

- Προστασία των θρεπτικών στοιχείων του λιπάσματος από τα συστατικά του εδάφους και αύξηση της διαθεσιμότητά τους για το βαμβάκι.
- Αυξημένη πρόσληψη και αξιοποίηση του Φωσφόρου και των βασικών κατιόντων (K, Mg, Ca) από τα φυτά, για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Χηλικοποίηση των Ινσοστοιχείων (B, Zn, Fe) του λιπάσματος, διατηρώντας τα ενεργά για τα φυτά σε περιόδους υψηλής ζήτησης.
- Άμεση και μεσοπρόθεσμη παροχή Αζώτου, προσαρμοσμένη στις ανάγκες του βαμβακιού.
- Δημιουργία ισχυρού ριζικού συστήματος, για καλύτερη πρόσληψη των θρεπτικών στοιχείων και του νερού.
- Μείωση της υδατικής καταπόνηση των φυτών, σε συνθήκες χαμηλής εδαφικής υγρασίας.
- Κινητοποίηση των δεσμευμένων θρεπτικών στοιχείων του εδάφους και αξιοποίησή τους από την καλλιέργεια.
- Πρόσθετος εφοδιασμός με Θείο, για καλύτερη εκμετάλλευση του Αζώτου, του Φωσφόρου και των Ινσοστοιχείων.
- Ολοκληρωμένη θρέψη και υψηλές στρεμματικές αποδόσεις, σε οποιοδήποτε εδαφικές και κλιματικές συνθήκες.



ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ ΟΛΗ ΤΗ ΣΕΖΟΝ

> Βαμβakoσυλλεκτικές και γνήσια ανταλλακτικά John Deere από την Agrotech Μποζατζίδης-Μητσιοιίδης

Η βαμβakoσυλλεκτική μηχανή της John Deere έχει κερδίσει επάξια τη φήμη της για την παραγωγικότητα, την ευελιξία στην απόσπαση μεταξύ των γραμμών και την αξιοπιστία της σε όλη τη διάρκεια της σεζόν. Η 9970 έχει εδραιώσει τη θέση της ως η συλλεκτική επιλογή για αυτούς που αναζητούν εξαιρετική αξία σε ένα μηχανήμα 4 ή 5 σειρών. Μια έξυπνη επιλογή χάρη στις μονάδες σειρών PRO-12 υψηλής απόδοσης που προσθέτουν πολύ μεγαλύτερη ευκολία στο σέρβις, και τα απλά χειριστήρια της καμπίνας που κάνουν τη ζωή πολύ πιο εύκολη κατά τη διάρκεια των μακρών ημερών της συγκομιδής. Η 9970 αντλεί τη δύναμή της από τον κινητήρα John Deere PowerTech™ 6,8 λίτρων ι-σχύος 250 ίππων. Ένας αυτοεκτεινόμενος μονός ιμάντας που δεν χρειάζεται συντήρηση και χρησιμοποιείται για τα συστήματα ανεμιστήρων του κλιματισμού, του εναλλάκτη, της αντλίας νερού και του ψυγείου.

Εύκολη συντήρηση

Οι μονάδες σειρών PRO-12 διαθέτουν μπροστινά και πίσω τύμπανα 12 ράβδων, το καθένα με ράβδους ύψους 18 ατράκτων. Οι περιστρεφόμενες στήλες υγραντήρα κάνουν τη συντήρηση παιχνιδάκι. Με 14 αποστάσεις μεταξύ των σειρών, η συλλεκτική 9970 προσφέρει μεγάλη ευελιξία συλλογής μεταξύ των συλλεκτικών Pro 12. Επιτρέπει την επιλογή 4 σειρών σε αποστάσεις 60cm, 70cm, 76cm, 90cm, 96cm & 102cm, και 5 σειρών σε αποστάσεις 70cm, 76cm & 90cm. Η αλλαγή των αποστάσεων μεταξύ των σειρών είναι εύκολη με το πατενταρισμένο



σύστημα στροφάλου και κυλίνδρων της John Deere.

Εύκολη εναλλαγή

Εύκολη εναλλαγή από ύψος μεταφοράς 3,8 μ. σε μία από τις δύο θέσεις πεδίου: 4,5 μ. (χωρητικότητα 30,2 μ3) ή 4,8 μ. (χωρητικότητα 32,2 μ3). Το κατέβασμα του καλαθιού είναι εξίσου εύκολο. Δεν χρειάζεται να αποσυναρμολογήσετε τις τσουλήθρες του μεταφορέα. Ο έλεγχος της ανύψωσης και το κατέβασμα γίνεται από την καμπίνα ηλεκτροϋδραυλικά.

Η αυθεντική αξία ανταλλακτικών

της John Deere κάνει τη διαφορά. Κάθε εξάρτημα σχεδιάζεται μοναδικά. Αυστηρές προδιαγραφές, ακρίβεια στην κατασκευή και συνεχείς δοκιμές. Όλα αυτά κάνουν τη διαφορά. Περισσότερα από 3.000 εξαρτήματα, φτιαγμένα για υψηλής ποιότητας συλλογής βαμβακιού, χαμηλά έξοδα συγκομιδής και καλύτερες επιδόσεις.



Τα ντόφερ ουρεθάνης έχουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής ενώ συλλέγουν πιο «καθαρά».

Ο σχεδιασμός του τυμπάνου σε σειρά της μονάδας σειρών Pro-12 έχει δοκιμαστεί επί πολλές δεκαετίες και σε αμέτρητα χωράφια βαμβακιού.



Σε σύγκριση με τα παραδοσιακά ντόφερ από καουτσούκ, τα ντόφερ ουρεθάνης έχουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και συλλέγουν πιο καθαρά. Ακόμη το πλήρες συγκρότημα ντόφερ είναι έτοιμο για γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση για να μην χάνετε καθόλου χρόνο. Με αυτές τις ράβδους μπορείτε να συλλέγετε πανεύκολα τις χαμηλές κάμες, βελτιώνοντας την ανυψωτική ενέργεια της μονάδας σειράς.

