

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

BAMBAKI**Σίγουρη επένδυση
και deals για πριμ
40% στο σύσπορο****Ελλειμματική διεθνώς η προσφορά μέχρι και το 2023**ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ
gogos@agronews.gr**ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΒΑΜΒΑΚΟΣ**
(ΕΚΑΤ. ΣΤΡΕΜΜΑΤΑ)

Το βαμβάκι, φαίνεται ότι διατηρείται σε μια συνθήκη όπου καθιστά την καλλιέργεια ελκυστική και την πιο «σίγουρη επιλογή» τη δεδομένη συγκυρία. Αυτό μαρτυρά το ότι η έντονη μεταβλητότητα στις διεθνείς αγορές αγροτικών εμπορευμάτων δεν άγγιξε καθόλου το χρηματιστήριο βάμβακος. Η διεθνής τιμή διατηρήθηκε στο πάνω μέρος της καμπύλης, παρά τις εξελίξεις των τελευταίων εβδομάδων, αν και ο γενικός κανόνας θέλει σε καιρούς πολέμου τα soft commodities, όπως το βαμβάκι, να υποχωρούν. Αντίθετα, λόγω και της ισοτιμίας ευρώ-δολαρίου οι τιμές για την προπώληση στην Ελλάδα έχουν βελτιωθεί και μαζί με το πριμ δίνουν πάνω από τα 76 λεπτά. Αν υπάρχει μια σταθερά αυτή την περίοδο, είναι ότι η αγορά βάμβακος κινείται αποκλειστικά με γνώμονα τα θεμελιώδη ενόψει των νέων σπορών. Έτσι, ακόμα και τα συμβόλαια Μαρτίου του 2023, διαπραγματεύονται στη ζώνη των 100 σεντς, με την ψαλίδα ανάμεσα σε αυτά και στα αντίστοιχα του Δεκεμβρίου 2022 να είναι μικρή, κάτι που προεξοφλεί τα περιορισμένα αποθέματα στην αγορά, ανεξάρτητα από την έκβαση της επερχόμενης σοδειάς. Η αγορά δηλαδή είναι εγκλωβισμένη σε μια κατάσταση περιορισμένης προσφοράς μέχρι και την εξάντληση της νέας συγκομιδής. Τα βήματα προόδου από τους βαμβακοκαλλιεργητές είναι τεράστια, όπως αποτυπώνουν στοιχεία έρευνας της τελευταίας 5ετίας. Περιθώρια βελτίωσης περιλαμβά-

νουν την επένδυση σε καλύτερα μηχανήματα, έγκαιρη αντιμετώπιση ζιζανίων και αποφύλλωση με κατάλληλα προϊόντα. Από κει και πέρα, η ευθύνη φαίνεται ότι περνά στις επιχειρήσεις μεταποίησης, αφού σε αρκετές περιπτώσεις ο τρόπος διαχείρισης της πρώτης ύλης από πλευρά τους, οδηγεί σε υποβάθμιση των ποιοτικών χαρακτηριστικών που με κόπο και επενδύσεις εξασφάλισαν οι παραγωγοί. Υπό μια έννοια, την κατάσταση αυτή προδίδει και το ενδιαφέρον ένταξης αρκετών εξ αυτών των επιχειρήσεων στον νέο Αναπτυξιακό Νόμο. Η νέα τάση στην αγορά φέρνει μεγάλους οίκους μόδας, τους τελικούς καταναλωτές βάμβακος δηλαδή, πιο κοντά στους παραγωγούς. Οργανωμένοι παραγωγοί ή σχήματα θα αναλαμβάνουν έργο εφοδιασμού των εταιρειών αυτών και των συνεργατών τους με σύσπορο συγκεκριμένων χαρακτηριστικών. Σ' αυτό το μοντέλο, η παραγωγή πληρώνεται με τουλάχιστον 40% πάνω από τα επίπεδα του χρηματιστηρίου.

**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

ΑΡΔΕΥΣΗ

ΑΠΟ ΤΑ 500 ΣΤΑ 250 ΚΥΒΙΚΑ ΛΙΤΡΑ

Μια ακόμα πρόκληση για την καλλιέργεια είναι η βελτίωση των απαιτήσεων άρδευσης. Βάσει διαθέσιμων πρόχειρων στοιχείων του ΕΛΓΟ Δήμητρα, μια συμβατική προσέγγιση στην καλλιέργεια βάμβακος χρειάζεται 500 κυβικά λίτρα νερού για άρδευση, ενώ με την αξιοποίηση συστήματος στάθμης άρδευσης, η κατανάλωση περιορίζεται από 100 έως και 250 κυβικά λίτρα. Σύμφωνα με τον Παναγιώτη Χατζηνικολάου, διευθύνοντα σύμβουλο του ΕΛΓΟ Δήμητρα, υπάρχουν περιθώρια σημαντικής προόδου τόσο στο πεδίο της άρδευσης όσο και της λίπανσης. Έχοντας ήδη στήσει πειραματικούς αγρούς, οι ερευνητές του οργανισμού, εστιάζουν στην εκπαίδευση των παραγωγών πάνω στην εφαρμογή νέων τεχνολογιών γεωργίας ακριβείας για τη διαχείριση της άρδευσης και της λίπανσης στη βαμβακοκαλλιέργεια στους πιλοτικούς αγρούς της πρώτης φάσης με δυνατότητα επέκτασης και σε άλλους αγρούς δορυφόρους. Μόλις ολοκληρωθεί η έρευνα και η επεξεργασία των στοιχείων, εντός της τριετίας, τα δεδομένα και τα αποτελέσματα που θα προκύπτουν θα εισάγονται στην πλατφόρμα άρδευσης για να ρυθμιστεί ώστε να προκύψει ένα ευέλικτο και προσαρμοσμένο εργαλείο ευρείας χρήσης για την άρδευση του βαμβακιού.



PREMIUM Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΙΝΑ, ΘΕΛΕΙ «ΔΟΥΛΕΙΑ» ΤΟ ΧΡΩΜΑ

> Τεράστια βήματα προόδου από την πλευρά των καλλιεργητών διαπιστώνει ο καθηγητής Μωχάμεντ Νταράουσε

ΤΟΥ ΠΕΤΡΟΥ ΓΚΟΓΚΟΥ

Βελτίωση της συνολικής εικόνας ποιότητας δείχνουν τα τελευταία διαθέσιμα στοιχεία, με βασική καλλιεργητική πρόκληση πλέον για το ελληνικό βαμβάκι να αποτελεί το χρώμα και η μείωση των ξένων υλών. Τα στοιχεία που παραθέτει ο καθηγητής Μωχάμεντ Νταράουσε, προϊστάμενος του Εθνικού Κέντρου Ταξινόμησης Βάμβακος, για την εξέλιξη της βαμβακοκαλλιέργειας στην Ελλάδα είναι ενθαρρυντικά και αποκαλύπτουν τα τεράστια βήματα προόδου που έχουν γίνει

από την πλευρά των καλλιεργητών. Σύμφωνα με αυτά, από το 2016 ως σήμερα, παρατηρείται σημαντική βελτίωση της ποιότητας, σημαντική αύξηση του μήκους και της αντοχής ινών. Επίσης, έχει σημειωθεί σημαντική μείωση του ποσοστού του υψηλού micronaire (>4,8) από 40% το 2016 σε 6% το 2020, με εξαίρεση το 2021 που οφείλεται στην ιδιαιτερότητα της χρονιάς υπό το πρίσμα των άστατων καιρικών συνθηκών την περίοδο της συγκομιδής. Στα αρνητικά στοιχεία, το ελληνικό βαμβάκι στερείται στο κυτίο χρώματος. Συγκεκριμένα, τα στοιχεία δείχνουν χαμηλή αναλογία Λευκού Κυτίου Χρώματος 21-31-41 (1-4) και αυξημένες ξένες ύλες, κυρίως τη λεπτή και αόρατη σκόνη που οφείλεται στην κακή διαχείριση του προϊόντος. Σύμφωνα με σχετική εισήγηση του καθηγητή Νταράουσε, η περαιτέρω βελτίωση της ποιότητας βάμβακος μπορεί να γίνει:

- **Για το χρώμα:** Συλλογή του βαμβακιού σε

κατάλληλες συνθήκες (όχι πρωινές ώρες και βράδυ), η υγρασία του σύσπορου όχι >13%. Σε άλλη περίπτωση που δεν επιτρέπουν οι συνθήκες, θα πρέπει να μεταφερθεί άμεσα για εκκόκκιση. Επίσης, οι επιχειρήσεις θα πρέπει να δώσουν προτεραιότητα στην εκκόκκιση των υγρών βαμβακιών και να μη γίνεται ανάμειξη με άλλα ξηρά βαμβάκια

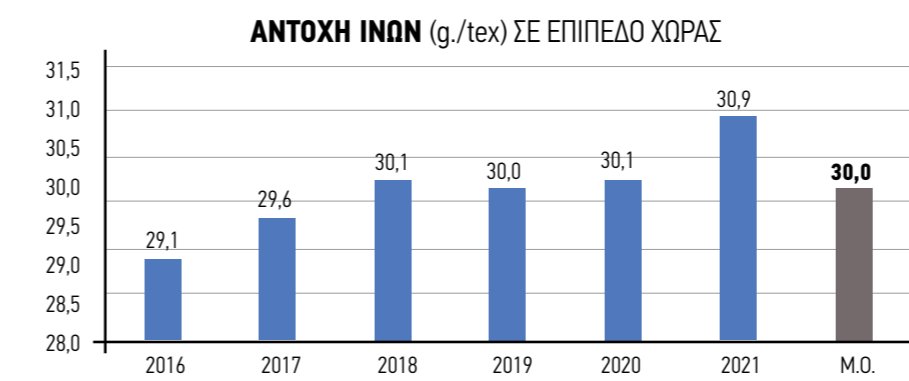
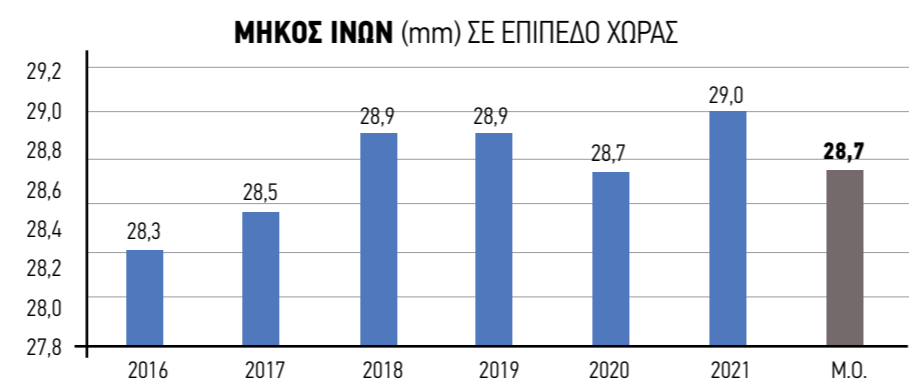
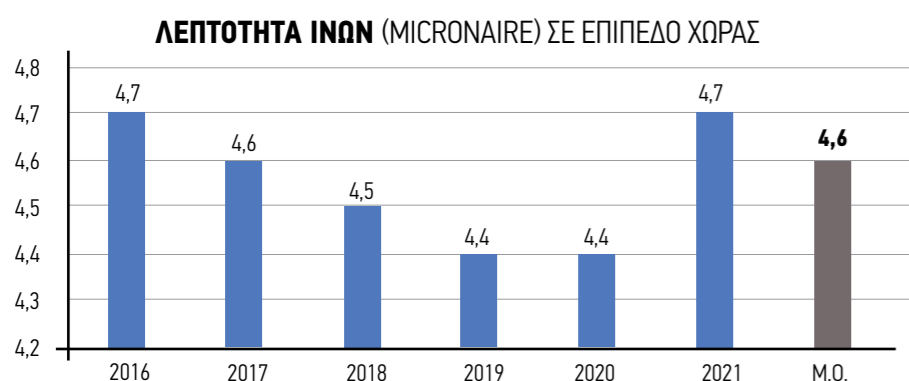
- **Για τις ξένες ύλες:** α) Χρήση κατάλληλων συλλεκτικών, κατάλληλη ταχύτητα και συντήρηση, β) καταπολέμηση ζιζανίων και γ) αποψύλλωση όχι με καυστικές ουσίες (ζιζανιοκτόνα) που δημιουργούν σοβαρά προβλήματα: μεγάλο μέγεθος ξένων υλών (τεμάχια βλαστού) και λεπτή και αόρατη σκόνη (μη πτώση των φύλλων). Στο πεδίο των ποικιλιών, υπάρχει πολύ καλό γενετικό υλικό για να παραχθεί η ποιότητα και η καλή απόδοση σε ίνα, αρκεί να γίνει σωστή επιλογή, λαμβάνοντας υπόψη τη σταθερότητα της ποικιλίας και την καταλληλότητά της για την περιοχή. Επιπλέον, υπάρχουν σημαντικές διαφορές μεταξύ των ποικιλιών, σε ποιοτικά χαρακτηριστικά, που σημαίνει ότι πρέπει να γίνει ομαδοποίησή τους με βάση τα ποιοτικά χαρακτηριστικά για να πετύχουμε καλύτερη τυποποίηση.

ΑΜΕΣΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΠΟΛΥΕΘΝΙΚΕΣ ΤΗΣ ΜΟΔΑΣ

> Μεγάλες εταιρείες μόδας διατεθειμένες να πληρώσουν και πάνω από 1 ευρώ για ελληνικό βαμβάκι με συγκεκριμένα ποιοτικά χαρακτηριστικά και πιστοποιήσεις

Αν η διεθνής αγορά δίνει μια μέση τιμή στα 70 με 75 λεπτά για το σύσπορο αυτή τη στιγμή, υπάρχουν μεγάλες εταιρείες μόδας που είναι διατεθειμένες να πληρώσουν πάνω από 1 ευρώ για ελληνικό βαμβάκι. Στην αγορά ακούγεται ήδη ότι οίκοι μόδας με το τηλέφωνο στο χέρι διαπραγματεύονται περιθώρια εφοδιασμού εγχώριου σύσπορου βάμβακος με πολύ συγκεκριμένα ποιοτικά χαρακτηριστικά και πιστοποιήσεις, με το οποίο θα εφοδιάζουν συνεργαζόμενα εκκοκκιστήρια και κλωστήρια, ακόμα και εκτός Ελλάδας, προκειμένου να προχωρήσει η μεταποίηση του προϊόντος. Προφανώς οι τιμές παραγωγού εδώ διαμορφώνονται πολύ υψηλότερα από αυτές της διεθνούς αγοράς, ίσως και πάνω από 40%. Επί της ουσίας, γίνονται προσπάθειες να βρεθεί ένας τρόπος άμεσης συνεργασίας καλά οργανωμένων παραγωγών και ομάδων με πολυεθνικές του χώρου της μόδας. Πηγές της Agrenda με καλή γνώση της αγοράς αλλά και του πεδίου της παραγωγής, σχολιάζουν την εξέλιξη λέγοντας ότι αυτός είναι ο μοναδικός τρόπος ώστε να διατηρηθεί η βαμβακοκαλλιέργεια στην Ελλάδα το ενδιαφέρον και την οικονομικότητα που απαιτούνται. Το ενδιαφέρον στην όλη υπόθεση, είναι και το γεγονός ότι μένουν εκτός εξίσωσης τα εκκοκκιστήρια, τουλάχιστον σε αυτό το στάδιο ανάπτυξης του εγχειρήματος, με τα περιθώρια εισόδου στην προσπάθεια να περιορίζονται στην φασόν διεκπεραίωση της μεταποίησης. Φυσικά για κάτι τέτοιο απαιτούνται και ανάλογες επενδύσεις, αφού η λογική εδώ ξεφεύγει από το τυπικό «ξεχνούδισμα» πάνω στο οποίο είχε διαρθρωθεί ο κλάδος στις προηγούμενες δεκαετίες.

Η νέα αυτή συνθήκη για τα ελληνικά βαμβακοκλώραφα, αποτελεί ίσως το επόμενο στάδιο προσπάθειών που ξεκίνησαν μέσα από τις προσπάθειες πιστοποίησης της καλλιέργειας. Στελέχη του ΕΛΓΟ Δήμητρα, του φορέα που παρέχει την απαιτούμενη πιστοποίηση Agro 2-4, έχουν στο αρχείο τους αλληλογραφία με εταιρείες όπως είναι η Lacoste, η IKEA και η Wrangler, οι οποίες έχουν εκφράσει έντονο ενδιαφέρον για τέτοιου είδους συνεργασίες. Μάλιστα, οι πληροφορίες θέλουν την Lacoste να έχει δώσει γραμμή στους μεγαλύτερους προμηθευτές της ώστε να μεταπούν αποκλειστικά ελληνικό εκκοκκισμένο βαμβάκι. Στις περιπτώσεις αυτές, εξασφαλίζεται ένα πριμ επί της χρηματιστηριακής τιμής, της τάξης του 40% σύμφωνα με τον διευθύνοντα σύμβουλο του ΕΛΓΟ Δήμητρα Παναγιώτη Χατζηνικολάου. Με άλλα λόγια, αν τα συμβόλαια Δεκεμβρίου '22 βρίσκονται στα 103 σεντς ανά λίμπρα, η αναλογία τιμής για την ειδική ελληνική πρώτη ύλη ανέρχεται στα 144 σεντς ανά λίμπρα. Ο πυρήνας των προσπαθειών αυτών εντοπίζεται στις τάξεις της αγοράς που ευνοούν προϊόντα με σφραγίδα περιβαλλοντικής βιωσιμότητας, απόρριψη από τους τελικούς καταναλωτές προϊόντων από γενετικά τροποποιημένες αγροτικές πρώτες ύλες αλλά και κοινωνικές ευαισθησίες σε ζητήματα παιδικής εργασίας. Πρακτικά αυτό σημαίνει ότι η βραζιλιάνικη και βορειοαμερικανική παραγωγή μένουν εκτός κάδρου. Το ίδιο και τα ασιατικά βαμβάκια. Έτσι, όλο και περισσότερο οίκοι μόνας, αναζητώντας την σαφώς μεγαλύτερη προστιθέμενη αξία που εξασφαλίζουν τέτοιες πιστοποιήσεις, εστιάζουν όλο και περισσότερο στην ελληνική παραγωγή, αφού ο κλάδος είναι σε μεγάλο βαθμό έτοιμος ώστε να ανταποκριθεί σε όλες αυτές τις νέες απαιτήσεις.



Η ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΘΡΕΨΗ ΓΙΑ ΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΑΠΟ ΤΗ YARA

> **Οδηγίες και προϊόντα** που είναι σε θέση να καλύψουν όλες τις θρεπτικές απαιτήσεις του βαμβακιού



ΝΙΚΟΣ ΜΥΤΙΛΙΚΑΣ*

Δεν χωράει αμφιβολία πως το βαμβάκι αποτελεί για τη χώρα μας μια από τις σημαντικότερες καλλιέργειες, αφού βρίσκεται στο επίκεντρο ενός ευρύτερου κλάδου. Εκκοκκιστήρια, κλωστήρια, βιοτεχνίες ενδυμάτων, σπορευματολογία και εργοστάσια ζωοτροφών, αποτελούν τμήματα της παραγωγικής αλυσίδας που τροφοδοτούνται από το βαμβάκι και δίνουν προστιθέμενη αξία στο τελικό προϊόν. Η ποσότητα και η ποιότητα του παραγόμενου προϊόντος αποτελεί τη βάση των προδιαγραφών της αλυσίδας αυτής. 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 τον οποιοδήποτε 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 λίπανση του βαμβακιού

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 πρω-

ιμότητα της ποικιλίας, την πυκνότητα σποράς, τη διαθεσιμότητα του νερού και την αναμενόμενη παραγωγή.

Βασική λίπανση βαμβακιού – Βάλτε 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 αζώτο 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 φώσφορος χρειάζεται στα φυτά σε όλη τη διάρκεια του κύκλου τους και η διαρκής διαθεσιμότητά του είναι ουσιαστικής σημασίας για την υποστήριξή τους. Ωστόσο 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.

■ **Συnergιστική δράση με τα ικνοστοιχεία του εδάφους:** Οι πολυφωσφορίτες που περιέχονται στις πέρλες των YaraMila λιπασμάτων ενεργοποιούν τα ιόντα του χαλκού, του ψευδαργύρου και του μαγνησίου που είναι δεσμευμένα στο έδαφος και ευνοούν synergιστικά 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 τη βασική λίπανση του βαμβακιού, όπως το POWER 20-10-10 +6SO₃ + ικνοστοιχεία, POWER 20-10-0+14SO₃ + ικνοστοιχεία, 20-10-10+3CaO+SO₃, 25-10-0+3CaO+6SO₃ καλύπτοντας κάθε θρεπτική απαίτηση, ανάλογα με τις εκάστοτε εδαφικές συνθήκες.

Επιφανειακή λίπανση του βαμβακιού:

YaraVera AMIDAS: 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



Knowledge grows

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.

YaraVera NITRAMID: Το YaraVera® NITRAMID είναι ένα καινοτόμο αζωτούχο λίπασμα εμπλουτισμένο με ασβέστιο, θείο και βόριο. Αποτελεί μια πρωτοποριακή σύνθεση της Yara για μια πιο ολοκληρωμένη αζωτούχο λίπανση που εξασφαλίζει μεγαλύτερες και ποιοτικότερες παραγωγές. Με το YaraVera NITRAMID οι παραγωγοί κερδίζουν γρήγορη δράση του αζώτου και παρατεταμένη παροχή του στην καλλιέργεια.

■ Υψηλότερη αποδοτικότητα του αζώτου για τα φυτά που μεταφράζεται σε μεγαλύτερες και ποιοτικότερες παραγωγές

■ Λιγότερες απώλειες αζώτου, λόγω εξάτμισης και έκπλυσης

■ Καλύτερη ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και επομένως καλύτερη λειτουργία των φυτών

■ Φυτά πιο ανθεκτικά στις ασθένειες και στις δύσκολες περιβαλλοντικές συνθήκες

■ Μοναδική σύνθεση για μια πληρέστερη επιφανειακή λίπανση

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 η καλλιέργειά στηρίζεται στα κρίσιμα στάδια ανάπτυξης. Τα λιπάσματα YaraVita ευνοούν την καλύτερη εγκατάσταση των φυτών στο χωράφι, την καλύτερη ανάπτυξη προς όφελος της καρποφορίας, μια δυναμικότερη καρποφορία και μια ανώτερη ποιότητα παραγωγής.

*MARKETING & AGRONOMY MANAGER, YARA ΕΛΛΑΣ



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



ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΑΦΙΔΩΝ ΜΕ SIVANTO® PRIME ΤΗΝ ΕΞΕΛΙΞΗ ΣΤΑ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΑ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ

> **Καινοτόμο, διασυστηματικό εντομοκτόνο**, με νέα δραστική ουσία και εξαιρετικό προφίλ από την **Bayer**

Το βαμβάκι αποτελεί μία από τις σημαντικότερες αροτραίες καλλιέργειες της χώρας μας, με εξαγωγικό προσανατολισμό, κατέχοντας περίοπτη θέση στη συνείδηση των Ελλήνων παραγωγών. Για μια επιτυχημένη καλλιέργεια και ένα βέλτιστο οικονομικό αποτέλεσμα, απαραίτητος είναι ο έγκαιρος και αποτελεσματικός έλεγχος των εκθρών. Από τους πλέον επιζήμιους και δύσκολους στην αντιμετώπιση εκθρούς της βαμβακοκαλλιέργειας είναι οι αφίδες, οδηγώντας κατά περιόδους και κατά περιοχές, σε σοβαρές προσβολές με σημαντικές οικονομικές απώλειες. Το **SIVANTO® Prime** αποτελεί την πλέον σύγχρονη λύση στα εντομοκτόνα βαμβακίου και απευθύνεται σε όλους εκείνους τους παραγωγούς που αναζητούν την καινοτομία και την εξέλιξη μιας και συμβάλει αποφασιστικά στον έλεγχο των αφίδων στο βαμβάκι, συνδυάζοντας την «Εξέλιξη σε Αρμονία με τη Φύση».



