



ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΚΔΟΣΗ
ΣΑΒΒΑΤΟ 21 ΜΑΡΤΙΟΥ 2020

ΒΑΜΒΑΚΙ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ



Σε φάση ενηλικίωσης περνάει η εγχώρια βαμβακοκαλλιέργεια

Με μεγαλύτερες εκμεταλλεύσεις, πιο οργανωμένους και καλύτερα καταρτισμένους παραγωγούς, ισχυρή υποστήριξη από πλευράς εφοδίων, εκκοκκιστές που αρχίζουν να αναζητούν την ποιότητα και σήματα όπως το FiberMax και το EU-Cotton, η ελληνική βαμβακοκαλλιέργεια οδηγείται σε καλύτερες μέρες. Η πίεση που ασκείται αυτό τον καιρό στα διεθνή χρηματιστήρια εμπορευμάτων μοιάζει να είναι προσωρινή.

ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ ΜΕ ΑΥΤΟΠΕΠΟΙΘΗΣΗ ΚΑΙ ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΕΣ ΜΕ ΑΝΤΙΛΗΨΗ ΑΓΟΡΑΣ

> **Ανοίγει δρόμο** η διεθνής αναγνωρισιμότητα που φέρνουν Fibermax και EU COTTON

> **Θέτουν σε κίνδυνο** το μέλλον της βαμβακοκαλλιέργειας μόνο οι παθογένειες του εγχώριου τομέα

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΠΑΝΑΓΟΥ

Η δεκαετία του 2020 δεν μοιάζει σε τίποτα με τη δεκαετία του 1960 όταν η καλλιέργεια του βαμβακιού έθετε τις βάσεις για μια μεγαλειώδη πορεία στα ελληνικά χώματα. Η πίεση που υπέστη το βαμβάκι από τις φθινές συνθετικές πρώτες ύλες, κυρίως στον κλάδο της ένδυσης, σε συνδυασμό με τη βελτίωση των αποδόσεων σε χώρες χαμηλού κόστους, ιδιαίτερα μετά τη γνωριμία αυτών με τις γενετικά τροποποιημένες ποικιλίες (GMOs), έφεραν την ευρωπαϊκή παραγωγή και δη το τελευταίο εναπομείναν στην Ε.Ε. ελληνικό βαμβάκι σε πολύ δύσκολη θέση. Θα μπορούσε να πει κανείς πάντως ότι αυτό που αποτέλεσε τον κύριο μοχλό πίεσης της εγχώριας παραγωγής, δηλαδή η επέλαση των GMOs, τείνει να εξελιχθεί σήμερα στην κινητήρια δύναμη του ελληνικού βαμβακιού. Η

αντίσταση της ελληνικής καλλιέργειας στην πρόκληση των γενετικά τροποποιημένων ποικιλιών, εξελίσσεται, βάσει των διεθνών καταναλωτικών τάσεων σε ισχυρό πλεονέκτημα. Γύρω απ' αυτό χτίζεται, όπως όλα δείχνουν, ένα άλλο προφίλ του ευρωπαϊκού βαμβακιού, κάτι στο οποίο έρχεται να συνδράμει η European Cotton Alliance (ECA), δηλαδή η Ευρωπαϊκή Συμμαχία του Βαμβακιού, στην οποία έχουν επενδύσει επί της ουσίας Έλληνες και Ισπανοί συντελεστές του κλάδου απ' όλο το φάσμα της αλυσίδας αξίας. Σημειωτέον ότι η εν λόγω συμμαχία έχει την έδρα της στη Λάρισα και συμμετέχουν σ' αυτή η Πανελλήνια Ένωση Εκκοκκιστών και Εξαγωγέων Βάμβακος (ΠΕΕΕΒ), η Διεπαγγελματική Οργάνωση Βάμβακος (ΔΟΒ), η Ένωση Ελλήνων Βιομηχάνων Κλωστούφαντουργών (ΣΕΒΚ) και οι δύο Ενώσεις Εκκοκκιστών της Ισπανίας (AEDA και ADESUR). Επίκειται, αν δεν έχει ολοκληρωθεί, η ένταξη στην

ECA και του φορέα Ευρωπαϊκών Κλωστούφαντουργικών Ενώσεων. Στα παραπάνω καλά νέα για το βαμβάκι θα μπορούσε να προστεθεί:

- Η καλή δουλειά που έχει γίνει τα τελευταία χρόνια όσον αφορά στην ανάπτυξη ποικιλιών, προσαρμοσμένων μάλιστα στις εγχώριες εδαφολογικές και κλιματολογικές συνθήκες.
- Η συστηματικότερη οργάνωση των εκμεταλλεύσεων με το πέρασμα της βαμβακοκαλλιέργειας σε λιγότερους, μεγαλύτερους και με αξιόλογη τεχνολογία και υποδομές παραγωγούς.
- Τα πρώτα θετικά βήματα συνεργασίας με τη μορφή Ομάδων Παραγωγών.
- Η δειλή έστω και αργή αναζήτηση λύσεων στην κατεύθυνση της διαφοροποίησης της ποιότητας του συσπάρου βάμβακος.
- Η αποδοχή και τιμολόγηση από τη διεθνή αγορά της λύσης τύπου FiberMax, όπως και ανάλογων αναζητήσεων που

εκδηλώνονται από άλλα σχήματα στον τομέα της σποροπαραγωγής και των ποικιλιών βάμβακος.