Τα μηχανήματα της John Deere διαθέτουν στην ελληνική αγορά η εταιρεία Agrotech Μποζατζίδης-Μητσιοιίδης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
John Deere 9970	
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	
Τύπος	John Deere 6.8 L PowerTech™
Ισχύς, kW / HP	187 / 250
Κυλίνδροι / Λίτρα	6 / 6.8 L
Ονομαστικές στροφές κινητήρα (RPM)	2350
Φίλτρο αέρα	Ξηρού τύπου
PRO-12 ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ	
Αριθμός σειρών	4 – 5
Τύμπανα	2 τύμπανα για κάθε συλλεκτικό σε σειρά. 12 μπέρλες αδρακτιών σε κάθε τύμπανο
Αριθμός αδρακτιών	18 PRO-XL™ σε κάθε μπέρα 432 αδράκτια σε κάθε συλλεκτική μονάδα
Απόσταση γραμμών (Standard), cm	70 – 76 cm
Απόσταση γραμμών (προαιρετικό πακέτο)	60 – 90 – 96 – 102 cm
Σύστημα αυτόματου ύψους	Standard σε κάθε μονάδα
Ντόφερ	Ουρεθάνης
ΣΑΞΙΜΑΝ	
Τύπος	Υδροστατικό 3 ταχυτήτων
Ταχύτητες, km/h	2WD / 4WD
1. Ταχύτητα (ταχύτητα εργασίας)	0 – 6.1 / 0 – 4.7
2. Ταχύτητα (ταχύτητα εργασίας)	0 – 7.2 / 0 – 5.6
3. Ταχύτητα (ταχύτητα εργασίας)	0 – 25.1 / 0 – 14.5
Όπισθεν	0 – 17.2 / 0 – 8
ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ ΚΑΛΑΘΙ	
Χωρητικότητα καλαθιού στην υψηλότερη θέση	32.2 m³
Ύψος εξορτώματος	3.8 m
Σύστημα συμπίεσης	Σύστημα 3 κοχλιών
Σύστημα αναρρόφησης	Jet-Air-Trol με μια τουρμπίνα
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	
Τύπος	Κλειστού κέντρου με σταθερή πίεση
Πίεση (bar) / Παροχή	175 / 78 (l/min)
Σύστημα εξορτώματος	Αλυσιδωτό, ελέγχεται από την καμπίνα

ΓΝΗΣΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ JOHN DEERE ΓΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣΥΛΛΕΚΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ

ΠΑΚΕΤΟ ΓΝΗΣΙΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ JOHN DEERE

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
KK40195	ΑΔΡΑΧΤΙ ΔΕΞΙ	4,02 €	200	804,00 €
AKK26382	ΝΤΟΦΕΡ ΟΥΡΕΘΑΝΗΣ	15,41 €	20	308,20 €
N275607	ΒΟΥΡΤΣΑ ΝΕΡΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΥ ΟΥΡΕΘΑΝΗΣ	2,54 €	20	50,80 €
L2456N	ΓΡΑΝΑΖΑΚΙ ΜΠΑΡΑΣ ΜΕΤΑΙΟ Z-21	5,95 €	20	119,00 €
N193500	ΔΑΧΤΥΛΙΑΙ ΜΠΡΟΥΝΤΖΙΝΟ ΜΠΑΡΑΣ ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΥ	12,49 €	12	149,88 €
N279986	ΚΟΝΙΚΟ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ	0,40 €	200	80,00 €
JD8804	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΒΕΛΟΝΟΙΔΕΙΣ ΚΛΕΙΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ	1,96 €	20	39,20 €
N112394	ΔΑΧΤΥΛΙΑΙ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ ΙΣΙΟ	0,36 €	200	72,00 €
N113307	ΔΑΧΤΥΛΙΑΙ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ	0,59 €	200	118,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				1.741,08 €

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
N190333	ΑΔΡΑΧΤΙ ΑΡΙΣΤΕΡΟ	6,94 €	200	1.388,00 €
AKK26382	ΝΤΟΦΕΡ	6,68 €	20	133,60 €
N275607	ΒΟΥΡΤΣΑ ΝΕΡΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΥ ΟΥΡΕΘΑΝΗΣ	2,54 €	20	50,80 €
L2456N	ΓΡΑΝΑΖΑΚΙ ΜΠΑΡΑΣ ΜΕΤΑΙΟ Z-21	5,95 €	20	119,00 €
N193500	ΔΑΧΤΥΛΙΑΙ ΜΠΡΟΥΝΤΖΙΝΟ ΜΠΑΡΑΣ ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΥ	12,49 €	12	149,88 €
N279986	ΚΟΝΙΚΟ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ	0,40 €	200	80,00 €
JD8804	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΒΕΛΟΝΟΙΔΕΙΣ ΚΛΕΙΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ	1,96 €	20	39,20 €
N112394	ΔΑΧΤΥΛΙΑΙ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ ΙΣΙΟ	0,36 €	200	72,00 €
N113307	ΔΑΧΤΥΛΙΑΙ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ	0,59 €	200	118,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				2.150,48 €

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
KK40195	ΑΔΡΑΧΤΙ ΔΕΞΙ	4,02 €	200	804,00 €
AKK26382	ΝΤΟΦΕΡ	6,68 €	20	133,60 €
N275607	ΒΟΥΡΤΣΑ ΝΕΡΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΥ ΟΥΡΕΘΑΝΗΣ	2,54 €	20	50,80 €
L2456N	ΓΡΑΝΑΖΑΚΙ ΜΠΑΡΑΣ ΜΕΤΑΙΟ Z-21	5,95 €	20	119,00 €
N193500	ΔΑΧΤΥΛΙΑΙ ΜΠΡΟΥΝΤΖΙΝΟ ΜΠΑΡΑΣ ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΥ	12,49 €	12	149,88 €
N279986	ΚΟΝΙΚΟ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ	0,40 €	200	80,00 €
JD8804	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΒΕΛΟΝΟΙΔΕΙΣ ΚΛΕΙΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ	1,96 €	20	39,20 €
N112394	ΔΑΧΤΥΛΙΑΙ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ ΙΣΙΟ	0,36 €	200	72,00 €
N113307	ΔΑΧΤΥΛΙΑΙ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ	0,59 €	200	118,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				1.566,48 €

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
KK28390	ΑΔΡΑΧΤΙ ΔΙΠΛΟΒΑΜΜΕΝΟ	5,11 €	200	1.022,00 €
AKK26382	ΝΤΟΦΕΡ	6,68 €	20	133,60 €
N275607	ΒΟΥΡΤΣΑ ΝΕΡΟΥ ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΥ ΟΥΡΕΘΑΝΗΣ	2,54 €	20	50,80 €
L2456N	ΓΡΑΝΑΖΑΚΙ ΜΠΑΡΑΣ ΜΕΤΑΙΟ Z-21	5,95 €	20	119,00 €
N193500	ΔΑΧΤΥΛΙΑΙ ΜΠΡΟΥΝΤΖΙΝΟ ΜΠΑΡΑΣ ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΥ	12,49 €	12	149,88 €
N279986	ΚΟΝΙΚΟ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ	0,40 €	200	80,00 €
JD8804	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΒΕΛΟΝΟΙΔΕΙΣ ΚΛΕΙΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ	1,96 €	20	39,20 €
N112394	ΔΑΧΤΥΛΙΑΙ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ ΙΣΙΟ	0,36 €	200	72,00 €
N113307	ΔΑΧΤΥΛΙΑΙ ΜΟΥΦΑΣ ΑΔΡΑΧΤΙΟΥ ΜΕ ΚΕΦΑΛΙ	0,59 €	200	118,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				1.784,48 €

*Στις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ
**Οι τιμές του τιμοκαταλόγου μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση



ΑΓΟΡΑΣΤΕ ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΚΕΡΔΙΣΤΕ!



ΜΠΟΖΑΤΖΙΔΗΣ - ΜΗΤΣΙΟΙΙΔΗΣ Α.Ε.
ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧ/ΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 8^η χλμ. Ε.Ο. Θεογίνης - Αθηνών, Σίνδος, Τ.Κ. 57 400, Τηλ.: (+30) 2310 795 018
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 18ο χλμ. Ε.Ο. Θεογίνης - Αθηνών, Χαλδάρρα, Τ.Κ. 57 300, Τηλ.: (+30) 2310 795 018
ΛΑΡΙΣΑ: 6^η χλμ. Ε.Ο. Λάρισας - Φαρσάλων, Νίκαια, Τ.Κ. 41 500, Τηλ.: (+30) 2410 661 995
ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ: 1^η χλμ. Ε.Ο. Ορεστιάδας - Διδυμότεικου, Ορεστιάδα, Τ.Κ. 68 200, Τηλ.: (+30) 25520 81040
ΘΗΒΑ: 3^η χλμ. Π.Ε.Ο. Θηβών - Χαλκίδας, Θήβα, Τ.Κ. 32 200, Τηλ.: (+30) 22621 80700
ΛΕΥΚΩΣΙΑ: Λεωφ. Αιμυσού 309, Νήσου, 2571, Τηλ.: (+357) 22364555
www.agrogroup.gr e-mail: info@agrotechniki.gr www.Deere.gr

AGROTECH
ΜΠΟΖΑΤΖΙΔΗΣ - ΜΗΤΣΙΟΙΙΔΗΣ
ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

ΝΕΟ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΙΟ PLEDGE ΓΙΑ ΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΑΠΟ ΤΗ ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ

> Για την καταπολέμηση ενός δύσκολου ζιζανίου του Αγριοίβισκου και της Περικοκλάδας

PLEDGE
50 WP

Το ζιζανιοκτόνο **PLEDGE** με δραστική ουσία το flumioxazin αναπτύχθηκε από τη Sumitomo Chemical και χρησιμοποιείται παγκοσμίως στις καλλιέργειες αμπελιού, εσπεριδοειδών και ελιάς. Διαθέτει κυρίως προφυτρωτική δράση σε ετήσια πλατύφυλλα και αγρωστώδη ζιζάνια μεταξύ των οποίων Αγριοντοματιά (Στύφνος), Λουβουδιά, Βλήτα, Μουχρίτσα, Σετάριες, Γαλατσίδα, Αντράκλα, Πολυκόμμι, Μολόχα, Κίρσιο και Κόνυζα. Το **PLEDGE** έχει οριστική έγκριση στη χώρα μας σε καλλιέργειες Αμπελού, Ελιάς και Εσπεριδοειδών. Πρόσφατα (13.2.2023) έλαβε έγκριση κατά παρέκκλιση διάθεσης στην αγορά 120 ημερών και στην καλλιέργεια του Βαμβακιού για την καταπολέμηση ενός δύσκολου ζιζανίου του Αγριοίβισκου και της Περικοκλάδας. Το Pledge διαθέτει έναν διαφορετικό τρόπο δράσης στα ζιζάνια. Όταν ψεκάζεται σε γυμνό ψιλοχωματισμένο έδαφος, δημιουργεί ένα λεπτό φιλμ στην επιφάνεια του εδάφους. Τα ζιζάνια που φυτρώνουν και έρχονται σε επαφή με αυτό το ζιζανιοκτόνο φιλμ του PLEDGE δεν μπορούν να φωτοσυνθέσουν και ξηραίνονται.

Τα πλεονεκτήματα από τη χρήση PLEDGE στο βαμβάκι:

- Έχει μεγάλη διάρκεια δράσης.
- Εφαρμόζεται εύκολα επιφανειακά χωρίς μηχανική ενσωμάτωση, συνεπώς με λιγότερο κόστος και σε χωράφια με δυσκολίες στη μηχανική ενσωμάτωση.
- Προσφέρει σταθερή αποτελεσματικότητα σε διαφορετικές συνθήκες περιβάλλοντος – επηρεάζεται θετικά από το φως, δεν φωτοδιασπάται.
- Δεν μετακινείται στο έδαφος με το νερό (βροχή ή πότισμα).

Το **PLEDGE** ψεκάζεται στην επιφάνεια του εδάφους πριν τη σπορά ή το αργότερο μία (1) ημέρα μετά τη σπορά του βαμβακιού, σε όσο το δυνατόν ψιλοχωματισμένο έδαφος. Παράλληλα με το PLEDGE η γκάμα των ζιζανιοκτόνων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ στην καλλιέργεια του βαμβακιού συμπληρώνεται από τα Προφυτρωτικά ζιζανιοκτόνα, **FLUOCOT 50 SC** (fluometuron), **MUMETAL 33 EC** (pendimethalin) και **PIXEL 96 EC** (S-metolachlor). Ακόμα τα ειδικά μεταφυτρωτικά αγρωστωδοκτόνα,



QUICK 12 EC (quizalofop-p-ethyl) και **VETRI 24 EC** (clethodim). Τέλος τα καθολικά μεταφυτρωτικά ζιζανιοκτόνα, **ROUNDUP GOLD 36 SL** και **ROUNDUP ULTRA 48 SL** (glyphosate, υπό μορφή άλατος Καλίου).

Εντομοκτόνα
ADMIRAL 10 EC (pyriproxyfen), στην καταπολέμηση των Αλευρωδών στο βαμβάκι. **BACTOSPEINE WG** και **DIPEL WP** (Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki strain ABTS-351) στην καταπολέμηση Πράσινου και του Ρόδινου σκουληκιού. Το **SURROUND WP CROP PROTECTANT** (aluminium silicate) για την καταπολέμηση του Λύγκου. Τέλος τα πυρεθροειδή εντομοκτόνα, **CYBOR MAX 50 EC** (cypermethrin), **DELIR 2,5 EC** (deltamethrin), **DELMUR GREEN 2,5 EC**

(deltamethrin) και **VOLUR 10 CS WITH ZEON TECHNOLOGY** (lambda cyhalothrin).