Καινοτομία στον έλεγχο των αφίδων

Το **SIVANTO® Prime** είναι ένα καινοτόμο, διασυστηματικό εντομοκτόνο, με νέα δραστική ουσία και εξαιρετικό προφίλ για τον έλεγχο σημαντικών μυζητικών εντόμων, όπως οι αφίδες στο βαμβάκι, προσφέροντας δράση τόσο στα προνυμφικά όσο και στα ενήλικα στάδια των εντόμων. Το δραστικό συστατικό του είναι το *flupyradifurone* και ανήκει στην νέα χημική ομάδα των βουτενολιδών. Το *flupyradifurone*, περιλαμβάνοντας στο μόριό του το μοναδικό ενεργό σύστημα *pharmascorphore*, είναι - από άποψη χημικής δομής - διαφορετικό από όλα τα νεονικοτινοειδή εντομοκτόνα, αλλά και από τις σουλφοξαμίνες. Έτσι μπορεί να αποτελέσει ένα πολύτιμο εργαλείο για την διαχείριση της ανθεκτικότητας, κυρίως σε πληθυσμούς αφίδων οι οποίοι εμφανίζουν ανθεκτικότητα σε νεονικοτινοειδή σκευάσματα.

Επιπλέον, καινοτομεί με σημαντικά πλεονεκτήματα, όπως η εξαιρετική ταχύτητα δράσης, η άμεση διακοπή της απομύζησης χυμών και η ευέλικτη εφαρμογή σε διάφορα στάδια ανάπτυξης της καλλιέργειας. Προσφέρει ένα καθαρό ξεκίνημα στην καλλιέργεια, όταν εφαρμόζεται στα αρχικά στάδια, επιτρέποντας της να αναπτύξει ολόκληρο το δυναμικό της.

Εμπνευσμένο από τη φύση

Η σύνθεση της δραστικής ουσίας *flupyradifurone* είναι εμπνευσμένη από την φυσική ουσία στεμοφολίνη, ουσία η οποία απομονώθηκε από το *Stemona japonica*, ένα φαρμακευτικό φυτό που συναντάται κυρίως στην Νοτιοανατολική Ασία. Η στεμοφολίνη είναι ένα αλκαλοειδές με εξαιρετικές

εντομοκτόνες ιδιότητες και αποτέλεσε τη βάση πάνω στην οποία εξελίχθηκε η δραστική ουσία του **SIVANTO® Prime**.

Διελασματική και διασυστηματική κίνηση

Το δραστικό συστατικό του **SIVANTO® Prime** προσλαμβάνεται κατά τις εφαρμογές φυλλώματος από τα φύλλα και τους μίσχους. Μετά την απορρόφηση από το φυτό, μεταφέρεται τόσο ακροπέταλα διαμέσου των ξυλωδών αγγείων και σύμφωνα με την κατεύθυνση του ανοδικού ρεύματος της διαπνοής, όσο και διελασματικά στα γειτονικά φυτικά κύτταρα. Η διελασματική κίνηση είναι εκείνη στην οποία οφείλεται η επιτυχή αντιμετώπιση των αφίδων που τρέφονται στην κάτω πλευρά των φύλλων, ακόμη και όταν το εφαρμόζεται μόνο στην άνω επιφάνεια του φύλλου. Τα δυσπρόσιτα σημεία, αλλά και έντομα που δεν δέχθηκαν απευθείας το ψεκαστικό υγρό, δεν αποτελούν πλέον πρόβλημα. Το **SIVANTO® Prime**

επιφέρει άμεση διακοπή της μύζησης χυμών (μετρούμενη με απέκκριση του μελιτώματος), ακόμα και στις αφίδες που τρέφονται στην κάτω πλευρά των φύλλων.

Μια διαφορετική αντίληψη στη φυτοπροστασία

Το **SIVANTO® Prime** προσφέρει έναν σύγχρονο τρόπο ελέγχου των αφίδων στο βαμβάκι. Το μοναδικό σύστημα μοριακής αναγνώρισης της θέσης δράσης του *flupyradifurone*, καθιστά σε παγκόσμιο επίπεδο το **SIVANTO® Prime** ξεχωριστό, ως προς τον τρόπο αντιμετώπισης των μυζητικών εντόμων όπως οι αφίδες στο βαμβάκι. Το αποτέλεσμα είναι ένας περισσότερο βιώσιμος, υπεύθυνος και εύκολος τρόπος διαχείρισης της καλλιέργειας.

*Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην έγκριση του προϊόντος

ΓΙΩΡΓΟΣ ΓΑΛΟΥΣΗΣ
FIELD ACTIVATION
BAYER ΕΛΛΑΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ



Εξέλιξη
σε Αρμονία
με τη Φύση



Ολοκληρωμένη Φυτοπροστασία
με το **SIVANTO® prime**

- ▶ Ταχύτατος έλεγχος των αφίδων
- ▶ Διελασματική και διασυστηματική κίνηση
- ▶ Νέα χημική ομάδα (βουτενολίδες)



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 ΑΒΕΕ
Τομέας Επιστήμης Γεωργίας
Σωρού 18-20, 15125 Μαρούσι
Τηλ: 210 6166000

www.cropscience.bayer.gr
www.sivanto.bayer.com

ΝΕΑ ΨΗΦΙΑΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΠΑΡΑΓΩΓΟΥΣ

> Ολοκληρωμένες υπηρεσίες ακριβείας από την CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ



■ **CORTEVA FLIGHT:** Με βάση αυτή την τεχνολογία η γεωτεχνική ομάδα της Corteva Agriscience Hellas παράγει χάρτες σε πραγματικό χρόνο, για να δώσει τη δυνατότητα στους γεωπόνους και στους παραγωγούς να λάβουν έγκαιρες αποφάσεις σχετικά με την εγκατάσταση της καλλιέργειας, την ανάπτυξη της φυτείας και τη διασπορά και την έκταση στενόφυλλων και πλατύφυλλων ζιζανίων.

■ **Συμβουλευτική Λίπανση με δεδομένα Τηλεπισκόπησης:** Ο παραγωγός ενημερώνεται με συμβουλές και παρατηρήσεις, χάρτες ανάπτυξης της καλλιέργειας και χάρτες εφαρμογής των λιπασμάτων. Ψηφιακά αρχεία διαθέσιμα για όσους παραγωγούς διαθέτουν ηλεκτρονικούς λιπασματοδιαμομείς VRT για αυτόματες εφαρμογές.

■ **Έλεγχος της ανάπτυξης της καλλιέργειας με βάση τον Δείκτη NDVI:** Γεωχωρικοί χάρτες και καμπύλες δεικτών ανάπτυξης οδηγούν σε τεκμηριωμένες αποφάσεις για την διαχείριση της φυτείας ανάλογα με τις συνθήκες που επικρατούν σε κάθε χωράφι.

■ **Πιλοτικό Πρόγραμμα καταπολέμησης ζιζανίων:** Η μεταφυτρωτική ζιζανιοκτονία στο βαμβάκι αλλάζει ριζικά με την εισαγωγή της ψηφιακής τεχνολογίας. Ρομποτικά παρελκόμενα ψεκαστικά αναγνωρίζουν επί τόπου τα ζιζάνια στο χωράφι και ψεκάζουν μόνο αυτά προσφέροντας καταπολέμηση με λιγότερο ζιζανιοκτόνο (οικονομία 75 – 90%), ασφάλεια στον χρήστη, εκλεκτικότητα στα φυτά, προστασία στο περιβάλλον.

■ **Άρδευση ακριβείας για μείωση του κόστους και εξασφάλιση της απόδοσης:** Τηλεπισκόπηση, μετεωρολογικά δεδομένα, Δείκτες NDVI παρέχουν δεδομένα που μεταφράζονται σε έγκαιρη ενημέρωση του παραγωγού για το πότε και πόσο να ποτίσει ανάλογα με το βιολογικό στάδιο του βαμβακιού.



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

PrePlant 14-24-12+2MgO+10S03

Το PrePlant είναι η νέα πρόταση της Corteva Agriscience Hellas στην αναλογία των θρεπτικών στοιχείων βοηθά αποτελεσματικά τα φυτά, ενώ παράλληλα βελτιώνει τα χαμηλής γονιμότητας εδάφη.



Στο 77% των χωραφιών που εφαρμόστηκε το PrePlant καταγράφηκε **4% αύξηση στην απόδοση του σύσπορου**, που αντιστοιχεί σε 54 κιλά σύσπορο ανά στρέμμα στο πρώτο χέρι της συλλογής.



Νέας γενιάς Βιοδιεγέρτης που αποτελεί μια επιπλέον πηγή αζώτου για τα φυτά. Περιέχει το βακτήριο

Methylobacterium symbioticum SB23, που δεσμεύει το ατμοσφαιρικό άζωτο για λογαριασμό της καλλιέργειας.

- Συμβάλει στην μείωση εκπομπών άνθρακα και την σειφορία.
- Εξαιρετική λύση σε συνθήκες «Οριακών εισροών Αζώτου».

Kinsidro Nutri

Το Kinsidro Nutri αποτελεί στερεό μείγμα μικροθρεπτικών στοιχείων με βόριο (B), κοβάλτιο (Co), χαλκό (Cu), σίδηρο (Fe), μαγγάνιο (Mn), μολυβδαίνιο (Mo) και ψευδάργυρο (Zn).

- Αυξάνει την κυτταρική διαίρεση και επιμήκυνση.
- Συνεισφέρει στην αύξηση της περιεκτικότητας της Χλωροφύλλης / Φωτοσύνθεσης.
- Συμβάλει στην αύξηση της βιομάζας και της τελικής απόδοσης του φυτού.

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.

™ & Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2022 Corteva



**ΝΕΟ ΓΕΝΕΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ
LASER & BA1010**

**ΑΡΙΣΤΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ ΙΝΑΣ
ΜΕ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΕΣ**



CORTEVA AGRISCIENCE ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
Τηλ.: 210 6889717, e-mail: athen.hellaseed@corteva.com
™ & Εμπορικό σήμα της Corteva Agriscience και των συνδεδεμένων εταιρειών της.
www.corteva.gr



ΛΥΣΕΙΣ ΣΕ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΤΟΜΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ FMC ΓΙΑ ΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

> **Καινοτόμες προτάσεις** σε θρέψη, φυτοπροστασία, βιοδιέγερση και γεωργία ακριβείας



Η FMC εδώ και δεκαετίες εργάζεται καθημερινά στο πλάι των παραγωγών ανά τον κόσμο με μοναδικό σκοπό να αφογκράζεται τις ανάγκες τους και να προσφέρει τις λύσεις που επιθυμούν, μέσω των καινοτομιών και επιστημονικών της ανακαλύψεων. Ένα άριστο παράδειγμα προσαρμογής της τεχνογνωσίας και των ολοκληρωμένων λύσεων της στις ανάγκες του παραγωγού, αποτελούν οι προτάσεις/υπηρεσίες της FMC για το βαμβάκι- μιας εκ των σημαντικότερων καλλιεργειών της Ελλάδας. Ειδικά σε μια περίοδο της ενεργειακής κρίσης όπως αυτή που διανύουμε, όλες οι καλλιέργειες μαζί και το βαμβάκι, χρειάζονται όχι μόνο σωστή και έγκαιρη φυτοπροστασία, αλλά γενικότερο προσεκτικό σχεδιασμό με ιδιαίτερη έμφαση στην αειφορία και υπό το πρίσμα της Γεωργίας ακριβείας.

Η FMC προσφέρει λύσεις που υπάγονται σε τέσσερις τομείς:

A. Φυτοπροστασία

Ανάμεσα σε όλα τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα που διαθέτει, ξεχωριστή θέση έχει το Coragen® 20SC ένα προϊόν, που έφερε επανάσταση στο χώρο της φυτοπροστασίας. Μια νεοφανής δραστική ουσία το γιναχυργί®, μέλος μιας νέας χημικής ομάδας (ανθρανιλικά διαμιδία) με έναν εντελώς διαφορετικό τρόπο δράσης, ήρθε να δώσει λύση σε δυσεξόντωτους εχθρούς όπως είναι το πράσινο σκουλήκι στο βαμβάκι. Ως ένα νέο προϊόν απαλλαγμένο από τις ήδη ανεπτυγμένες ανθεκτικότητες άλλων ομάδων εντομοκτόνων, ξεχώρισε αμέσως και πραγματοποίησε μια πρωτοφανή παγκόσμια εμπορική επιτυχία.