Χωρίς αυτοπεποίθηση

Την ίδια στιγμή, δεν είναι υπερβολή να επισημανθεί ότι ο εγχώριος τομέας της παραγωγής, μεταποίησης και διάθεσης του βάμβακος, συνοδεύεται από μεγάλες και αυτοκαταστροφικές σε πολλές περιπτώσεις παθογένειες. Το πρώτο και σημαντικότερο είναι η απουσία ισχυρών οργανωτικών σχημάτων στις τάξεις των παραγωγών και η αντίστοιχη ασθενική παρουσία στη Διεπαγγελματική Οργάνωση, η οποία αναβίωσε με τα τελευταία χρόνια, ωστόσο γέρνει επικίνδυνα προς την πλευρά των εκκοκκιστών και δη συγκεκριμένων οίκων. Όπως δηλώνει με παρηγορία αδιαμφισβήτητος γνώστης του βαμβακιού με θέση σε κομβικό φορέα υποστήριξης του κλάδου, οι παραγωγοί πάσχουν από

εμπιστοσύνη στο συνεργασιμό και έλλειμμα αυτοπεποίθησης γι' αυτό που παράγουν, ενώ οι εκκοκκιστές, στην πλειοψηφία τους τουλάχιστον, κάνουν μια δουλειά που δεν την ξέρουν, δυσκολεύονται να αντιληφθούν τη λειτουργία της διεθνούς αγοράς, δεν εκτιμούν τις πραγματικές δυνατότητες της ποιότητας της πρώτης ύλης, λειτουργούν με ιδιοτέλεια και προσπαθούν να συντηρήσουν την όλη κατάσταση στα μέτρα τους.

Προκρίνεται το Fibermax

Ιδιαίτερη σημασία έχει η συστηματική συνεργασία των παραγωγών και η ομοιογένεια της παραγωγής, ειδικά αυτής που διεκδικεί υψηλά ποιοτικά στάνταρ. Τον τελευταίο καιρό εκτιμάται μάλιστα ότι δύσκολα θα μπορούσε σε κάθε μια μικρή ή μεγάλη οικογένεια σπόρων να υποστηριχθεί ένα όνομα (brand) ανάλογο με αυτό του Fibermax. Το τελευταίο, μετά από χρόνια προσπάθειών και μεγάλη υποστήριξη εκ μέρους των συντελεστών του, δείχνει να εξασφαλίζει μια αναγνωρισιμότητα στη διεθνή αγορά, η οποία φθάνει μέχρι τον κόσμο της μόδας (βλέπε συνεργασία BASF με Wrangler). Για όλους τους υπόλοιπους αυτό το οποίο προέχει δεν είναι τόσο η δημιουργία μιας ακόμα «μπαλάς» με το όνομά τους -κάτι το οποίο δύσκολα θα μπορούσε να υποστηριχθεί και από τις εκκοκκιστικές μονάδες- όσο η διαμόρφωση προϋποθέσεων για υψηλά ποιοτικά στάνταρ και για οριζόντια κατηγοριοποίηση της παραγωγής με τρόπο που να μπορεί να απευθυνθεί με αξιώσεις στις αναπτυσσόμενες διεθνώς αγορές. Εδώ θα μπορούσε να συμβάλει, παράλληλα με την κατάλληλη καθοδήγηση και συνεργασία των παραγωγών, η πιστοποίηση «EU Cotton» που δρομολογεί η ECA και μπορεί να προσδώσει κύρος και υπεραξία στην ευρωπαϊκή παραγωγή βάμβακος.

ΤΑ ΣΥΛΛΟΓΙΚΑ ΣΧΗΜΑΤΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΟΥΝ ΤΟ ΝΕΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΑΜΒΑΚΟΣ

Αδιέξοδο είναι το σημερινό μοντέλο παραγωγής στην εγχώρια βαμβακοκαλλιέργεια, με αποτέλεσμα να τίθεται επί αμφιβόλου το μέλλον του προϊόντος, που συνεχίζει να καλλιεργείται διότι αφενός δεν υπάρχει άλλη πρόταση και αφετέρου λόγω της ενίσχυσης που παίρνει από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Με αυτή την αιχμή και τονίζοντας ότι το νέο μοντέλο που θα δημιουργηθεί πρέπει να βασίζεται στα συλλογικά σχήματα και το συνεργασιμό, ο προϊστάμενος του Εθνικού Κέντρου Βάμβακος του ΕΛΓΟ Δήμητρα, δρ Μωχάμεντ Νταράουσε (φωτό), πραγματοποιεί την παρουσίασή του για τη βαμβακοκαλλιέργεια στην ημερίδα με τίτλο «Αειφόρος Ανάπτυξη & Αγροτική Πολιτική» που έλαβε χώρα την Κυριακή 2 Φεβρουαρίου στα Τρίκαλα Ημαθίας. Σύμφωνα με τον ίδιο, τα χαρακτηριστικά της ελληνικής βαμβακοκαλλιέργειας είναι:

- Δεν μπορεί να παράγει την απαιτούμενη ποσότητα, συγκεκριμένης ποιότητας πιστοποιημένου βαμβακιού (Brand Cotton).
- Δεν μπορεί να μειώσει το κόστος κάτω από μια οροφή, λόγω μη ορθολογικής χρήσης επενδυτικών κεφαλαίων, γεωργικού εξοπλισμού, υποδομών κ.ά.
- Δεν διαθέτει δύναμη διαπραγμάτευσης (μικρές ποσότητες ίδιας ποιότητας).
- Δεν μπορεί να υπάρξει αποτελεσματική τεχνική υποστήριξη, εκπαίδευση και καθοδήγηση σε ατομικό

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΚΥΤΙΟΥ ΛΕΥΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΞΥ ΔΥΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΠΟΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

ΚΥΤΙΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	ΒΑΜΒΑΚΙ ΣΠΟΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ				
	2016	2017	2018	2019	Μ.Ο.
ΕΥΚΟ (21-31-41)	82,0%	98,0%	96,0%	84,0%	90%
ΚΡΙΖΟ (51)	0,2%	0,1%	0,2%	13,0%	3%
ΛΑΦ.ΚΗΛΙΔΩΜ.(22-32-42-52)	16,0%	10,0%	5,0%	2,0%	8%
ΧΗΛΙΔΩΜΕΝΟ (23-33-43-53)	1,0%	1,0%	0,0%	0,1%	1%

ΚΥΤΙΟ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	ΒΑΜΒΑΚΙ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ				
	2016	2017	2018	2019	Μ.Ο.
ΕΥΚΟ (21-31-41)	19,0%	66,0%	45,0%	47,0%	44%
ΚΡΙΖΟ (51)	1,0%	0,1%	0,0%	0,0%	0%
ΛΑΦ.ΚΗΛΙΔΩΜ.(22-32-42-52)	74,0%	32,0%	43,0%	39,0%	47%
ΛΑΦ.ΚΗΛΙΔΩΜ.(22-32-42-52)	5,0%	1,0%	11,0%	8,0%	6%

ΠΗΓΗ: ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ



επίπεδο.

- Καθυστερεί στην υιοθέτηση της νέας τεχνολογίας (υψηλό κόστος για τον παραγωγό).
- Δεν μπορεί να στηρίξει τη βιωσιμότητα των μικρών εκμεταλλεύσεων.
- Δεν μπορεί να αξιοποιεί ευκαιρίες

στην αγορά (π.χ. FIBL-Organic Cotton), διότι παράγονται μικρές ποσότητες ανά εκμετάλλευση.

Δίνει εργαλεία στο βαμβάκι το Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης

Τα Συλλογικά Σχήματα προτείνει ως λύση στα προβλήματα κόστους παραγωγής, τυποποίησης-ποιότητας, πιστοποίησης, εκπαίδευσης και προώθησης της νέας τεχνολογίας ο δρ. Νταράουσε. Μάλιστα, όπως ο ίδιος σημειώνει: «Τα Μέτρα του ΠΑΑ, όπως για παράδειγμα τα Μέτρα 09, 03 και 01, παρά τις αδυναμίες, δίνουν ευκαιρία για να βελτιώσουμε το σημερινό μοντέλο παραγωγής, ως εκ τούτου η λύση των προβλημάτων στη βαμβακοκαλλιέργεια δεν είναι εφικτή χωρίς συλλογικά σχήματα και συνεργασιμό, τα οποία πρέπει να αποτελούν την αφετηρία για την επίλυση των προβλημάτων».



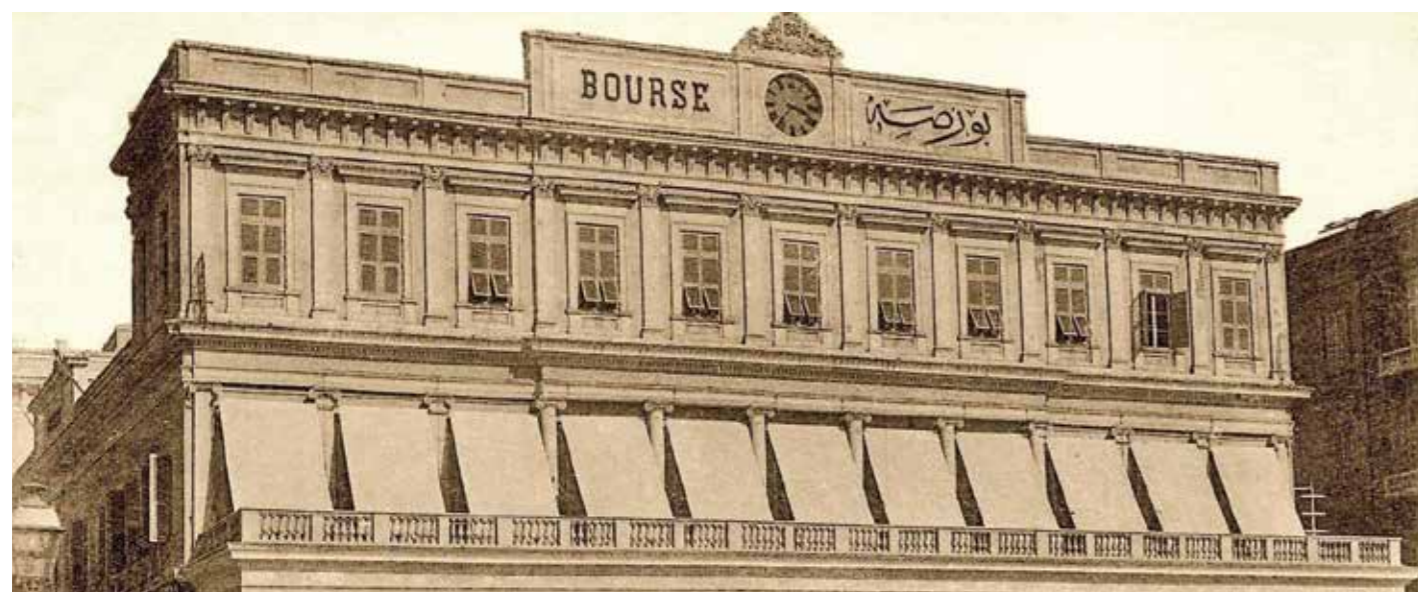
ΣΕ ΟΛΗ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΜΙΑ ΧΟΥΦΤΑ ΟΜΑΔΕΣ ΔΙΝΟΥΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΙΜΗ ΣΤΟ ΣΥΣΠΟΡΟ