Το ακαρεοκτόνο **BORNEO 11 SC** (etoxazole), στην καταπολέμηση των Τετρανύχων. Καθώς και ο ρυθμιστής ανάπτυξης **THEPHON 48 SL** (ethephon) για το άνοιγμα των καψών και την αποφύλλωση του βαμβακιού.

Στο φυτοπροστατευτικό προϊόν PLEDGE 50 WP με ΑΑΔΑ 7938, (δραστική ουσία: flumioxazin) έχει χορηγηθεί η με αριθ. πρωτ. 1645/44196/ 13-02-2023 κατά παρέκκλιση άδεια διάθεσης στην αγορά από 13-02-2023 έως και 12-06-2023, για περιορισμένη και ελεγχόμενη χρήση στην καλλιέργεια του Βαμβακιού για την αντιμετώπιση του Αγριοίβισκου και της Περικοκλάδας, για χρήση εντός των περιφερειακών ενότητων: Θεσσαλονίκης, Σερρών, Φθιώτιδας, Πιερίας, Καρδίτσας, Ημαθίας, Πέλλας, Αττικής, Βοιωτίας, Λάρισας, Τρικάλων, Μαγνησίας, Ροδόπης, Ξάνθης, Δράμας και Έβρου.

TMHMA MARKETING
ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ

Pledge®

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ!
ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ!
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ!**

**ΝΕΟ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ
ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ!**

**SUMITOMO CHEMICAL
AGRO EUROPE S.A.S.**

Το φυτοπροστατευτικό προϊόν αναπτύχθηκε με σκοπό την αντιμετώπιση των αγριοίβισκου και της περικοκλάδας. Το προϊόν είναι διαθέσιμο με ΑΑΔΑ 7938, (δραστική ουσία: flumioxazin) έχει χορηγηθεί η με αριθ. πρωτ. 1645/44196/ 13-02-2023 κατά παρέκκλιση άδεια διάθεσης στην αγορά από 13-02-2023 έως και 12-06-2023, για περιορισμένη και ελεγχόμενη χρήση στην καλλιέργεια του Βαμβακιού και της Περικοκλάδας, για χρήση εντός των περιφερειακών ενότητων: ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΣΕΡΡΩΝ, ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ, ΠΙΕΡΙΑΣ, ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ, ΗΜΑΘΙΑΣ, ΠΕΛΛΑΣ, ΑΤΤΙΚΗΣ, ΒΟΙΩΤΙΑΣ, ΛΑΡΙΣΑΣ, ΤΡΙΚΑΛΩΝ, ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ, ΡΟΔΟΠΗΣ, ΞΑΝΘΗΣ, ΔΡΑΜΑΣ και ΕΒΡΟΥ.

www.hellafarm.gr
HellafarmAgro Χελλαφάρμ Α.Ε.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΣΥΜΜΑΧΙΑ BAMBAKOS - EUCOTTON

> Συγχρηματοδοτούμενο ευρωπαϊκό πρόγραμμα που στοχεύει στην προώθηση του ευρωπαϊκού βαμβακιού



Το EUCOTTON συμμετείχε ως Platinum χορηγός στους 5ους Μεσογειακούς Δρόμους του Βαμβακιού (Θεσσαλονίκη, 24/11/2022).

Η Ευρωπαϊκή Συμμαχία Βάμβακος, ο βραχίονας της Διεπαγγελματικής Οργάνωσης Βάμβακος (ΔΟΒ) που έχει αναλάβει τη συντονισμένη δράση προώθησης του προϊόντος στις αγορές του εξωτερικού, υλοποιεί το καινοτόμο έργο προώθησης EUCOTTON. Το EUCOTTON, το οποίο λαμβάνει τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο του «Enjoy it's from Europe», έχει ως στόχο την ενημέρωση των καταναλωτών και επαγγελματιών για τα χαρακτηριστικά ποιότητας και βιωσιμότητας του ευρωπαϊκού βαμβακιού αλλά και την ικνηλασιμότητά του.

Ήδη από το 2022, πραγματοποιούνται δράσεις ενημέρωσης και προώθησης στις σε Ελλάδα, Ισπανία, Ιταλία, Γαλλία και Γερμανία. Μέσα από μια δέσμη ενημερωτικών και προωθητικών δράσεων, ο κλάδος της παραγωγής και μεταποίησης βάμβακος στοχεύει στην αύξηση της εξωστρέφειας και την ενημέρωση των καταναλωτών και του κλάδου μόδας και υφασμάτων.

Η έναρξη των δράσεων προώθησης πραγματοποιήθηκε κατά τη διάρκεια του 36ου Διεθνούς Συνεδρίου Βάμβακος (Βρέμη, 29-30/9/2022), όπου το EUCOTTON ήταν χρυσός χορηγός. Στις εργασίες του Συνεδρίου διοργανώθηκε ειδικό αφιέρωμα στο ευρωπαϊκό βαμ-

βάκι, όπου εκπρόσωποι της Ευρωπαϊκής Συμμαχίας Βάμβακος (ECA) κκ. Αντώνιος Σιάρκος και Δημήτρης Πολύχρονος παρουσίασαν στοιχεία για την ποιότητα του ευρωπαϊκού βάμβακος καθώς και το σύστημα ικνηλασιμότητας αυτού, με συντονιστή τον Πρόεδρο του Bremen Cotton Exchange κ. Fritz Grobien. Στο πλαίσιο της επίσκεψης πραγματοποιήθηκαν επίσης προκαθορισμένες επαφές με εκπροσώπους σημαντικών οίκων μόδας του εξωτερικού.

Στη συνέχεια, το EUCOTTON συμμετείχε ως Platinum χορηγός στους 5ους Μεσογειακούς Δρόμους του Βαμβακιού (Θεσσαλονίκη, 24/11/2022). Στο πλαίσιο των Μεσογειακών Δρόμων, υλοποιήθηκε μια ιδιαίτερα επιτυχημένη ενημερωτική εκδήλωση στο Μουσείο Βυζαντινού Πολιτισμού, με περισσότερους από 50 διακεκριμένους εκπροσώπους των κλάδων του βαμβακιού, υφασμάτων και μόδας από όλη την Ευρώπη, συμπεριλαμβανομένων εκπροσώπων premium brands όπως Lacoste και Gucci.