Στην γκάμα των εντομοκτόνων διαθέτει επίσης τα προϊόντα Avaunt® 15EC (indoxacarb 15% β/ο) Simin® 2,5EC (deltamethrin 2.5% β/ο) και Asteria® Ultra 1.8EC (abamectin 1.8 % β/ο) για τον έλεγχο όλων των συνηθισμένων εντομολογικών εχθρών του βαμβακιού. Περνώντας στα ζιζανιοκτόνα, το Cottoran® 50SC αποτελεί μια καθολικά αποδεκτή και αξιόπιστη λύση για σωστό ξεκίνημα της καλλιέργειας, απαλλαγμένης από τον ανταγωνισμό των ζιζανίων. Τέλος όπως είναι γνωστό, για την επίτευξη ποιοτικού τελικού



προϊόντος είναι επιβεβλημένη η χρήση ενός καλού και αποτελεσματικού αποφυλλωτικού σκευάσματος. Η FMC διαθέτει το σκεύασμα Spotlight® C που είναι δοκιμασμένο με επιτυχία επί χρόνια για την πλήρη αποφυλλωση του βαμβακιού.

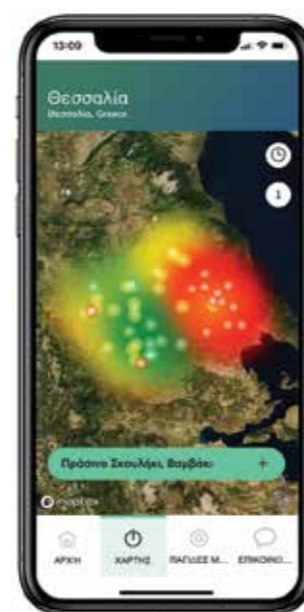
B. Ειδική θρέψη

Μία σειρά από εξειδικευμένα προϊόντα θρέψης προτείνονται σε κάθε στάδιο ανάπτυξης της καλλιέργειας. Όλα τα προϊόντα θρέψης της FMC φέρουν την τεχνολογία ADS (Advanced Delivery System) μέσω της οποίας μεγιστοποιείται η προσρόφηση από τα φύλλα και κάθε θρεπτικό στοιχείο μεταφέρεται με ευκολία μέσα στο φυτό. Η πρόταση της FMC για την σωστή θρέψη του βαμβακιού εστιάζεται στα προϊόντα:

- **Hi-Phos:** Φώσφορος (P2O5): 440 g/l, Κάλιο (K2O): 74g/l Μαγνήσιο (MgO): 80 g/l.
- **Vercal:** Υδατοδιαλυτό οξείδιο ασβεστίου (CaO): 21,1 % β/ο με Ασβέστιο (Ca): 15% β/ο.
- **Boron 15:** Βορίουχος αιθανολαμίνη, Υδατοδιαλυτό Βόριο (B) 11.1 % β/β.
- **Bo-La:** Υδατοδιαλυτό Βόριο (B) 11 % β/β, Μολυβδαίνιο (Mo) 0,55% β/β.

Γ. Βιοδιέγερση

Η απρόσκοπτη ανάπτυξη του φυτού είναι αναγκαία και ικανή συνθήκη για μια πλούσια παραγωγή. Αβιοτικοί παράγοντες (πχ ξηρασία, παγωνιά, υπερβολική θερμοκρασία, αλατότητα κ.α.) προκαλούν ανάσχεση



της πλήρους έκφρασης του γενετικού δυναμικού του φυτού με αποτέλεσμα μείωση της παραγωγής. Με μια σειρά βιοδιεγερτών, η εταιρεία έρχεται να δώσει λύση στην άμβλυση του αβιοτικού στρες, σε εκείνα τα φαινολογικά στάδια του φυτού που είναι καθοριστικά για την σωστή ανάπτυξη.

- **Seamac® Pro:** (μιγμα εκκύλισματος φυκιών (Ascophyllum nodosum) με Αμινοξέα φυτικής προέλευσης.
- **Seamaxx®:** Εκκύλισμα Φυκιών (Ascophyllum nodosum) 20% β/ο.
- **Seamac® Power:** πυκνό εκκύλισμα φυκιών (Ascophyllum nodosum) 94% β/β.

Δ. Υπηρεσίες

Παράλληλα κατά τους μήνες Ιούνιο – Αύγουστο η εταιρεία παρέχει σε συνεργάτες γεωπόνους και παραγωγούς την εφαρμογή Arc® Farm Intelligence. Πρόκειται για τη νέα ψηφιακή πρόταση της FMC για την παρακολούθηση επιζημιων εντόμων στο βαμβάκι, η οποία κτίστηκε πάνω στην πολυετή εμπειρία της FMC στον συγκεκριμένο τομέα. Καινοτόμο και φιλικό προς το χρήστη, 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. Η ανάπτυξη του βασίστηκε στα γερά θεμέλια του Evalio® Agrosystems και την πολύτιμη κληρονομιά 10 ετών ποιοτικών ιστορικών δεδομένων για όλες τις βαμβακοπεριοχές της Ελλάδας.

ΚΩΣΤΑΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ
ΤΜΗΜΑ MARKETING



Για να έχεις
το κεφάλι σου ήσυχο

...μόνο **Coragen®**

Coragen® 20SC

Εντομοκτόνο

powered by
RYNAXYPYR®
active ingredient

Το Coragen® (Κόρατζεν) είναι εντομοκτόνο επαφής και στομάχου για την καταπολέμηση του πράσινου σκουληκιού, της σποντόπτερας και του ακανθώδους σκουληκιού στο βαμβάκι.

FMC ΧΗΜΙΚΑ ΕΛΛΑΣ ΜΕΠΕ
Λεωφόρος Α. Συγγρού 348, Κτίριο Β
TK 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.

ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ DELTAPINE ΚΑΙ PRIME GENETICS ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟ ΤΗΝ Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ

> **Επιλογές** προσανατολισμένες αποκλειστικά σε εκείνες που θα προσφέρουν το υψηλότερο εισόδημα στον παραγωγό



Η νέα μεγάλη συνεργασία της Κ&Ν Ευθυμιάδης με την DELTAPINE, τον οίκο έρευνας και βελτίωσης ποικιλιών βαμβακιού με την ηγετική θέση στην αγορά της Αμερικής, προσφέρει βελτιωμένο και πλήρως προσαρμοσμένο στις ελληνικές συνθήκες γενετικό υλικό, με στόχο την αύξηση της παραγωγής και της ποιότητας του ελληνικού βαμβακιού. Η συνεργασία με την Prime Genetics που δραστηριοποιείται στην εξεύρεση, αξιολόγηση και διαχείριση νέου γενετικού υλικού βαμβακιού από πανεπιστημιακά ιδρύματα, ερευνητικά κέντρα και ανεξάρτητους γενετιστές των ΗΠΑ, συμπληρώνει το χαρτοφυλάκιο της Κ&Ν Ευθυμιάδης με μοντέρνες ποικιλίες της σύγχρονης αμερικάνικης έρευνας. Με αυτές τις δύο συνεργασίες η Κ&Ν Ευθυμιάδης προσφέρει τελικά στους παραγωγούς βαμβακιού ένα ολοκληρωμένο χαρτοφυλάκιο ποικιλιών ένα ολοκληρωμένο χαρτοφυλάκιο ποικιλιών από κορυφαία έρευνα, για να καλύψει πλήρως τις ανάγκες της καλλιέργειας βαμβακιού σε κάθε περιοχή της χώρας μας. Το στρατηγικό σχέδιο της Κ&Ν Ευθυμιάδης έχει ως κύριο στόχο την ανάπτυξη της βαμβakoκαλλιέργειας στην Ελλάδα με ταυτόχρονα οφέλη για όλους τους εμπλεκόμενους φορείς, προσφέροντάς τους ποικιλίες βαμβακιού με την υψηλότερη δυνατή αξία. Ιδιαίτερα αυτή την περίοδο, οι επιλογές των



παραγωγών θα πρέπει να είναι προσανατολισμένες αποκλειστικά σε εκείνες που θα τους προσφέρουν το υψηλότερο εισόδημα. Καμία έκπτωση σε παράγοντες που θα στερήσουν αποδόσεις δεν πρέπει να γίνει, αλλά ούτε και σπατάλη πόρων. Οι τιμές των αγροτικών προϊόντων σε πολλά είδη όπως και στο βαμβάκι, κινούνται σε ιστορικά υψηλά επίπεδα, ενώ ταυτόχρονα υψηλές είναι και οι τιμές παραγόντων που επηρεάζουν το κόστος παραγωγής όπως η ενέργεια και η λίπανση. Είναι πολύ κρίσιμο λοιπόν για τους παραγωγούς να επιδιώξουν τις υψηλότερες δυνατές αποδόσεις καλλιεργώντας ποικιλίες βαμβακιού που έχουν το υψηλότερο δυναμικό παραγωγής και όσο το δυνατό υψηλότερη αξία λόγω της ποσότητας και της ποιότητας της ίνας, όπως οι ποικιλίες της DELTAPINE και της Prime Genetics που η Κ&Ν Ευθυμιάδης προσφέρει. Για την υψηλή αξία τους άλλωστε προτιμώνται και προτείνονται και από τις εκκοκκιστικές επιχειρήσεις.

Γιάννης Εμμανουήλ: Προϊστάμενος Ανάπτυξης Σπόρων Σποράς – Κ&Ν Ευθυμιάδης Μ.ΑΒΕΕ



ΤΟ ΠΛΗΡΕΣ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟ ΤΗΣ Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ.ΑΒΕΕ ΓΙΑ ΤΟ 2022



ΠΟΙΚΙΛΙΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
FILIA	Ο μοναδικός συνδυασμός πολύ υψηλών αποδόσεων, πολύ υψηλής απόδοσης σε ίνα και άριστης ποιότητας ίνας
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 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 ανθεκτικότητα σε ξηροθερμικές συνθήκες και εξαιρετική αντοχή στην αδρομύκωση
ADRA	Μεσοπρώιμη, βαθύριζη ποικιλία με αντοχή σε ξηροθερμικές συνθήκες

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

Καλλιεργούμε αξία
Δημιουργούμε φυτοπροστασία

Πάμε ΔΥΝΑΤΑ!



Τώρα
ΣΠΕΡΝΕΙΣ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ!

Με τις κορυφαίες ποικιλίες βαμβακιού στη **ΝΕΑ συσκευασία σακίου 20 Kg σπέρνεις**

*με σπορά 20 σπόρων/μέτρο (σε απόσταση 5cm επί γραμμών σποράς με απόσταση 96cm)



FILIA : 12 στρέμματα*
DP396 : 11,5 στρέμματα*
DP377 : 11 στρέμματα*
DP332 : 11 στρέμματα*

ΚΑΘ. ΒΑΡΟΣ / NET WEIGHT 20 KG



Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ Μ.ΑΒΕΕ Διεύθυνση Β.Ελλάδος: Βιομηχανική Περιοχή Θεσσαλονίκης, Τ.Θ. 48, Τ.Κ. 570 22 Σίνδος, Θεσσαλονίκη
• Τηλ. 2310 568656, Φαξ, 2310 798423, E-mail: info@efthymiadis.gr. Διεύθυνση Ν.Ελλάδος: 1ο χλμ Ολυμπιακού Σκοπευτηρίου, Τ.Θ. 13, Τ.Κ. 190 03, Μαρκόπουλο Αττικής • Τηλ. 22990 63830/63840, Φαξ, 22990 63346, E-mail: infoathens@efthymiadis.gr

www.efthymiadis.gr



K&N Efthymiadis

ΝΕΟ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ PLEDGE ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

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, Σετάρειες, Γαλατσίδα, Αντράκλα, Πολυκόμμι, Μολόχα, Κίρσιο και Κόνυζα. Το PLEDGE έχει οριστική έγκριση στη χώρα μας σε καλλιέργειες Αμπέλου, Ελιάς και Εσπεριδοειδών. Πρόσφατα (22.2.2022) έλαβε έγκριση κατά παρέκκλιση διάθεσης στην αγορά 120 ημερών και στην καλλιέργεια του Βαμβακιού για την καταπολέμηση ενός δύσκολου ζιζανίου του Αγριοβίσκου. 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).