Την ανάγκη δημιουργίας συνεργασιών που θα εξασφαλίσουν το μέλλον της παραγωγής βάμβακος στην Ελλάδα κατέστησε περισσότερο από σαφή η επιτυχία της Οργάνωσης Παραγωγών Βάμβακος του ΑΣ Ορχομενού να κλείσει, στις αρχές Φεβρουαρίου, την υψηλότερη τιμή πώλησης για τη φετινή χρονιά πλησιάζοντας τα 50 σεντς. Μέχρι σήμερα, όπως καταγράφονται, πέντε είναι οι σημαντικότερες προσπάθειες συνεργασιμότητας στο βαμβάκι που προσπαθούν να δώσουν άλλη

βαρύτητα στην παραγωγή και την εμπορία του σύσπαρου. Οι παραγωγοί του ΑΣ Ορχομενού ήδη από το 1951 ετοιμάζονταν για σοβαρές δουλειές, όταν κατασκεύασαν το εκκοκκιστήριο, το οποίο ήταν το μεγαλύτερο σε δυναμικότητα σε ολόκληρο το νομό Βοιωτίας. Παράλληλα μετρά 140 ενεργούς συνεταιριστές παραγωγούς η Συνεργασία πέντε ομάδων Λαρισίων αγροτών, με τους ανθρώπους πίσω από το εγχείρημα να κάνουν επαφές για προώθηση βάμβακος ήδη από την άνοιξη, όταν τα

χρηματιστήρια. Την ίδια ώρα το βαμβάκι αποτελεί ένα από τα προϊόντα, για το οποίο ο ΘΕΣΥη εξασφαλίζει το 100% της πώλησής του σε εκκοκκιστήρια βάμβακος μέσω συμβολαιακής ενώ ο ΑΣ Βαμβακοπαραγωγών Φαρσάλων «Cotton-Farsala» ιδρύθηκε και λειτουργεί νόμιμα από το Μάιο του 2017, ενώ έχει αναγνωριστεί ως η πρώτη Οργάνωση Βαμβακοπαραγωγών της Ελλάδας. Τέλος η Ομάδα Παραγωγών Φωταλίβου Δράμας έρχεται να συμπληρώσει την πεντάδα των προσπαθειών που ξεχωρίζουν.



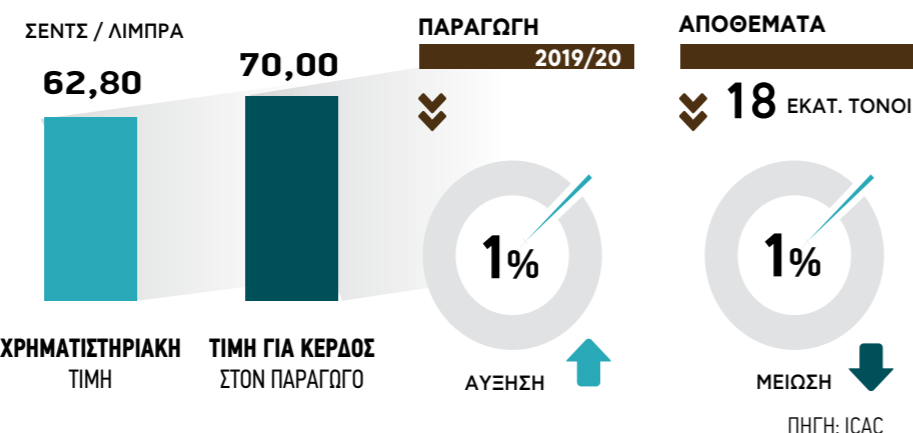
Η ΑΠΩ ΑΝΑΤΟΛΗ ΑΦΗΝΕΙ ΠΙΣΩ ΤΗΝ ΑΠΡΑΞΙΑ ΤΟΥ ΚΟΡΩΝΟΪΟΥ

> Για επιστροφή της αγοράς βάμβακος στην κανονικότητα κάνουν λόγο οι αναλυτές

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΠΑΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗ

Από τα μέσα Φεβρουαρίου όλα τα χρηματιστήρια αξιών και εμπορευμάτων καταγράφουν σημαντικές απώλειες ως αποτέλεσμα της εξάπλωσης του κορωνοϊού. Από την πτώση αυτή δεν εξαιρέθηκε ούτε ο χρυσός, ο οποίος αποτελεί συνήθως το ασφαλές καταφύγιο σε περιόδους κρίσης. Η μείωση της παγκόσμιας κατανάλωσης και η επιβράδυνση της οικονομίας θεωρούνται δεδομένα. Το θέμα είναι πόσο γρήγορα ή αργά θα επιστρέψουμε ξανά στην κανονικότητα, οπότε και τα χρηματιστήρια θα ορθοποδήσουν. Οι αναλυτές θεωρούν πως θα πρέπει να περάσει ο ιός πρώτα και από τις Δυτικές χώρες και μετά να μελετήσουμε το κομμάτι της ανάκαμψης. Οι περισσότεροι πιστεύουν πως αυτό μπορεί να συμβεί σε περίπου δύο μήνες, εκτός κι αν μας προλάβει νωρίτερα η επιστήμη (εύρεση φαρμάκου, εμβολίου). Το χρηματιστήριο, όπως κάνει και πρόσφατα προς την αρνητική κατεύθυνση, προεξοφλεί καταστάσεις οπότε θεωρείται πως μπορεί η ανάκαμψη να έρθει νωρίτερα απ' όσο περιμένουμε. Αυτό που τονίζεται βέβαια είναι πως όλη αυτή η περιπέτεια θα αφήσει το αποτύπωμά

ΑΓΟΡΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣ



της και επομένως θα είναι δύσκολο άμεσα να πιάσουμε ακριβώς τα ίδια επίπεδα με αυτά πριν του κραχ των χρηματιστηρίων (για το βαμβάκι δηλαδή τα 70 σεντς/λίμπρα). Όσον αφορά τη φυσική αγορά έρχονται καλά νέα από την Άπω Ανατολή, μιας που φαίνεται ότι οι εκεί αγορές προσπερνούν σιγά σιγά τη δυσάρεστη περίοδο του κορωνοϊού. Οι επιχειρήσεις έχουν αρχίσει να βγαίνουν από τις συνθήκες καραντίνας και οι εργαζόμενοι επιστρέφουν στα γραφεία τους. Τα κλωστήρια έκαναν πράξεις και εξακολουθούν να προβαίνουν σε αγορές, επωφελούμενα τη μεγάλη χρηματιστηριακή πτώση. Βέβαια υπό το φόβο της πτώσης της κατανάλωσης ίνας οι ρυθμοί ενδέχεται να μειωθούν, εντούτοις δραστηριότητα υφίσταται και για τη φετινή αλλά και για τη νέα

σοδεία. Θα μπορούσαμε λοιπόν να ισχυριστούμε πως επιστρέφουμε με αργό και σταθερό βήμα στην κανονικότητα.

Χαμηλές ακόμη οι προπωλήσεις

Στη δική μας βαμβακακοκαλλιέργεια, οι προπωλήσεις εκκοκκισμένου της νέας σοδείας κυμαίνονται περί τους 15.000 τόνους, δηλαδή χαμηλό για την εποχή νούμερο. Δεδομένης της ευμετάβλητης ψυχολογίας της αγοράς και της επικείμενης μείωσης της παγκόσμιας κατανάλωσης ίνας φαίνεται να αναθεωρείται αυτή η στρατηγική από τους πωλητές. Γίνεται αντιληπτό πως θα χρειαστεί να έχουν στα χαρτιά τους από τώρα ένα ποσοστό προπωλήσεων, το οποίο και θα τους διασφαλίσει την ομαλή λειτουργία στους πρώτους μήνες της νέας σεζόν.



ΚΑΛΗ ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ

ΑΝ ΗΤΑΝ ΘΕΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΖΗΤΗΣΗΣ

Οι ανάγκες της Κίνας για γέμισμα του κρατικού της αποθέματος, οι καλλιεργητικές αναποδιές στην Ινδία και το Πακιστάν αλλά και οι αγροτικές πολιτικές που εφαρμόζονται ανά τον κόσμο αποκλείοντας τις εξαγωγές βασικών χωρών, είναι οι παράγοντες που ενδέχεται να σώσουν την παρτίδα για το βαμβάκι την επερχόμενη εμπορική σεζόν. Τέτοιες σταθερές μεταβλητές, που επηρεάζουν την ισορροπία ανάμεσα στην προσφορά και την ζήτηση στις αγορές, είναι οι μόνες που θα έπρεπε να απασχολούν τους αναλυτές, σύμφωνα με τον Τζο Νικόσια (φωτό κάτω), επικεφαλής στον τομέα βάμβακος της Luis Dreyfus, εξηγώντας πως υπό αυτήν την έννοια, οι προοπτικές για το βαμβάκι δεν είναι και τόσο «ανάποδες». «Μένει ωστόσο να φανεί το πότε θα συμβεί αυτό, δηλαδή η διάρκεια της αναστάτωσης που προκαλεί η πανδημία του κορωνοϊού», αναφέρει ο ίδιος. Όπως εξηγεί ο ίδιος, αν και οι παραγωγοί θα έπρεπε να ακούνε τις αγορές όποτε καλούνται να επιλέξουν τι θα σπείρουν και εφόσον οι τιμές αυτή την περίοδο δεν είναι καθόλου πειστικές, θα έπρεπε να το σκεφτούν σοβαρά το κατά πόσο είναι καλή ιδέα το βαμβάκι.



Fibranto®

Έτοιμο για δράση



ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΟ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ

Δώρο 1 φόρμα εργασίας
για κάθε 120 λίτρα Fibranto®



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 6168000, Fax: 210 6109100
www.cropscience.bayer.gr

«ΔΕΝΕΙ» ΤΟ AGRO ΜΕ ΤΟ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ BCI

Στην περίπτωση του EU Cotton σε πρώτη φάση η στήριξη βασίζεται πάνω σε βασικά χαρακτηριστικά της ευρωπαϊκής σοδειάς, όπως οι βιώσιμες πρακτικές βαμβακοπαραγωγής και ο μη γενετικά τροποποιημένος σπόρος (NON GMO) που καλλιεργείται στην Ε.Ε. Ειδικά για τις βιώσιμες πρακτικές βρίσκεται σε εξέλιξη το εγχείρημα να δέσουν τα γνωστά πρωτόκολλα παραγωγής «Agro» με το παγκόσμιο φήμης BCI πρωτόκολλο. Παράλληλα, το ευρωπαϊκό σήμα έρχεται να τονίσει τα βασικά χαρακτηριστικά που οι κλώστες αναζητούν στις αγορές τους. Η κλωσιμότητα του εγχώριου βαμβακιού π.χ. θεωρείται υψηλής αξίας, καθώς η ίνα για την κατηγορία της είναι μακριά, ομοιόμορφη και υψηλής αντοχής. Το εγχώριο βαμβάκι είναι μηχανοσυλλογής και σπότε με πολύ χαμηλό ποσοστό ξένων υλών (contamination free).

ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΗΜΑ ΕΥ COTTON ΚΑΙ Η ΑΜΕΣΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΗ ΜΟΔΑ

> Η ευρωπαϊκή ετικέτα που θα συνοδεύει το ελληνικό βαμβάκι σε όλο τον κόσμο

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΠΑΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗ

Παρουσιάστηκε επίσημα στον κλάδο βάμβακος και κλωστούφαντουργίας η Ευρωπαϊκή Συμμαχία Βάμβακος, μια επί της ουσίας συμμαχία μεταξύ Ελλάδας και Ισπανίας, με σκοπό την προώθηση των ευρωπαϊκών σοδειών βάμβακος στις αγορές υπό την ετικέτα του EU cotton (βαμβάκι παραγωγής εντός της Ε.Ε.). Αρκετούς μήνες πριν καλλιεργείτο η ιδέα δημιουργίας μιας «ετικέτας» στα δέματα βάμβακος, η οποία θα τα διαχώριζε από τα κοινά βαμβάκια και θα προσέθετε σταδιακά μια υπεραξία. Παρόμοια πρωτόκολλα ή «ετικέτες» έχουν εδραιωθεί σε άλλες σοδειές αλλά μέχρι πρόσφατα δεν υπήρχε κάτι ανάλογο για το ευρωπαϊκό βαμβάκι. Η ιδέα συζητήθηκε με τους Ισπανούς συναδέλφους και μετά



από αρκετή δουλειά πήρε σάρκα και οστά και παρουσιάστηκε στις αρχές Δεκεμβρίου του 2019, κατά την ετήσια εκδήλωση της ΠΕΕΕΒ «4οι Μεσογειακοί Δρόμοι Βαμβακιού», η οποία διεξήχθη στη Βαρκελώνη. Είναι γεγονός ότι η παγκόσμια αγορά ένδυσης έχει αρχίσει να ψάχνει το κάτι παραπάνω στα προϊόντα της, το οποίο και θα είναι περιβαλλοντολογικά ευαισθητοποιημένο και θα μπορέσει να δώσει μια υπεραξία στο τελικό προϊόν. Ζητείται δηλαδή να βρεθεί μια ιστορία πίσω από το προϊόν

(ρούχο κ.ο.κ.), η οποία θα πείσει τον καταναλωτή να το αγοράσει. Λόγω της αυξημένης ευαισθητοποίησης του μέσου Ευρωπαίου πολίτη σε θέματα που αφορούν το περιβάλλον, ενδεχομένως και το εγχείρημα αυτό βρει ευκολότερη αποδοχή και αναγνώριση εντός των συνόρων της Ε.Ε.

Ένα αποδοτικό πρόγραμμα προώθησης είναι αυτό που χρειάζεται τώρα

Κατόπιν της δημιουργίας του Ευρωπαϊκού Σήματος, σειρά έχει η κατάρτιση ενός αποδοτικού προγράμματος προώθησης, το οποίο θα επικοινωνήσει όλα όσα πρεσβεύει το «EU cotton» στους μεταποιητές, κλώστες και τελικούς καταναλωτές. Η αγορά ένδυσης φαίνεται να ζητάει βαμβάκια που δηλώνουν το σεβασμό τους προς το περιβάλλον.

BASF

BAMBAKI FIBERMAX ΓΙΑ ΤΑ ΡΟΥΧΑ ΤΗΣ WRANGLER

Με σύμμαχο την αμερικανική Wrangler, ένα παγκοσμίως αναγνωρίσιμο brand στο χώρο της ένδυσης, θα επιδιώξει την περαιτέρω καταξίωσή του και την απόκτηση υπεραξίας, από τις διεθνείς αγορές, το πιστοποιημένο ελληνικό ποιοτικό βαμβάκι, που παράγεται μέσω του προγράμματος με τον τίτλο «Certified Sustainable FiberMax» της BASF. Έχοντας πλέον, σταθεί καλά στα πόδια του, με τη συμπλήρωση το 2019 πέντε χρόνων εφαρμογής, το πρωτόκολλο βιώσιμων καλλιεργητικών πρακτικών «CSF» ετοιμάζεται να κάνει το επόμενο αποφασιστικό βήμα σε μια διεθνή αγορά που θέτει νέα καταναλωτικά πρότυπα. «Πείσαμε τους παραγωγούς και τη βιομηχανία, που συμφώνησε μαζί μας, ότι μόνο μέσα από καλό ποιοτικό προϊόν και βιώσιμες πρακτικές μπορούν τα προϊόντα μας να έχουν τύχη. Το βαμβάκι μας εκτίθεται το 90% στη διεθνή αγορά και ε-

κεί θέλουν διαδικασίες και πιστοποιήσεις. Ότι είναι κύμα πάει στο σωρό. Το ξέρουμε καλύτερα από εμένα», τόνισε ο Θανάσης Τσούτσας, επικεφαλής Cluster βαμβακιού της BASF Hellas, στην παρουσίαση του προγράμματος CSF, στην 28η Αγροτικά. Σύμφωνα με το ανώτερο στέλεχος της BASF, το «CSF» αποσκοπεί στην παραγωγή βαμβακιού από ποικιλίες FiberMax, με κοινωνικά δίκαιες, οικονομικά βιώσιμες και περιβαλλοντικά υπεύθυνες μεθόδους, που θα πιστοποιούνται από τη σπορά, τη συγκομιδή μέχρι και την εκκένωση, ενώ η επόμενη φάση του προβλέπει την ανάδειξη της δουλειάς αυτής.