Το αμέσως επόμενο διάστημα, και συγκεκριμένα στις 30/3/2023, η ECA θα υποδεχτεί στη Σεβίλλη εκλεκτούς καλεσμένους από τους κλάδους της μόδας των υφασμάτων και του βαμβακιού σε μια ημερίδα αφιερωμένη στο ευρωπαϊκό βαμβάκι.

Οι επόμενες δράσεις του έργου περιλα-

βάνουν εκτεταμένη διαφήμιση στις αγορές-στόχους, διενέργεια επαφών με ακόμα περισσότερες επιχειρήσεις από τους κλάδους της μόδας και των υφασμάτων, πραγματοποίηση επισκέψεων επαγγελματιών σε Ελλάδα και Ισπανία, διοργάνωση εκπαιδευτικών σεμιναρίων & masterclasses απευθυνόμενα σε σπουδαστές σχολών μόδας αλλά και συνέργειες με φορείς της Ελλάδας και του εξωτερικού.

Η Ευρωπαϊκή Συμμαχία Βάμβακος
Η Ευρωπαϊκή Συμμαχία Βάμβακος (ECA) είναι ευρωπαϊκός όμιλος οικονομικού σκοπού ο οποίος δημιουργήθηκε από τη συνεργασία των παραγωγών βαμβακιού και των βιομηχανικών ενώσεων στις ευρωπαϊκές χώρες παραγωγής βάμβακος. Ιδρυτικά μέλη της Συμμαχίας είναι οι Διεπαγγελματικές Οργανώσεις, η Βιομηχανία και οι Σύνδεσμοι Παραγωγών στην Ελλάδα και την Ισπανία, συγκεντρώνοντας το 100% του τομέα του βαμβακιού στην Ευρώπη. Συνεργαζόμενο μέλος της είναι επίσης η EUROCOTTON, η ευρωπαϊκή ομοσπονδία βαμβakoβιομηχανιών και συναφών βιομηχανιών κλωστούφαντουργίας με έδρα τις Βρυξέλλες.

Το ευρωπαϊκό βαμβάκι παράγεται με βιώσιμο και υπεύθυνο τρόπο
Προέρχεται από premium σπόρους μη

γενετικά τροποποιημένους (non GMO), α-παλλαγμένους από μολύνσεις, ενώ κάθε στάδιο της παραγωγής ελέγχεται αυστηρά για τη συμμόρφωσή με τα περιβαλλοντικά πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι προηγμένες μέθοδοι παραγωγής, ο επαγγελματισμός του κλάδου, η συσσωρευμένη εμπειρία πολλών δεκαετιών αλλά και τα πλέον εξελιγμένα τεχνικά μέσα παραγωγής, έχουν ως αποτέλεσμα τη δημιουργία μιας πολύτιμης πρώτης ύλης για τη βιομηχανία της μόδας και υφασμάτων. Το Ευρωπαϊκό βαμβάκι βρίσκεται στην κορυφή των επιλογών για την παραγωγή ασφαλών, ποιοτικών και βιώσιμων νημάτων και υφασμάτων υψηλής αντοχής, φινέτσας και αισθητικής, λόγω της εξαιρετικής του κλωσιμότητας και ομοιομορφίας, της premium ποιότητάς του και της απουσίας προσμίξεων ξένων υλών, ιδίως προπυλενίου. Σήμερα, περισσότερο από ποτέ, οι καταναλωτές δίνουν ιδιαίτερη έμφαση στη βιωσιμότητα των προϊόντων που επιλέγουν, και το ευρωπαϊκό βαμβάκι πληροί όλες τις προϋποθέσεις ως ένα περιβαλλοντικά, οικονομικά και κοινωνικά βιώσιμο προϊόν.

Για αυτές τις μοναδικές του ιδιότητες, το ευρωπαϊκό βαμβάκι αποτελεί προϊόν με υψηλή ζήτηση παγκοσμίως. Πώς όμως διασφαλίζεται ο μεταποιητής και ο καταναλωτής ότι το βαμβάκι που επιλέγει είναι ευρωπαϊκό; Το σύστημα ικνηλασιμότητας που σχεδίασε η Ευρωπαϊκή Συμμαχία Βάμβακος πιστοποιεί την ευρωπαϊκή προέλευση του βαμβακιού μέσα από μια σειρά κριτηρίων τα οποία ελέγχονται από εξωτερικούς επιθεωρητές. Έτσι, οι εταιρείες και στη συνέχεια οι καταναλωτές, γνωρίζουν ότι τα προϊόντα που φέρουν τη σήμανση του ευρωπαϊκού βαμβακιού πληρούν τις αυστηρότερες προδιαγραφές.

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ BAMBAKI: ΕΝΑ ΒΙΩΣΙΜΟ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ

Αναζητήστε το Ευρωπαϊκό Σήμα



www.eucotton.eu

@eucotton | @eu_cotton



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΕΙ
ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΩΘΟΥΝ
ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ.



ΠΛΗΡΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ COMPO EXPERT

> **Ειδικά λιπάσματα** που βοηθούν στην απόκτηση ποιοτικής σοδειάς και βαρύτερων ινών



Το βαμβάκι είναι μια καλλιέργεια η οποία χρησιμοποιεί σημαντικές ποσότητες αζώτου (N), φωσφόρου (P2O5) και καλίου (K2O), ενώ και το μαγνήσιο (MgO) είναι σημαντικό για την καλλιέργεια. Την ίδια στιγμή ικνστοιχεία όπως το βόριο και ο ψευδάργυρος δρουν θετικά στην ανάπτυξη της καλλιέργειας. Η έλλειψη θρεπτικών στοιχείων στα στάδια ανάπτυξης της βαμβάκοκαλλιέργειας έχουν άμεσο αρνητικό αντίκτυπο για τον παραγωγό καθώς οδηγούν σε μειωμένη παραγωγή και σε κακή παραγόμενη ίνα, πράγμα που οδηγεί σε μειωμένη μεταπωλητική αξία του τελικού προϊόντος, οπότε η ποσότητα αλλά και ο χρόνος εφαρμογής των λιπασμάτων έχουν ιδιαίτερη σημασία. Η COMPO EXPERT προσφέρει ένα πλήρες και αποτελεσματικό πρόγραμμα λίπανσης, με ειδικά λιπάσματα που βοηθούν στη αποτελεσματικότητα της καλλιέργειας και στην απόκτηση υψηλότερης ποιότητας και βαρύτερων ινών. Στην βασική και επιφανειακή λίπανση, επιλέγονται τα προϊόντα της καινοτόμας σειράς NovaTec® με παρεμπλοχιστή νιτροποίησης DMPP. Με τη χρήση των λιπασμάτων NovaTec® στην βαμβάκοκαλλιέργεια πετυχαίνουμε: α. απόδοση των θρεπτικών στοιχείων και ειδικά του αζώτου στο φυτό τη στιγμή ακριβώς που είναι απαραίτητα για την καλλιέργεια, β. μείωση των απωλειών που ζημιώνουν τον παραγωγό, την καλλιέργεια και το περιβάλλον, και γ. ευελιξία στο χρόνο εφαρμογής. Για την βασική λίπανση επιλέγουμε έναν τύπο με έμφαση στο φωσφόρο, που