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

Τα 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 ακουληκιού.
- SURROUND WP CROP PROTECTANT (aluminium silicate) για την καταπολέμηση του Λύγκου.
- 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 (etherphon) για το άνοιγμα των καψών και την αποψύλλωση του βαμβακιού.

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. PLEDGE 50 WP ΑΑΔΑ: 7938 (Υπ. αποφ. 187501/29-7-2010 & Υπ. αποφ. κατά παρ. όθειας διάθεσης 11706/321206/22.02.2022) εντός των Περιφερειακών Ενότητων Θεσσαλονίκης, Σερρών, Φθιώτιδας, Πέλλας, Καρδίτσας, Ημαθίας, Πέλλας, Αττικής, Βοιωτίας, Λάρισας, Τρικάλων, Μαγνησίας, Ροδόπης, Ξάνθης, Κύμης, Δράμας και Έβρου.

LEBRON® 0,5 G: Η ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΑ ΕΝΤΟΜΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

Τα έντομα εδάφους αποτελούν για πολλές καλλιέργειες σημαντική απειλή κατά το ευαίσθητο όσο και σημαντικό στάδιο της αρχικής ανάπτυξης – φυτρώματος. Χωρίς την αποτελεσματική προστασία, υπάρχει υψηλός κίνδυνος μειωμένης ανάπτυξης ή και καταστροφής των νεαρών φυτών με ότι αυτό συνεπάγεται για την παραγωγή ποσοτικά και ποιοτικά.

Η ADAMA ΕΛΛΑΣ (η εξέλιξη της ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ) με πολυετή εμπειρία στα κοκκώδη εντομοκτόνα βρισκόταν πάντοτε στην αιχμή της τεχνολογίας. Παλαιότερα με τα Carboden 10G, Terbufos 5G, Push up 10GR και πιο πρόσφατα με το Pyripex 5G προσέφερε πάντοτε την κατάλληλη λύση. Σήμερα, η σκυτάλη παραδίδεται στο πολυδύναμο Lebron® 0,5 G.

Το Lebron® με δραστική ουσία tefluthrin συνδυάζει χαρακτηριστικά-πλεονεκτήματα που το καθιστούν εξαιρετικό εντομοκτόνο εδάφους.



Τριπλή δράση: Καταπολεμά τα έντομα εδάφους μέσω επαφής, απορρόφησης του από την επιδερμίδα τους, δια στομάχου ενώ έχει και κυρίως απωθητική δράση μέσω των ατμών.

Σταθερότητα τυποποίησης: Η σύνθεση του Lebron® βασίζεται σε πολύ σταθερούς και ανθεκτικούς κόκκους που του προσδίδουν μεγάλη διάρκεια δράσης κι ομοιόμορφη ροή και κατανομή της ουσίας δόσης μέσω

Lebron® 0,5G

των διανομένων των σπαιρικών μηχανών. Επιπλέον, λόγω της φαινόμενης πυκνότητας 0,72g/cm³, προσφέρει μεγαλύτερη επιφάνεια επαφής μεταξύ του εντομοκτόνου και του εδάφους, αξιοποιώντας στο έπακρο τη δράση του ακόμη και στη φάση ατμών.

Ευρύ Φάσμα Δράσης: Το Lebron® εμφανίζει υψηλή αποτελεσματικότητα σε ευρύ φάσμα εντόμων εδάφους (Σιδηροσκούληκα, Υ-



λέμια, Αγρότιστα κ.α.). Προστατεύει πολλές διαφορετικές καλλιέργειες, τόσο εκτατικές (βαμβάκι, καλαμπόκι κ.α.) όσο και κηπευτικές (τομάτα, καρπούζι, μαρούλι κ.α.). Επιπλέον, η μοναδικότητα της δραστικής ουσίας, ειδικά για εφαρμογές εδάφους και το ευνοϊκό οικολογικό προφίλ του καθιστούν το Lebron® κατάλληλο για προγράμματα ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας. Το Lebron® 0,5 G είναι η απάντηση στις ανάγκες του σύγχρονου παραγωγού για την αντιμετώπιση των εντόμων εδάφους.

ΑΑΔΑ: 14694/10.4.2019 - Η/Μ τροποσ.: 29/7/2020 - 16.07.2021-24.01.2022

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.

Listen • Learn • Deliver

Για γρήγορη και ισχυρή εγκατάσταση στο Βαμβάκι



N	P ₂ O ₅	SO ₃	B	Zn
10%	24%	20%	0,1%	0,1%



- Προστασία των θρεπτικών στοιχείων του λιπάσματος
- Ισχυρή εγκατάσταση του ριζικού συστήματος
- Κινητοποίηση των θρεπτικών στοιχείων του εδάφους
- Αύξηση ποσότητας & ποιότητας της παραγωγής



Ακολουθήστε μας: Επισκεφθείτε μας στο gr.timacagro.com

Great Place To Work®

Certified FEB 2022-FEB 2023 GREECE

ΣΕΙΡΑ ΚΟΚΚΩΔΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΝΕΟΝ ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΕΜΠΟΔΙΣΗΣ

> Η Φυτοθρεπτική Α.Β.Ε.Ε. αναπτύσσει μία καινοτόμα σειρά λιπασμάτων για μειωμένες απώλειες αζώτου

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., στενίζει το μέλλον με αισιοδοξία, έχοντας εμπιστοσύνη στο δυναμικό της, στην ελληνική γεωργία και στους συνεργάτες της και πιστεύοντας πάντα ότι...



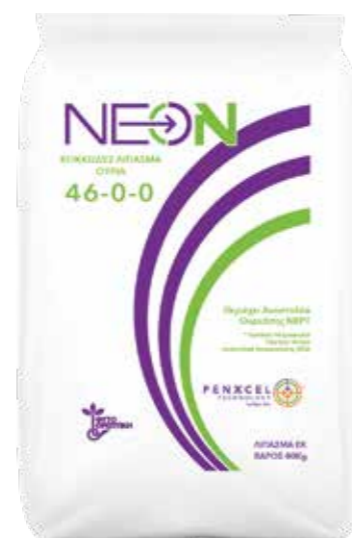
Η ΑΞΙΑ της θρέψης

Η Θρέψη είναι η λύση

Η διαχείριση του Αζώτου όμως, είναι μία μοναδική και σύνθετη διαδικασία. Εξαιτίας των ιδιαίτερων 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 Αζώτο. Επαρκής και ισορροπημένη τροφοδοσία των φυτών σε Αζώτο 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.

Η επιλογή των αζωτούχων λιπασμάτων πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγεται η αποφυγή απωλειών αζώτου λόγω εξαέρωσης της αμμωνίας ή λόγω έκλυσης. Ο όρος «λιπάσματα βραδείας αποδέσμευσης» ή «σταθεροποιημένα λιπάσματα» αναφέρεται στα λιπάσματα τα οποία περιέχουν παρεμποδιστές ουρεάσης ή/και παρεμποδιστές νιτροποίησης. Οι παρεμποδιστές ουρεάσης που βασίζονται στο θειοφωσφορικό τριαμίδιο (NBPT), κλειδώνουν τις θέσεις δέσμευσης του εν-

ζύμου ουρεάσης. Με αυτό τον τρόπο, καθυστερούν τη μετατροπή της ουρίας σε αμμωνιακά ιόντα (NH₄⁺) και ως εκ τούτου μειώνουν την πιθανότητα πτητικότητας της αμμωνίας (NH₃). Οι παρεμποδιστές νιτροποίησης που βασίζονται στη δικυανδιαμίδη (DCD) και στο DMPP, επιβραδύνουν τη διαδικασία της νιτροποίησης μέσω της καθυστέρησης της οξειδωσης των αμμωνιακών (NH₄⁺) σε δι-οξειδίου του αζώτου (NO₂⁻) και κατά συνέπεια σε νιτρικά (NO₃⁻). Έτσι ελαχιστοποιούνται οι απώλειες αζώτου από το έδαφος



NEON 46-0-0 και NEON 40-0-0 (+15 SO₃) - Συνιστώμενη δόση: 20 - 25 kg/ στρέμμα.



λόγω έκλυσης νιτρικών (NO₃⁻). Στη Φυτοθρεπτική ΑΒΕΕ, η καινοτομία είναι 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 ΝΕΟΝ, ιδανική για τις επιφανειακές λιπάνσεις.

Η σειρά ΝΕΟΝ ενσωματώνει την καινοτόμα τεχνολογία PENXCEL που αποτελεί την τελευταία εξέλιξη προϊόντων με παρεμποδιστές Αζώτου. Τα προϊόντα ΝΕΟΝ 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 ΝΕΟΝ εξασφαλίζουμε πολλαπλά καλλιεργητικά οφέλη:

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

ΔΥΟ ΝΕΕΣ ΠΡΩΙΜΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΒΑΜΒΑΚΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΦΕΡΝΕΙ Η SIPCAM

> Με μεγάλη γκάμα προϊόντων και φάκελο για το STAPLE στηρίζει η SIPCAM την παραγωγικότητα του βαμβακιού

Το βαμβάκι αποτελεί αδιαμφισβήτητη την πιο αξιακή αροτραία καλλιέργεια του Ελληνικού κάμπου, καθώς καταλαμβάνει περισσότερα από 2.5 εκατομμύρια στρέμματα, δίνει σημαντικό εισόδημα σε δεκάδες χιλιάδες παραγωγούς καθώς και υποστηρικτικά επαγγέλματα εφοδίων και μηχανικού εξοπλισμού. Ταυτόχρονα συνεισφέρει τα μέγιστα στην Ελληνική οικονομία καθώς συνεισφέρει την υψηλότερη αξία εξαγωγών αγροτικού προϊόντος με αξία για το 2021 στα 741 εκατομμύρια ευρώ (συμπεριλαμβάνοντας 60 εκατομμύρια αξία βαμβακόπιπας), ξεπερνά το παρθένο λάδι με 534 εκατομμύρια και τα πυρηνόκαρπα (κεράσια, ροδάκινα, βερίκοκα) με 306 εκατομμύρια. Στις τρέχουσες μάλιστα συνθήκες υψηλής αβεβαιότητας, λόγω των παγκόσμιων γεγονότων, που προκαλούν σημαντική αύξηση στο κόστος παραγωγής αλλά και μεγάλη αβεβαιότητα για την εξέλιξη των τιμών και την διάθεση των προϊόντων, το βαμβάκι αποκτά ακόμη μεγαλύτερη αξία καθώς η βιομηχανίες εκκόκκισης δίνουν την δυνατότητα να προπωληθεί σημαντικό μέρος της παραγωγής στις πολύ συμφέρουσες χρηματιστηριακές τιμές αυτής της περιόδου.