«Να δείξουμε ότι η παραμύθεια μας αξίζει μια καλύτερη τιμή»

«Όλοι οι συνεργάτες, οι παραγωγοί κι όλη η αλυσίδα αξίας έχουμε έναν κοινό στόχο. Να δείξουμε ότι η παραμύθεια

μας αξίζει μια καλύτερη τιμή. Για να μπορέσουμε, όμως, να πετύχουμε το στόχο μας, πρέπει να δουν και να πειστούν ότι είμαστε αξιόπιστοι από το χωράφι έως το τελικό προϊόν. Και γι' αυτό έχουμε σήμερα εδώ μαζί μας και τους συνεργάτες μας από τη Wrangler», ανέφερε ο κ. Τσούτσας, παρουσιάζοντας τον Roian Atwood, επικεφαλής για τις βιώσιμες γεωργικές πρακτικές του ομίλου Kontoor, που έχει το brand της Wrangler. Από την πλευρά του ο επικεφαλής της BASF Hellas, Βασίλης Γούναρης ανέφερε ότι το μέλλον του βαμβακιού στην Ελλάδα είναι άρρηκτα συνυφασμένο με τη BASF, η οποία θα στηρίξει και στο μέλλον το CSF στο οποίο συμμετείχαν πέραι τρία εκκοκκιστήρια (σ. σ. Θρακικά, Βιολάρ και Επίλεκτος), 1.578 παραγωγοί, με 11.781 εκτάρια και παρήχθησαν 59.390 πιστοποιημένες μπάλες. **ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΛΙΑΜΗΣ**



Ο Όμιλος διαθέτει 5 ιδιόκτητα εκκοκκιστήρια καθώς και άλλα μισθωμένα εκκοκκιστήρια, τα οποία βρίσκονται σε Θεσσαλία, Μακεδονία και Θράκη.

ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΒΑΜΒΑΚΟΣ & ΣΙΤΟΥ

Η εταιρεία Αφοι Ν. Καραγιώργου ABEE έχει ιδρυθεί το 1951 και είναι μία από τις μεγαλύτερες εκκοκκιστικές επιχειρήσεις της Ελλάδας. Έχει έδρα στη Θεσσαλονίκη και εγκαταστάσεις στις κυριότερες περιοχές παραγωγής συσπόρου βάμβακος και συνεργάζεται με περισσότερους από 7.000 αγρότες-παραγωγούς. Σήμερα έχει μετατραπεί σε Όμιλο εταιριών που περιλαμβάνει 3 εταιρείες: Αφοι Ν. Καραγιώργου ABEE, ΚΣ Βαμβακουργεία ABEE και Εκκοκκιστήρια Ημαθίας ABEE.

Παρουσία σε Θεσσαλία, Μακεδονία και Θράκη
Ο Όμιλος διαθέτει 5 ιδιόκτητα εκκοκκιστήρια καθώς και άλλα μισθωμένα εκκοκκιστήρια, τα οποία βρίσκονται στη Θεσσαλία, Μακεδονία και Θράκη. Η εταιρεία Αφοι Ν. Καραγιώργου ABEE, ασχολείται με την εκκένωση σύσπορου βαμβακιού απ' όπου παράγεται εκκοκκισμένο βαμβάκι και βαμβακόσπορος όπως και με την παραγωγή βαμβακελαίου και βαμβακόπιπας τα οποία προέρχονται μετά από επεξεργασία στο σποροελαιουργείο της.

Εξάγει σε διάφορες χώρες, το μεγαλύτερο μέρος παραγωγής εκκοκκισμένου βάμβακος. Έχει επεκταθεί επίσης στο κλάδο εμπορίας δημητριακών, ψυχανθών, λιπασμάτων και γεωργικών εφοδίων. Η εταιρεία, εφαρμόζει προγράμματα πιστοποίησης τόσο σχετικά με τη καλλιέργεια βάμβακος όσο και σκληρού σίτου.

Προγράμματα πιστοποίησης της παραγωγής

Οι παραγωγοί μπορούν εφόσον το προϊόν τους πληρεί συγκεκριμένες προϋποθέσεις να ενταχθούν στα διαθέσιμα προγράμματα πιστοποίησης. Τόσο στο βαμβάκι όσο και στο σιτάρι υπάρχουν πιστοποιήσεις ανάλογα με τη ποικιλία που ο παραγωγός θα επιλέξει να καλλιεργήσει. Η εταιρεία, στο τομέα του βαμβακιού, εφαρμόζει ένα καινοτόμο πρωτόκολλο πιστοποίησης, που ονομάζεται BEST FIBER ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΟΣ. Στο τομέα των σιτηρών, η εταιρεία παρέχει στους παραγωγούς πληροφορίες και συμβουλές για τη βέλτιστη διαχείριση του αγρού προκειμένου να εξασφαλίσει ένα ποιοτικό προϊόν στη βέλτιστη απόδοση.

KARAGIORGOS GROUP
COTTON INDUSTRY

the greek cotton experts

Head Office: 7, Kalapothaki str, 54624 Thessaloniki Greece
Tel. +30 23 10254300 | www.karagiorgos.gr

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

KAPPA - SIGMA
COTTON S.A.

SIARKOS S.A.
COTTON GINNING

IMATHIA
GINNING MILLS S.A.

ΚΑΛΟ ΦΥΤΡΩΜΑ ΘΑ ΔΩΣΕΙ ΜΟΝΟ Η ΚΑΛΗ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

> **Πώς διαμορφώνεται** το καλλιεργητικό καλεντάρι ενός έμπειρου παραγωγού

> **Θρέψη και άρδευση** οι κρίσιμες φροντίδες για την εξέλιξη της καλλιέργειας

ΑΠΟ ΤΗ HELLA-FARM

ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΜΕ ΥΨΗΛΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Η επιτυχημένη σειρά πρώιμων και μεσο-πρώιμων ποικιλιών σπόρου βαμβακιού που διατίθενται από τη ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ έχουν αναπτυχθεί και παράγονται στη Μεσόγειο και έχουν κατακτήσει πολλές βαμβακοπαραγωγικές χώρες. Στην Ελλάδα έχουν ήδη κερδίσει την εμπιστοσύνη του Έλληνα βαμβακοπαραγωγού κυρίως λόγω των υψηλά σταθερών αποδόσεων που προσφέρουν και λόγω της άριστης προσαρμοστικότητας τους στις μεσογειακές συνθήκες.