τις καλύτερες βάσεις, ένα τέτοιο προϊόν είναι το NovaTec® 14-22-7(+TE) σύνθετο σταθεροποιημένο λίπασμα με όλα τα κύρια θρεπτικά στοιχεία, με μεγαλύτερη έμφαση στον φώσφορο, περιέχει επίσης βόριο και ψευδάργυρο. Στην επιφανειακή λίπανση, επιλογές όπως του NovaTec® 40 και του NovaTec® Nitroriz® τροφοδοτούν την βαμβάκοκαλλιέργεια με τις απαραίτητες μονάδες σε άζωτο, καθώς περιέχουν σταθεροποιημένο ουρικό και αμμωνιακό άζωτο, θείο, στοιχεία απαραίτητα για ένα ομοιόμορφο γέμισμα των καρυδιών, και για υψηλές ποιοτικές και ποσοτικές αποδόσεις.



Στο στάδιο 3 – 5 πραγματικών φύλλων, οι ειδικοί της COMPO EXPERT προτείνουν διαφυλλική εφαρμογή συνδυάζοντας Basfoliar® Kelp O και Basfoliar® Combi Stipp. Ο συνδυασμός των δυο είναι ιδανικός για περιοχές όπου τα εδάφη είναι βαριά και δυσκολεύουν την ανάπτυξη ενός υγιούς και δυνατού ριζικού συστήματος. Ο συγκεκριμένος συνδυασμός βοηθά στην ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και ταυτόχρονα παρέχει αντί - stress δράση στην καλλιέργεια.



Ο ρόλος του βορίου είναι σημαντικός για την βαμβάκοκαλλιέργεια καθώς βοηθάει στην ανάπτυξη του φυτού, στον καλύτερο σχηματισμό των καρυδιών, και στην μείωση της πτώσης τους. Για τον λόγο αυτό συνιστάται όταν εμφανιστούν τα πρώτα άνθη να πραγματοποιηθεί διαφυλλική εφαρμογή, για άμεση απορρόφηση του βορίου με Nutribor® ένα ομογενοποιημένο, ελεύθερης ροής κρυσταλλικό προϊόν, το οποίο είναι μείγμα ικνστοιχείων με έμφαση στο βόριο 8% και το μαγνήσιο 5%, ενώ περιέχει υδατοδιαλυτό θείο 9%, μαγγάνιο 1% και ψευδάργυρο 0,1%, τροφοδοτώντας το φυτό με όλα τα απαραίτητα ικνστοιχεία. Ο ρόλος τους είναι δομικός και καταλυτικός για μια υγιή και επιτυχημένη ανάπτυξη της καλλιέργειας. Με τον τρόπο αυτό πετυχαίνουμε να προληφθούν τροφογενίες που δεν έχουν κάνει την εμφάνισή τους ακόμα (φαινόμενο κρυφής πείνας), και μπορεί να έχουν αρνητικό αντίκτυπο στην καλλιέργεια και στην παραγωγή.



Όταν στο φυτό έχουν εμφανιστεί λουλούδια, χτένια και τα πρώτα καρύδια προτείνεται η διαφυλλική εφαρμογή με τον καινοτόμο βιοδιεγέρτη Basfoliar® Plantae Bio SL, ένα υγρό σκεύασμα αμινοξέων και πρωτεϊνών με εκχύλισμα φύκους Ascophyllum nodosum. Η μοναδική του σύνθεση περιέχει αμινοξέα, γλυκίνη, και βεταΐνη και βοηθάει το φυτό να ανταπεξέλθει από αβιοτικές καταπονήσεις (ειδικά στρες νερού και θερμικό) και ακραία καιρικά φαινόμενα όπως το χαλάζι. Είναι προϊόν φυτικής προέλευσης και μπορεί να χρησιμοποιηθεί και στη βιολογική γεωργία. Τέλος η κάψα είναι η αποθήκη καλίου του φυτού, αφού εκεί συγκεντρώνεται μεγάλο ποσοστό της συνολικής του ποσότητας. Το κάλιο είναι αναγκαίο

σε όλη τη διάρκεια της καλλιέργειας με σημεία κορυφές, τα πρώτα βήματα της βλαστικής ανάπτυξης και το γέμισμα του καρυδιού. Η φυσιολογική ωρίμανση των καρυδιών, η σύνδεση του καλίου με τις αδρομυκώσεις και η ανασταλτική επίδραση που ασκεί στην εκδήλωσή τους είναι στοιχεία που αναδεικνύουν το κάλιο σε στοιχείο κλειδί της βαμβάκοκαλλιέργειας. Για τον λόγο αυτό κατά το γέμισμα των καρυδιών συνιστάται η διαφυλλική εφαρμογή με Basfoliar® K Premium SL ένα υγρό λίπασμα καλίου ενισχυμένο με βόριο, το οποίο βελτιώνει την κινητοποίηση των σακχάρων προς τον καρπό και διεγείρει τη φωτοσύνθεση πράγμα που οδηγεί σε γέμισμα των καρυδιών. Η σύνθεση του Basfoliar® K Premium SL προάγει την άμεση απορρόφηση του καλίου, ώστε να παρέχεται στο φυτό όλη η αναγκαία ποσότητα καλίου που χρειάζεται ώστε να έχουμε καλύτερο γέμισμα και άνοιγμα των καρυδιών, παρέχοντας ταυτόχρονα



αντί - stress δράση στην καλλιέργεια. Μπορείτε να επισκεφθείτε τον ιστότοπο της COMPO EXPERT ή να κατεβάσετε στο κινητό σας την καινούργια εφαρμογή της COMPO EXPERT Crop Companion και να βρείτε το κατάλληλο προϊόν για κάθε στάδιο της καλλιέργειας σας. Ακολουθήστε την COMPO EXPERT στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης και ενημερωθείτε πρώτοι για τα προϊόντα μας.