Η SIPCAM έχει επισημάνει εδώ και χρόνια την μεγάλη αξία της καλλιέργειας του βαμβακιού και την ανάγκη για επενδύσεις σε νέα σύγχρονα προϊόντα φυτοπροστασίας που θα υποστηρίξουν την επαγγελματική καλλιέργεια. Επένδυσε σημαντικά κεφάλαια για την ανάπτυξη, έγκριση και διάθεση σύγχρονων προϊόντων για την διαχείριση των εχθρών και των ζιζανίων που μπορούν να προκαλέσουν σημαντική υποβάθμιση στην παραγωγικότητα και στα ποιοτικά χαρακτηριστικά του βαμβακιού. Έτσι σήμερα διαθέτει μεγάλη γκάμα προϊόντων που πλέον αποτελούν απαραίτητα «εργαλεία» ώστε το βαμβάκι να αποκτήσει ανταγωνιστική παραγωγικότητα και οι παραγωγοί να μεγιστοποιήσουν την υπεραξία που απολαμβάνουν από την καλλιέργειά τους. Ειδικότερα μεταξύ άλλων, η SIPCAM επένδυσε σε εξειδικευμένα ζιζανιοκτόνα όπου υπήρχε πολύ περιορισμένη διαθεσιμότητα δραστικών ουσιών, δημιούργησε το **Axion Combi ZC** για την προφυτρωτική ζιζανιοκτονία και επένδυσε σε Ευρωπαϊκό φάκελο έγκρισης ώστε να γίνει διαθέσιμος και στους Έλληνες παραγωγούς το εξειδικευμένο μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο



ηλατύφυλλων ζιζανίων, **STAPLE SL**, το οποίο τα προηγούμενα χρόνια διατέθηκε με κατ'εξαιρέση έγκριση. Τα τελευταία τρία χρόνια μάλιστα η SIPCAM διαθέτει αποκλειστικά τις ποικιλίες βαμβακιού της εταιρείας GREENCO, που εξειδικεύεται στην δημιουργία σύγχρονων ποικιλιών με εκτεταμένο πρόγραμμα βελτίωσης στην Ελλάδα και ειδικά για τις Ελληνικές εδαφοκλιματικές συνθήκες που παρουσιάζουν μεγάλη παραλλακτικότητα. Έτσι διαθέτει πάνω από 12 ποικιλίες με πολύ υψηλά ποιοτικά και παραγωγικά χαρακτηριστικά. Φέτος δε εισάγει δύο νέες πρώιμες ποικιλίες με υψηλή παραγωγικότητα, προσαρμοστικότητα και τα πιο σύγχρονα ποιοτικά χαρακτηριστικά.

Οι ποικιλίες της SIPCAM και ειδικότερα η **Hersi**, ο **Fidel**, η **Savina**, η **Natasa** και η **Andromeda**, έχουν διακριθεί για τις υψηλές τους αποδόσεις ακόμη και σε απαιτητικές συνθήκες αλλά επίσης έχουν μεγάλη αποδοχή από την βιομηχανία καθώς συμμετέχουν στα προγράμματα ποιοτικής αναβάθμισης και απολαμβάνουν το ποιοτικό πριμ σύμφωνα με τα προγράμματα της κάθε βιομηχανίας.

Σε μία από τις πιο απαιτητικές χρονιές για τον εφοδιασμό της αγοράς, η SIPCAM στηρίζει την απόφαση των παραγωγών να καλλιεργήσουν βαμβάκι, με εξασφαλισμένη διαθεσιμότητα εφοδίων φυτοπροστασίας και σπόρων. Διαθέτει προϊόντα που αυξάνουν σημαντικά την οικονομικότητα της καλλιέργειας και φέρνουν την καλλιέργεια του βαμβακιού να αποτελέσει την πρώτη και πιο συμφέρουσα επιλογή των παραγωγών.

Απόστολος Σαμούδης
Γενικός Διευθυντής
Γεωπόνος MSc (Lond), BSc (Essex)



ΑΝΤΟΧΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

ΑΠΟΔΟΣΗ

FIDEL

Η πρώιμη ποικιλία που φέρνει την επανάσταση στην καλλιέργεια



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

- 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.

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. ΑΕ



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

ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΤΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΜΕ NUTRIMORE

> Αυξημένες αποδόσεις με λιγότερα κιλά λιπάσματος στο βαμβάκι

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 πρωίμιση της παραγωγής, ενώ το κάλιο αυξάνει την αντοχή των φυτών έναντι των προσβολών από μύκητες αλλά και την ξηρασία. Από τα δευτερεύοντα στοιχεία, σημαντικότερο ρόλο έχει το μαγνήσιο για καλύτερη φωτοσύνθεση και αύξηση της σοδειάς. Από τα ικνοστοιχεία σημαντικότερο ρόλο διαδραματίζει το βόριο το οποίο βοηθά στην ανάπτυξη των καρυδιών και την καλή παραγωγή.

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 εταιρεία 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 μηδαμινές απώλειες αζώτου. Από την σπορά 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 το απορροφήσουν. Επίσης κοινά blending λιπάσματα θα έχουν απώλειες αζώτου λόγω εξαέρωσης 30-40%.

Αντιθέτως 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. Ο μη υδατοδιαλυτός φώσφορος δεν είναι απορροφήσιμος από τα φυτά, καθιστώντας τον έτσι πρακτικά μη χρήσιμο.

■ 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 ικνοστοιχεία τεχνολογίας DDP.

Το βόριο στους τύπους που περιέχεται είναι με την καινοτόμο μορφή DDP, η οποία ενισχύει κάθε κόκκο λιπάσματος και είναι 10 φορές πιο ισχυρή από τα κοινά ικνοστοιχεία, 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:

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 δραστηική και άρα αποτελεσματική για τουλάχιστον ένα χρόνο από την ημέρα της ενσάκισης.



Οι περισσότερες (σταθεροποιημένες) ουροθειικές χρησιμοποιούν κοινές θειικές αμμωνίες οι οποίες από την φύση τους έχουν πολύ υψηλή οξύτητα. Χιλιάδες 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 εξαέρωσης 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 παραμείνει τόσο το Nutrimore WINNER όσο και το Nutrimore N-PLUS 100% σταθεροποιημένα και άρα αποτελεσματικά, τουλάχιστον ένα χρόνο μετά την ενσάκισή τους. Τα Nutrimore είναι αποδοτικά λιπάσματα και αποδεδειγμένα καθώς έρευνα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, έδειξε πως αυξάνουν την σοδειά τουλάχιστον κατά 10%.

Ιωάννα Καλκούνη
Γεωπόνος MSc - Εδαφολόγος
Υπεύθυνη Τμήματος Μάρκετινγκ 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
Οι ποσότητες που αναγράφονται στον παραπάνω πίνακα είναι ενδεικτικές



Καλλιέργησε το μέλλον σου!

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

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

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ: Μέλητρος 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 AGROTAIN

NUTRIMORE

Η ΚΟΥΡΦΑΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗ

ΓΙΑ ΝΑ ΜΗ ΧΑΣΕΙΣ ΟΥΤΕ ΕΝΑ ΓΡΑΜΜΑΡΙΟ ΑΖΩΤΟ





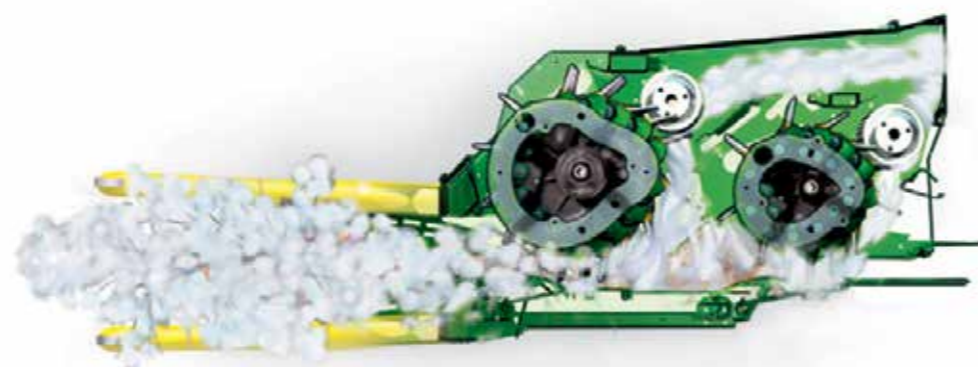
ΒΑΜΒΑΚΟΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ 9970 JOHN DEERE

> Η μοναδική καλαθοφόρα μηχανή για γρήγορο άδειασμα με καδένα μεταφοράς του υλικού

Η βαμβακοσυλλεκτική 9970 της John Deere είναι η μοναδική καλαθοφόρα μηχανή στον κόσμο και βασίζεται πάνω στο πιο πετυχημένο μοντέλο της John Deere, στην 9965. Εκεί πάνω πατάει και το συλλεκτικό της και το σασί της, με έναν ανανεωμένο κινητήρα 6800 ελαφρύ, συμπαγή, με μεγάλη ιπποδύναμη 250 ίππων. Η 9970 μπορεί να εφοδιαστεί είτε με 4 είτε με 5 συλλεκτικά. Το συλλεκτικό Pro 12, που σημαίνει 12 μπάρες μπρος και πίσω σε κάθε συλλεκτικό και κάθε μπάρα έχει 18 αδράχτια και 18 ξύστρες. Είναι ελαφρύ, δεν πατάει το χωράφι και δεν το συνθλίβει πραγματοποιώντας έτσι την τέλεια συλλογή του βαμβακιού. Στην στάνταρ έκδοση του συλλεκτικού, η μηχανή είναι εξοπλισμένη με λειτουργία αυτόματης προσαρμογής ύψους από το έδαφος του χωραφιού. Η 9970 μπορεί να εφοδιαστεί είτε με διπλό διαφορικό είτε μονό, αναλόγως τις απαιτήσεις του πελάτη. Επίσης μπορεί να εξοπλιστεί με διάφορα έξτρα και 4 ελαστικά μπροστά. Το καλάθι της, έχει χωρητικότητα 32,3 κυβικά μέτρα. Η χρήση του καλαθιού για το δρόμο είναι εύκολη και μπορεί εύκολα το 3,8 ολικό ύψος να μετατραπεί



σε 4,5 μέτρα μέσα σε λίγα λεπτά. Η χαμήλωσή του ελέγχεται από την καμπίνα ηλεκτροϋδραυλικά χωρίς να περάζει ο χειριστής ή να κάνει κάποια άλλη εργασία. Η καμπίνα διαθέτει ό,τι χρειάζεται ο χειριστής: Air condition, πλήρη φωτισμό και ένα εργονομικό χειριστήριο για το συλλεκτικό και για τη ρύθμιση του αέρα. Επίσης διαθέτει ένα από τα πιο δυνατά τρικουβέρτα της αγοράς έτσι ώστε να μην σταθεί ποτέ σε εμπόδιο σε οποιοδήποτε χωράφι και σε οποιοσδήποτε συνθήκες χρειαστεί να δουλέψει η μηχανή. Το σασμάν είναι μηχανικό και αποτελείται από τρεις ταχύτητες. Σημειώνεται εδώ πως χρησιμοποιώντας γνήσια αδράχτια της John Deere η βαμβακοσυλλεκτική εξασφαλίζεται καλύτερη απόδοση στο χωράφι και μεγάλη διάρκεια ζωής.



ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	
ΤΥΠΟΣ	John Deere 6,8 L PowerTech
POWER KW/ HP	187/250
	6 κύλινδροι/ 6,8 κυβικά, Turbo-Intercooler
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	
ΠΛΑΤΟΣ	
4 ΣΕΙΡΕΣ (70-76 CM)	3810
5 ΣΕΙΡΕΣ (70-76 CM)	4394
ΥΨΟΣ	
ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΑΛΑΘΙ	3800
ΑΝΟΙΧΤΟ ΚΑΛΑΘΙ	4800
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	7900
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	
4 ΣΕΙΡΕΣ	14,500
5 ΣΕΙΡΕΣ	15,200

ΓΝΗΣΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ JOHN DEERE ΓΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣΥΛΛΕΚΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΓΟΡΑΣ ΣΕ ΠΑΚΕΤΟ
KK40195	Αδράχτι δεξιά	200	3,91 €	782,00 €
AN272152	Ντόσερ	20	13,83 €	276,60 €
N275607	Βούρτσι νερού συλλεκτικού σφαιρικής	20	2,30 €	46,00 €
L2456N	Γρανάζια μπάρες μεσαία Z-21	20	5,29 €	105,80 €
N193500	Διακυλινδ μπροστινό μπάρας συλλεκτικού	12	11,23 €	134,76 €
N279986	Κωνικό μούρας αδρακτιού	200	0,36 €	72,00 €
JD8804	Ρουλεμάν βελονοειδές κλειστό εξωτερικά	20	1,72 €	34,40 €
N112394	Διακυλινδ μούρας αδρακτιού ίσιο	200	0,32 €	64,00 €
N113307	Διακυλινδ μούρας αδρακτιού με κεφαλή	200	0,53 €	106,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				1,621,56 €