ΦΩΤΗΣ ΤΥΡΟΓΓΙΑΝΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ COMPO EXPERT

Κατεβάστε δωρεάν
την εφαρμογή για smartphones
COMPO EXPERT Crop Companion

Complestal® Drip

ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ

COMPO EXPERT Ελλάς
ΟΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΗΝ ΘΡΕΨΗ

Αιγιάλειας 54 - Μαρούσι 151 25
Τ. +30 211 1769 100, F. +30 211 1769 150
www.compo-expert.com

ΜΕΓΑΛΟΙ ΠΑΙΚΤΕΣ ΤΗΣ ΕΓΧΩΡΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ



ST 830 NEA Πολύ πρώιμη ποικιλία. Φύλλωμα με χνούδι. Εξαιρετικό άνοιγμα καρυδιού. Υψηλές αποδόσεις σε σύσπορο και ίνα. Άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά

ST 810 NEA Πρώιμη ποικιλία. Φύλλωμα με χνούδι. Εξαιρετική αντοχή στο πλάγισμα. Καλή μεταβροχική συλλεκτική συμπεριφορά. Πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής σε σύσπορο. Άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά και απόδοση ίνας

Olivia (Ολίβια): Η Olivia είναι η νέα ποικιλία βαμβாகίου 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 χνούδι, με αποτέλεσμα την πολύ καλή αντοχή στα μυζητικά έντομα, την εξαιρετική μεταβροχική συλλεκτική συμπεριφορά λόγω καλού ανοίγματος του καρυδιού 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.

FiberMax.

Adora NEA
Πολύ πρώιμη ποικιλία. Φύλλωμα με χνούδι.

Εξαιρετικό άνοιγμα καρυδιού. Υψηλό δυναμικό παραγωγής σε σύσπορο και ίνα. Άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά

Irida NEA
Μεσοπρώιμη έως πρώιμη ποικιλία. Έντονη παρουσία φυλλώματος με χνούδι. Εξαιρετική μεταβροχική συλλεκτική συμπεριφορά. Υψηλές αποδόσεις σε σύσπορο. Άριστη απόδοση και ποιότητα ίνας

Fiona (Φιόνα): Μεσοπρώιμη, καθορισμένης ανάπτυξης, εύκολη διαχείριση, αξιόπιστα 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): Εντυπωσιακό πρώιμη ποικιλία, ζωηρή 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, ανεκτικότητα 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.



LAZER NEA Μεσοπρώιμη ποικιλία. Μέγιστη απόδοση και ποιότητα ίνας συνολικά (χρώμα, μήκος, αντοχή, ηtic). Άριστη φυτρωτική ικανότητα - Εύρωστη πρώτη ανάπτυξη. Ελεγχόμενη βλαστική ανάπτυξη αργότερα μέχρι το τέλος της περιόδου. Εύκολη διαχείριση. Λείο φύλλο και βαθύ καρύδι. Εξαιρετική συγκράτηση στην κάψα. Κατάλληλη και για χωράφια ξηρικής ή ημιξηρικής καλλιέργειας.

BA1010 NEA Μεσοπρώιμη ποικιλία. Υψηλές αποδόσεις σε σύσπορο βαμβάκι και ίνα. Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα - Εύκολη διαχείριση. Άριστη φυτρωτική ικανότητα - Εύρωστη πρώτη ανάπτυξη. Τριχωτό φύλλο - Λεία βράκτια φύλλα (ελάχιστη ξηνη ύλη Μεγάλο βάρος καρυδιών και δυνατό άνοιγμα. Ισχυρό και βαθύ ριζικό σύστημα. Πράσινο και λειτουργικό φυτό μέχρι την συλλογή Διατίθεται και με επένδυση LumiDapt® Kelta για άριστη φυτρωτικότητα και καλύτερη πρώτη ανάπτυξη.

ST 318 Λείο φύλλο και βαθύ καρύδι. Πρώιμη ανθοφορία, με πρώιμο και δυνατό άνοιγμα καρυδιών. Πολύ καλή συγκράτηση καρποφόρων και εύκολη διαχείριση της φυτείας. Κατάλληλη και για γόνιμα χωράφια ξηρικής ή ημιξηρικής καλλιέργειας. Συνιστάται η χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης. Υψηλή απόδοση σε ίνα > 38%. Ιδανική για το πρόγραμμα πιστοποίησης και ικνολασιμότητας CottonBest®. Διατίθεται και με επένδυση LumiDapt® Kelta για άριστη φυτρωτικότητα και καλύτερη πρώτη ανάπτυξη.

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 καρυδιών. 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 καρυδιών 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 φύτεμα και ισχυρή πρώτη ανάπτυξη. Εύρωστο φυτό, τριχώμα στα φύλλα, ισχυρό και βαθύ ριζικό σύστημα.

ST 463 Εύρωστο φυτό μεγάλου ύψους, με εξαιρετικό φύτεμα και πρώτη ανάπτυξη. Άντοχη στην ελλήνη άρδευση και την αδρομύκωση.

IDEAL Εύρωστο και δυνατό φυτό. Ανεκτική στην αδρομύκωση. Εξαιρετική ποιότητα ίνας.

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2023 Corteva.



FILIA Ο μοναδικός συνδυασμός πολύ υψηλών αποδόσεων, πολύ υψηλής απόδοσης σε ίνα και άριστης ποιότητας ίνας

CONCHA Νέα ποικιλία, ίπου συνδυάζει πρωιμότητα. Υψηλό Δυναμικό Παραγωγής, εντυπωσιακή απόδοση σε ίνα και άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά.

NOVELIA Νέα μεσοπρώιμη ποικιλία με πολύ υψηλό παραγωγικό δυναμικό, μεγάλη προσαρμοστικότητα, υψηλή απόδοση σε ίνα και άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά.

DP396 Μεσοπρώιμη ποικιλία που συνδυάζει ιδανικά το πολύ υψηλό παραγωγικό δυναμικό και τη σταθερότητα με αντοχή σε ξηροθερμικές συνθήκες.

DP377 Μεσοπρώιμη ποικιλία με μεγάλη προσαρμοστικότητα, σταθερότητα αποδόσεων και εξαιρετική αντοχή στην αδρομύκωση.

DP332 Πρώιμη ποικιλία με πολύ υψηλές αποδόσεις, ελεγχόμενη ανάπτυξη και μεγάλη προσαρμοστικότητα.

DP419 Μεσοπρώιμη και βαθύριζη ποικιλία με μεγάλη προσαρμοστικότητα και αντοχή σε ξηροθερμικές συνθήκες.

DP401 Μεσοπρώιμη ποικιλία με προσαρμοστικότητα και ανεκτικότητα σε ξηροθερμικές συνθήκες και εξαιρετική αντοχή στην αδρομύκωση.