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΓΟΡΑΣ ΣΕ ΠΑΚΕΤΟ
N190333	Αδράχτι αριστερά	200	5,85 €	1.170,00 €
AKK26382	Ντόσερ	20	6,68 €	133,60 €
N275607	Βούρτσι νερού συλλεκτικού σφαιρικής	20	2,30 €	46,00 €
L2456N	Γρανάζια μπάρες μεσαία Z-21	20	5,29 €	105,80 €
N193500	Διακυλινδ μπροστινό μπάρας συλλεκτικού	12	11,23 €	134,76 €
N279986	Κωνικό μούρας αδρακτιού	200	0,36 €	72,00 €
JD8804	Ρουλεμάν βελονοειδές κλειστό εξωτερικά	20	1,72 €	34,40 €
N112394	Διακυλινδ μούρας αδρακτιού ίσιο	200	0,32 €	64,00 €
N113307	Διακυλινδ μούρας αδρακτιού με κεφαλή	200	0,53 €	106,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				1,866,56 €

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΓΟΡΑΣ ΣΕ ΠΑΚΕΤΟ
KK40195	Αδράχτι δεξιά	200	3,91 €	782,00 €
AKK26382	Ντόσερ	20	6,68 €	133,60 €
N275607	Βούρτσι νερού συλλεκτικού σφαιρικής	20	2,30 €	46,00 €
L2456N	Γρανάζια μπάρες μεσαία Z-21	20	5,29 €	105,80 €
N193500	Διακυλινδ μπροστινό μπάρας συλλεκτικού	12	11,23 €	134,76 €
N279986	Κωνικό μούρας αδρακτιού	200	0,36 €	72,00 €
JD8804	Ρουλεμάν βελονοειδές κλειστό εξωτερικά	20	1,72 €	34,40 €
N112394	Διακυλινδ μούρας αδρακτιού ίσιο	200	0,32 €	64,00 €
N113307	Διακυλινδ μούρας αδρακτιού με κεφαλή	200	0,53 €	106,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				1,478,56 €

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΑΚΕΤΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ ΑΓΟΡΑΣ ΣΕ ΠΑΚΕΤΟ
KK28390	Αδράχτι διπλοβραχίονο	200	5,81 €	1.162,00 €
AKK26382	Ντόσερ	20	6,68 €	133,60 €
N275607	Βούρτσι νερού συλλεκτικού σφαιρικής	20	2,30 €	46,00 €
L2456N	Γρανάζια μπάρες μεσαία Z-21	20	5,29 €	105,80 €
N193500	Διακυλινδ μπροστινό μπάρας συλλεκτικού	12	11,23 €	134,76 €
N279986	Κωνικό μούρας αδρακτιού	200	0,36 €	72,00 €
JD8804	Ρουλεμάν βελονοειδές κλειστό εξωτερικά	20	1,72 €	34,40 €
N112394	Διακυλινδ μούρας αδρακτιού ίσιο	200	0,32 €	64,00 €
N113307	Διακυλινδ μούρας αδρακτιού με κεφαλή	200	0,53 €	106,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ				1,858,56 €

*Τις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ
 **Οι τιμές των προκαταλόγων μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση



ΑΓΟΡΑΣΤΕ ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΚΕΡΑΣΤΕ!



ΜΠΟΖΑΤΖΙΔΗΣ - ΜΗΤΣΙΟΛΙΔΗΣ Α.Ε.
 ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΗΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ
 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 9^η οδ. Ε.Ο. Θεσσαλονίκης - Αθήναι, Έβρος, Τ.Κ. 57 400, Τηλ: (+30) 2310 795 018
 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 1^η οδ. Ε.Ο. Θεσσαλονίκης - Αθήναι, Χαλκίδα, Τ.Κ. 57 300, Τηλ: (+30) 2310 795 018
 ΛΑΡΙΣΑ: 6^η οδ. Ε.Ο. Αρτας - Παράλιος Νίκαιας, Τ.Κ. 41 500, Τηλ: (+30) 2410 661 995
 ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ: 1^η οδ. Ε.Ο. Ορεστιάδας - Διδυμείων, Ορεστιάδα, Τ.Κ. 68 200, Τηλ: (+30) 25520 81040
 ΘΗΒΑ: 3^η οδ. Π.Ε.Ο. Θηβών - Χαλκίδα, Θήβα, Τ.Κ. 32 200, Τηλ: (+30) 22621 80700
 ΛΕΥΚΩΣΙΑ: Λεωφ. Λεωφόρος 309, Νίκαια, 2571, Τηλ: (+357) 22364555
 www.agrogroup.gr e-mail: info@agrotech.gr www.deere.gr

ΜΕΓΑΛΟΙ ΠΑΙΚΤΕΣ ΤΗΣ ΕΓΧΩΡΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ

BASF
We create chemistry

Stoneville

Olivia (Ολβία): Η Olivia είναι η νέα ποικιλία βαμβάκιου Stoneville της BASF. Ξεχωρίζει για το πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής σύσπαρου, λόγω της διατήρησης του πράσινου φυλλώματος μέχρι την ωρίμανση του φυτού, την παρουσία φυλλώματος με νουόδι, 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 ανθεκτικότητα στην αδρομύκωση, άριστα ποιστικά χαρακτηριστικά και απόδοση ίνας.

FiberMax.

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

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

Carla (Κάρλα): Εντυπωσιακά πρώιμη ποικιλία, ζωηρή αρχική ανάπτυξη, θαμνώδες φυτό, πλούσια καρποφορία, καλή ανθεκτικότητα στην αδρομύκωση, άριστα ποιστικά χαρακτηριστικά.

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

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

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

Για το 2022, οι ποικιλίες **Celia, Elsa** και **Fiona** είναι διαθέσιμες και με επένδυση YaraVita SeedLift, ένα καινοτόμο προϊόν στην τεχνολογία επικάλυψης του σπόρου, με στόχο να βοηθήσει στην αρχική εγκατάσταση της καλλιέργειας, δημιουργώντας ένα πιο πλούσιο και δυνατό ριζικό σύστημα, ώστε να εξασφαλιστούν οι συνθήκες για την αύξηση της τελικής παραγωγής.

K&NE
EARTH MATTERS

DELTA PINE

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

DP396 Μεσοπρώιμη, 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 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 ανθεκτικότητα σε ξηροθερμικές συνθήκες και εξαιρετική αντοχή στην αδρομύκωση.

ADRA Μεσοπρώιμη, βαθύριζη ποικιλία με αντοχή σε ξηροθερμικές συνθήκες.

PRIME GENETICS

PRG 9811 Μεσοπρώιμη 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.

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

ADAMA

Η ADAMA διαθέτει τα παρακάτω υβρίδια / ποικιλίες για Βαμβάκι.

AYPA: Ελληνική μεσοπρώιμη ποικιλία βαμβάκιου με σταθερά υψηλές αποδόσεις. Φυτό μεσαίου ύψους με φύλλα παλαμοειδή και με μεγάλο μέγεθος καρυδιών. Χαρακτηρίζεται από μεγάλη προσαρμοστικότητα σε ποικιλία εδαφοκλιματικών συνθηκών και από εξαιρετικής ποιότητας ίνα.

ΦΟΙΒΟΣ: Ελληνική πρώιμη ποικιλία βαμβάκιου

με φύλλωμα πράσινο σκούρου χρώματος. Φυτό εύρωστης ανάπτυξης με μεγάλο αριθμό μεσαίου μεγέθους καρυδιών ανά φυτό και υψηλές αποδόσεις για την κατηγορία του. Αξιοποιεί τα φωτό εδάφη.

EXPRESS: Νέα ελληνική υπερπρώιμη ποικιλία βαμβάκιου με φύλλα μεσαίου μεγέθους και μεσαίο μέγεθος καρυδιών. Φυτό τύπου Cluster με καρποφορία κοντά στο κεντρικό στέλεχος, ιδανική για όψιμη αποδό. Άριστα ποιστικά χαρακτηριστικά ίνας.

SIPCAM HELLAS **greenco**

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

Hersi: Αλλάξε τα δεδομένα στην καλλιέργεια του βαμβάκιου 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 καρποφορεί από τον 7ο κόμβο και δεν πλαγιάζει. Παρουσιάζει πολύ καλή ανθεκτικότητα στην αδρομύκωση.

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

Uzi: Μεγάλες αποδόσεις και κορυφαία ποιότητα ίνας Πολύ πρώιμη ποικιλία με ευρεία

προσαρμοστικότητα σε όλους τους τύπους εδαφών. Φυτό με πλούσια καρπόδεση, μεγάλες αποδόσεις σε κλά και ίνα. Πρωιμότητα που εξασφαλίζει την παραγωγή και στη δύσκολη χρονιά.

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

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

Οι ποικιλίες **Fidel** και **Hersi** διατίθενται και με την νέα καινοτόμα τεχνολογία επένδυσης σπόρων Optima™ που προσθέτει αύξηση της ταχύτητας φυτρώματος του βαμβάκισσούρου, γρηγορότερη ανάπτυξη της ρίζας και των ριζικών τριχιδίων, καλύτερη πρώτη ανάπτυξη των βαμβάκοφυτων και ιδιαίτερα σε δύσκολα εδάφη.

Στην καλλιέργεια του βαμβάκιου 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 προσαρμόζεται θρεπτικά στοιχεία και να ξεπεράσει πιο γρήγορα το στάδιο κατά το οποίο είναι εξαιρετικά ευαίσθητο σε προσβολές από έντομα και παθογόνα.

PIONEER
MADE TO GROW™

BA1010 NEA Μεσοπρώιμη ποικιλία. Υψηλές αποδόσεις σε σύσπαρο βαμβάκι και ίνα. Μεγάλη προσαρμοστική ικανότητα - Εύκολη διαχείριση. Άριστη φυτρωτική ικανότητα - Εύρωστη πρώτη ανάπτυξη. Πράσινο και λειτουργικό φυτό μέχρι τη συλλογή.

LAZER NEA Μεσοπρώιμη ποικιλία. Μέγιστη απόδοση και ποιότητα ίνας συνολικά (χρώμα, μήκος, αντοχή, mic). Άριστη φυτρωτική ικανότητα - Εύρωστη πρώτη ανάπτυξη. Εξαιρετική συγκράτηση στην κάψα. Κατάλληλη και για χωράφια ξηρικής ή ημιξηρικής καλλιέργειας.

ST 402 Η Νο1 ποικιλία σε απόδοση και καλλιεργούμενη έκταση. Αραιό φύλλωμα που βοηθάει στον έλεγχο του πράσινου σκουληκιού. Ταχεία αναπαραγωγή καρποφόρων οργάνων. Εύκολη διαχείριση και ανθεκτικότητα σε καλλιεργητικά λάθη.

ST 318 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. Ιδανική για το πρόγραμμα πιστοποίησης και ικνηλασιμότητας CottonBest®.

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 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%. Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών: 15 - 25 φυτά/μέτρο.

ST 474 Υψηλή παραγωγή, ακόμα και κάτω από δύσκολες συνθήκες. Μεσοπρώιμη με εξαιρετική παραγωγικότητα, γρήγορο φύτρωμα και ισχυρή πρώτη ανάπτυξη.

ST 463 Εύρωστο φυτό μεγάλου ύψους, με εξαιρετικό φύτρωμα και πρώτη ανάπτυξη. Αντοχή στην ελλιπή άρδευση και την αδρομύκωση.

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

™ © Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies. © 2022 Corteva.

CORTEVA
agriscience

κελλαφαρμ
ProGen

Επιτυχημένη σειρά πρώιμων και μεσοπρώιμων ποικιλιών σπόρου βαμβάκιου της εταιρείας ProGen, οι οποίες έχουν αναπτυχθεί και παράγονται στη Μεσόγειο και έχουν κατακτήσει πολλές βαμβάκοπαραγωγικές χώρες. Στην Ελλάδα έχουν ήδη κερδίσει την εμπιστοσύνη του Έλληνα βαμβάκοπαραγωγού κυρίως λόγω των υψηλών σταθερών αποδόσεων που προσφέρουν καθώς είναι άριστα προσαρμοσμένες για τις συνθήκες της χώρας μας. Οι ποικιλίες έχουν άριστα ποιστικά και τεχνολογικά

χαρακτηριστικά και ενσωματώνουν τις τελευταίες τάσεις ζήτησης και αναγκών της παγκόσμιας αγοράς πάνω στην ίνα του βαμβάκιου.

CARISMA, Κορυφαία Επιλογή !
EDESSA, Υπέρ Απόδοση στο Βαμβάκι !
BA 320, Μοναδική Αντοχή !
FLASH, Παραγωγική και στα Δύσκολα !

Βασικά χαρακτηριστικά ποικιλιών Progen:

- Άριστο και ομοιόμορφο φύτρωμα !
- Ζωηρή πρώτη ανάπτυξη !
- Ισχυρό ριζικό σύστημα !
- Πολλά μεσαίου και μεγάλου μεγέθους καρύδια !
- Υψηλή απόδοση σε ίνα !
- Συγχρονισμένο και έγκαιρο άνοιγμα των καρυδιών !
- Εξαιρετικό μίγμα κατά τη μηχανοσυλλογή !

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

70 χρόνια

Επιτυχημένης Πορείας δίπλα στον Αγρότη και Κτηνοτρόφο.

ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ

ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ

Εκκοκκισμένο βαμβάκι

Βαμβακόσπορος

Βαμβακόπιτα

Βαμβακέλαιο

Πρώτες ύλες ζωοτροφών

Σύνθετες ζωοτροφές

Ζωοτροφές κατά παραγγελία

Καυσόξυλο **ecolog**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΜΒΟΛΙΑΚΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ
ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ISO 9001:2015 TÜV NORD

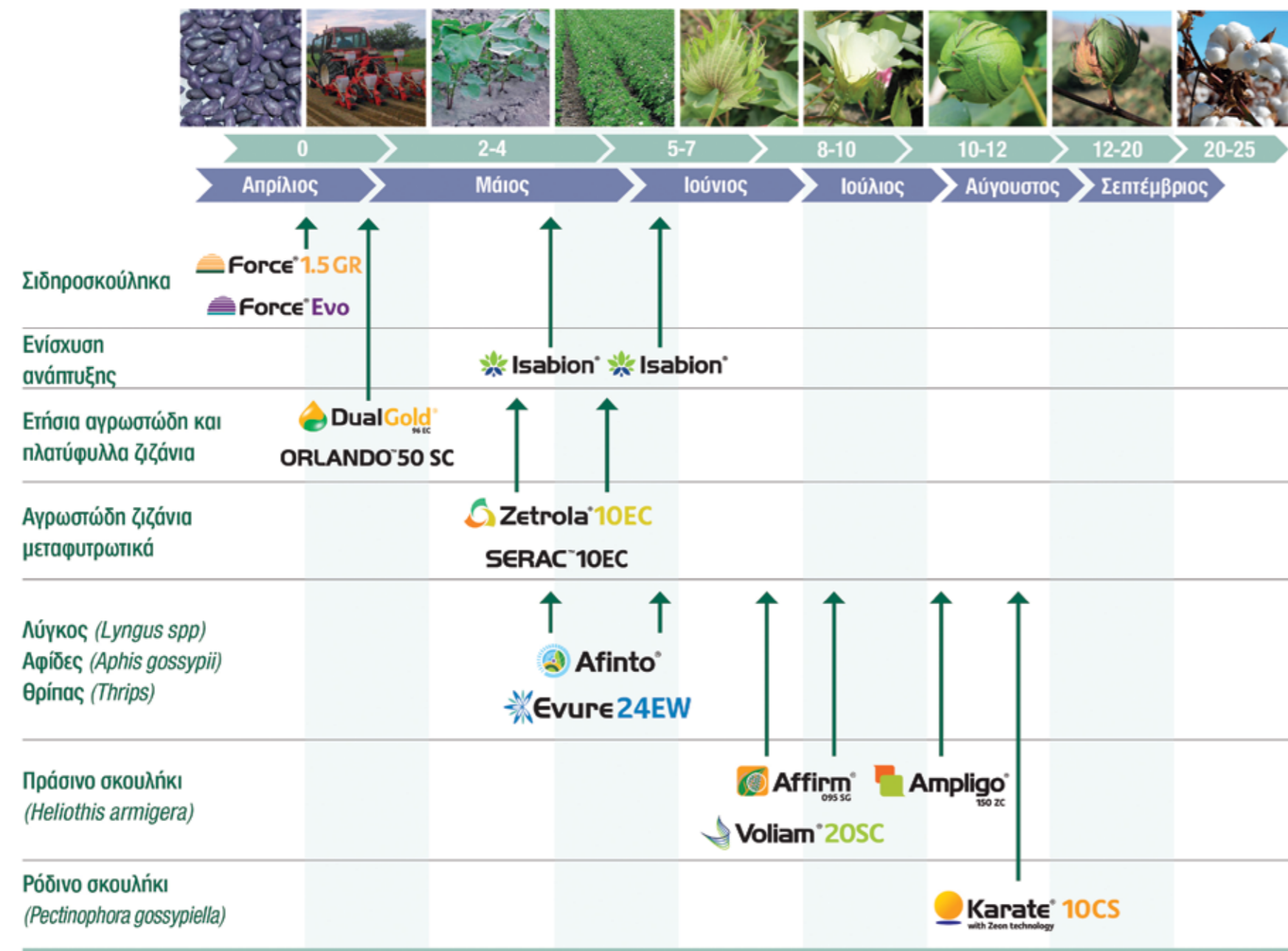
ΣΠΟΡΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΟ
1ο χλμ. Α/Δ Σχηματορίου - Χαλκίδας
Σχηματόρι Τ.Θ. 45, Βοιωτία 32009
Τηλ. 22620 58335, Fax. 22620 57157
E-mail: natassa@kafpap.gr

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

www.kafpap.gr

Η πλήρης πρόταση της Syngenta για καλύτερο βαμβάκι

syngenta®



www.syngenta.gr
Ακολουθήστε μας: @syngentahellas

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.

Τρία μεγάλα ονόματα.
Μία καλλιέργεια.
Μία εταιρία.

BASF
We create chemistry

www.agro.basf.gr
BASF Agricultural Solutions GR
basf_agro_GR
Τα Podcasts της BASF

BELEM[®] PRO 0,8 MG

Συγερμεθρίν (σπερμεθρίνη) 0.8% w/w
Μικροκοκκώδες (MG)

**ΚΟΚΚΩΔΕΣ ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ ΚΑΤΑ ΤΟΥ
ΣΙΔΗΡΟΣΚΟΥΛΗΚΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ *Diabrotica virgifera***



Η εταιρεία μας προδίδει τα αγροεπιχειρήματα με απόλυτη πίστη. Με συνέπεια στην ποιότητα και τις πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα και τις υπηρεσίες μας σε όλες τις φάσεις της ανάπτυξης και της παραγωγής.
 Αριθμός Αδείας: 14619/20.03.2018



SBM
DEVELOPPEMENT



ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε. | ΑΘΗΝΑ: Μεσογείων 335, 152 31 Χαϊρώνδρι, Τηλ.: 213 006 5000 | ΘΕΣ/ΝΙΚΗ: Τηλ.: 2310 289 100 | E-mail: contact@elanco.gr, www.elanco.gr

ΑΦΟΙ ΚΟΥΤΣΙΚΟΥ Ο.Ε.
ΑΔΕΝΑΡΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Τ.Κ. 57 007
ΤΗΛ: 23910 31444 | FAX: 23910 31256
E-mail: info@koutsikos.com

www.koutsikos.com



ΦΡΕΖΟΣΚΑΛΙΣΤΗΡΙ



ΣΚΑΛΙΣΤΗΡΙ



ΨΕΚΑΣΤΙΚΑ

**Ο ΕΙΔΙΚΟΣ
ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ**

**ΥΛΟΠΟΙΗΣΕ ΜΑΖΙ ΜΑΣ
ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ**

23910 31444
6945 049971

ΚΑΛΕΣΤΕ

**ΠΛΗΡΗΣ ΓΚΑΜΑ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

■ **ΑΜΕΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ**
ΕΚΑΤΟΝΤΑΔΕΣ ΕΤΟΙΜΟΠΑΡΑΔΟΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

■ **ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΛΥΣΗ**
ΑΜΕΣΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΔΕΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΥΜΕ

- ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ
- ΦΡΕΖΕΣ
- ΨΕΚΑΣΤΙΚΑ
- ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΕΣ
- ΔΙΣΚΟΣΒΑΡΝΕΣ
- ΑΡΩΤΡΑ
- ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ
- ΣΒΟΛΟΚΟΠΤΕΣ
- ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΙΣ
- ΙΣΟΠΕΔΟΤΗΡΕΣ
- ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ

ΒΥΤΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ, ΠΡΕΣΣΕΣ, ΤΥΛΙΧΤΙΚΑ, ΕΝΣΙΡΩΔΙΑΝΟΜΕΙΣ, ΚΟΠΡΟΔΙΑΝΟΜΕΙΣ, ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΑ, ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΕΣ & ΣΠΑΡΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ, ΚΛΑΡΚ, ΦΟΡΤΩΤΕΣ, ΧΑΡΜΑΝΙΕΡΕΣ, ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΙΣ

Pledge®

SUMITOMO CHEMICAL
AGRO EUROPE S.A.S.

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ!
ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ!
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ!
ΝΕΟ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ!**

SEED
ProGen®

**5+1
ΔΩΡΟ!**

**CARISMA
EDESSA
BA 320
FLASH**

Οι Ποικιλίες με την Ασυναγώνιστη Απόδοση!

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.
PLEDGE 50 WP ΑΑΔΑ: 7938 (Υπ. αποφ. 187501/29-7-2010 & Υπ. αποφ. κατά παρ. όδους διάθεσης 11706/321206/22.02.2022) εντός των Περιφερειακών Ενοτήτων ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΣΕΡΡΩΝ, ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ, ΠΙΕΡΙΑΣ, ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ, ΗΜΑΘΙΑΣ, ΠΕΛΛΑΣ, ΑΤΤΙΚΗΣ, ΒΟΙΩΤΙΑΣ, ΛΑΡΙΣΣΑΣ, ΤΡΙΚΑΛΩΝ, ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ, ΡΟΔΟΠΗΣ, ΞΑΝΘΗΣ, ΚΙΛΙΚΙΑΣ, ΔΡΑΜΑΣ και ΕΒΡΟΥ.

ΑΘΗΝΑ 1^ο χλμ. Παιανίας - Μαρκοπούλου, Τ.Θ.100, 19002 Παιανία, Τηλ: 210 68 00 900
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ Τ.Θ. 1203, Ο.Τ. 53Β, ΒΙ.Π.Ε.Θ. Σίνδος, Τηλ: 2310.797907

e-mail: info@hellafarm.gr, www.hellafarm.gr

HellafarmAgro Χελλαφάρμ Α.Ε.



LEBRON® 0,5 G
Η επιτυχία
συνεχίζεται!

**Ανώτερη απόδοση
χάρη στην
τριπλή του δράση**

Επαφής.
Μέσω κατάποσης.
Απωθητική δράση μέσω των ατμών.



τεφθιθρίν 0,5%
ΑΑΔΑ: 146/94/10.4.2019 - Η/Μ προσημ.:
29/7/2020 - 16.07.2021 - 24.01.2022



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.



ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

Το βαμβάκι σου αξίζει την κορυφαία ποιότητα



Άριστη 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



Ακολουθήστε μας στο Facebook
facebook.com/eurochemgreece



LYPHASE® 36SL

Glyphosate (Γλυφοσεΐη) 36%

Εγγυημένη σύνθεση: Glyphosate οξύ 36% β/ο, υπό μορφή άλατος ισοπροπυλαμίνης 48,6% β/ο
Βοηθητικές ουσίες 67,61% β/β

Διασυστηματικό, μη εκλεκτικό ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ

για την καταπολέμηση ετησίων και πολυετών (αγρωστωδών, πλατύφυλλων ζιζανίων) και υδροχαρών ζιζανίων, ξυλωδών φυτών, καθώς και για την καταπολέμηση της οροβάγχης του καπνού.

ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ
Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά: 70304/28-11-2018

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



ΠΡΟΣΟΧΗ
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.



ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε., ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ,
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ
28ο χλμ. Εθνικής οδού Αθηνών Λαμίας, 190 14 Αφίδες,
Τηλ.: 22960 45100, e-mail: info@viorylagro.gr, www.viorylagro.gr