ADRA Μεσοπρώιμη, βαθύριζη ποικιλία με αντοχή σε ξηροθερμικές συνθήκες.



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.



Η ADAMA διαθέτει τα παρακάτω υβρίδια / ποικιλίες για τις καλλιέργειες του Βαμβακιού:

ΑΥΡΑ: Μεσοπρώιμη ποικιλία βαμβாகίου με σταθερά υψηλές αποδόσεις. Φυτό μεσαίου ύψους με φύλλα παλαμοειδή και με μεγάλο μέγεθος καρυδιών. Χαρακτηρίζεται από μεγάλη προσαρμοστικότητα σε ποικιλία εδαφολογικών συνθηκών και από εξαιρετικής ποιότητας ίνα.

ΦΟΙΒΟΣ: Πρώιμη ποικιλία βαμβாகίου με φύλλωμα πράσινου σκούρου χρώματος. Φυτό εύρωστης ανάπτυξης με μεγάλο αριθμό μεσαίου μεγέθους καρυδιών ανά φυτό και υψηλές αποδόσεις για την κατηγορία του. Αξιοποιεί τα φτωχά εδάφη.



καρποφορεί από τον 7ο κόμβο και δεν πλαιγάζει. Παρουσιάζει πολύ καλή ανεκτικότητα στην αδρομύκωση.



Siro: Υψηλές αποδόσεις για τον παραγωγό και την βιομηχανία. Πρώιμη και πολύ παραγωγική ποικιλία που αξιοποιεί ιδιαίτερα τα γόνιμα εδάφη δίνοντας απίστευτες αποδόσεις σε κιλά. Εύκολο φυτό με γρήγορη πρώτη ανάπτυξη, άριστη προσαρμοστικότητα και τέλεια μηχανοσυλλογή.

Savina : Νίκησε την αδρομύκωση. Εύρωστο και βαθύριζο φυτό με πολύ μεγάλη ανεκτικότητα στην αδρομύκωση. Υψηλές αποδόσεις από μια μεσοπρώιμη ποικιλία ακόμα και σε κουρασμένα εδάφη.



Οι ποικιλίες διατίθενται και με την νέα καινοτόμα τεχνολογία επένδυσης σπόρων Optimax™ που προσθέτει αύξηση της ταχύτητας φυτρώματος του βαμβακόσπορου, ρηγορότερη ανάπτυξη της ρίζας και των ριζικών τριχιδίων, καλύτερη πρώτη ανάπτυξη των βαμβακόφυτων και ιδιαίτερα σε δύσκολα εδάφη.



greenco™

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

Hersi : Άλλαξε τα δεδομένα στην καλλιέργεια του βαμβாகιού. Μεσοπρώιμη ποικιλία που ξεχωρίζει για τις υψηλές αποδόσεις κάθε χρόνο. Είναι ιδανική ποικιλία για όλα τα εδάφη, εύκολη στη διαχείριση όπου συνιστάται η χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης. Πολύ ισχυρό φυτό που



Η επένδυση του σπόρου βρίσκεται σε καλά χέρια

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.



Lumidapt® Kelta

ΣΠΟΡΟΣ ΕΠΕΝΔΕΥΜΕΝΟΣ ΜΕ
ΑΥΤΗΤΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Επισκεφθείτε μας στο www.corteva.gr



GHS08

Κίνδυνος Μηνόρ να βλάψει τη γονιμότητα. Μηνόρ να βλάψει το έμβρυο. Περιέχει Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate. Μηνόρ να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης. **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.

CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
Τηλ.: 210 6889717, e-mail: athens.hellaseed@corteva.com
™.® Εμπορικά σήματα της Corteva Agriscience και των συνδεδεμένων εταιρειών της.
www.corteva.gr





ExelGrow

Συνέπεια στην απόδοση



Ειδικό σκεύασμα
βοηθητικό της ανάπτυξης
των φυτών

Προστασία από αβιότικό στρες
Αύξηση της απόδοσης και προστασία
της ποιότητας
Μεγιστοποίηση σταθερής συμπεριφοράς
των φυτών

(Q) ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM



Knowledge grows

Κορυφαία ποιότητα με σίγουρα βήματα!

Με τα λιπάσματα και τα προγράμματα θρέψης της Yara για το βαμβάκι, προσφέρουμε στην καλλιέργεια ό,τι χρειάζεται για μέγιστη απόδοση και ποιότητα. Με την εφαρμογή των ολοκληρωμένων προτάσεων θρέψης της Yara καλύπτουμε πλήρως τις θρεπτικές ανάγκες της καλλιέργειας σε κάθε στάδιο.

Φροντίζουμε τις καλλιέργειές μας με γνώση που αναπτύσσουμε πάνω από έναν αιώνα και μεγαλύτερη συνείδηση για το περιβάλλον!

Μαζί, καλλιεργούμε ένα
καλύτερο μέλλον!



www.yara.gr





Marvel

Υγρό Λίπασμα
Ενεργοποιητής Μεταβολισμού

Θεαματική βελτίωση της ποιότητας της ίνας και αύξηση της παραγωγής

- Στα νεαρά στάδια προάγει την ανάπτυξη με λειτουργία αντιστρέφ
- Στα καρύδια για βελτίωση της αντοχής και της στιλπνότητας της ίνας
- Στην ωρίμανση για ομοιόμορφο άνοιγμα

ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε.
ΧΗΜΙΚΗ & ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ
28° χλμ. ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ ΛΑΜΙΑΣ, 19014 ΑΦΙΔΝΕΣ
ΤΗΛ: 22950 45100, E-mail: info@viorylagro.gr



SELECT® 12 EC

Ο ΗΓΕΤΗΣ ΤΩΝ ΑΓΡΩΣΤΩΔΟΚΤΟΝΩΝ



ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

Σημείο αναφοράς στην κατηγορία των μεταφυτρωτικών
αγρωστωδοκτόνων

Υψηλό ποσοστό αποτελεσματικότητας έναντι ετήσιων και πολυετών
αγρωστών ζιζανίων

Απαραίτητο για την καταπολέμηση ανθεκτικών αγρωστών ζιζανίων

www.upl-ltd.com/gr

Follow us: UPL Hellas upl_hellas UPL Hellas

ΚΙΝΔΥΝΟΣ



Τηλ. Κέντρου Αληθευσιμότητας: 210 7793777
Α.Α.Δ.Α.: 70276/ 20.03.2018
SELECT 12 EC: Γαλακτωματοποιήσιμο υγρό (EC)
Εγγυημένη σύνθεση: Clethodim 12% β/ο



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