Οι ποικιλίες Progen έχουν άριστα ποιοτικά και τεχνολογικά χαρακτηριστικά και ενσωματώνουν τις τελευταίες τάσεις ζήτησης και αναγκών της παγκόσμιας αγοράς πάνω στην ίνα του βαμβακιού. Στα γενικά χαρακτηριστικά τους περιλαμβάνονται:

- Άριστο και ομοιόμορφο φυτόρωμα.
- Ζωηρή πρώτη ανάπτυξη με ισχυρό ριζικό σύστημα.
- Βαθύριζες ποικιλίες με αντοχή σε ελλίπως αρδευόμενα χωράφια.
- Πολλά μεσαία και μεγάλου μεγέθους καρύδια με υψηλή απόδοση σε ίνα.
- Συγχρονισμένο και έγκαιρο άνοιγμα των καρυδιών.
- Εξαιρετικό μάζεμα κατά την μηχανοσυλλογή.
- Υψηλό δυναμικό παραγωγής.

Εδαφροanalύσεις κάθε δύο χρόνια, διατήρηση των κτημάτων πλούσια σε κάλιο και φώσφορο και εφαρμογή άζωτου από το πρώτο πότισμα έως το τέλος Ιουλίου και όχι κάτω από 18 - 20 μονάδες το στρέμμα. Μία συνταγή θρέψης που ακολουθεί εδώ και χρόνια ο μέντορας του βαμβακιού, όπως τον χαρακτηρίζουν οι συνάδελφοί του στη Θεσσαλία, Νίκος Βαρδούλης (φωτό), που σε συνδυασμό με μία μελετημένη στρατηγική άρδευσης που δεν παρασέρνει τα θρεπτικά συστατικά του εδάφους, μπορεί να εξασφαλίσει την επιθυμητή ποιότητα και ποσότητα για τους βαμβακοπαραγωγούς.

Κάθε εργασία στην ώρα της

Το καλλιεργητικό καλεντάρι που ακολουθεί ένας από τους πιο έμπειρους βαμβακοπαραγωγούς είναι ενδεικτικό των εργασιών που απαιτούνται στον ευαίσθητο τομέα της θρέψης και της άρδευσης για το βαμβάκι: «Κάνω κάθε δύο χρόνια αναλύσεις εδάφους και διατηρώ όλα τα κτήματα πλούσια σε φώσφορο και κάλιο. Επειδή μας πιέζει ο κύκλος πρέπει η κάθε εργασία να γίνεται στην ώρα της. Την άνοιξη στην προετοιμασία πριν σπείρουμε, αν το χωράφι δεν είναι στεγνό, δεν μπει δηλαδή στον ρώγο του, δεν μπαίνουμε. Η ρίζα δεν θα μπορεί να διεισδύσει σε έδαφος λασπώδες που έχει πετρώσει. Μια καλή προετοιμασία

δίνει τη δυνατότητα καλού φυτρώματος. Μετά τα μέσα Μαΐου κάνουμε ένα σκαλιστήρι και δημιουργούμε στο κέντρο ακριβώς των σειρών ένα μικρό αυλάκι, ώστε να σταματάει το λάστιχο ποτίσματος» σημειώνει και συνεχίζει: «Για να πετύχουμε τη μέγιστη παραγωγή πρέπει το βαμβάκι μας να δέσει χαμηλά. Μόλις το βαμβάκι μας ζητήσει το πρώτο νερό μετά το πρώτο 10ήμερο του Ιουνίου, δίνουμε ένα γενναιόδωρο πότισμα για να γεμίσει τον θάλαμο νερό, όπου εκεί που θα φτιάξει το ριζικό του σύστημα, ώστε να γίνει ομοιόμορφο αργότερα το φυτό μας. Το άζωτο δεν με απασχολεί πριν την σπορά, οι ανάγκες του φυτού είναι ελάχιστες. Το δίνουμε από το πρώτο πότισμα έως το τέλος Ιουλίου, όταν το φυτό πεινδεί και τότε πρέπει να είναι πλούσιο και όχι κάτω από 18-20 μονάδες το στρέμμα.

Αν κάνουμε όλα τα παραπάνω και δεν κάνουμε σωστή διαχείριση νερού, δεν θα μπορέσουμε να πετύχουμε μεγάλες αποδόσεις. Μετά το γενναιόδωρο νερό οι ανάγκες του φυτού δεν είναι μεγάλες, συμπληρώνουμε το 40%-50% του νερού που κάνει με την εξάτμιση και ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες ποτίζουμε κάθε 5 μέρες περίπου. Στο επόμενο πότισμα συμπληρώνουμε το 60% των αναγκών, μετά το 70%, στην συνέχεια το 80%-90% και από 25 Ιουλίου έως 5 Αυγούστου συμπληρώνουμε όσο αυξάνεται η εξάτμιση. Από κει και έπειτα πάμε πιο χαλαρά και μειώνουμε σταδιακά τις



ποσότητες νερού έως τέλος Αυγούστου όπου και σταματάμε. Αν οι συνθήκες του Σεπτεμβρίου είναι ξηροθερμικές, όπως του 2017 και 2018, δίνουμε ένα 8ωρο πότισμα με σταγόνα, διαφορετικά τα κάτω πρώιμα καρύδια που δίνουν τα πολλά γραμμάρια, θα ανοίξουν χωρίς να έχουν γεμίσει σωστά. Κάνοντας όλα τα παραπάνω, δεν ποτίζουμε αλόγιστα και εξοικονομούμε και 20% νερό. Όταν δίνουμε πολύ νερό, αυτό πάει στα υπόγεια ύδατα παρασέρνοντας τα θρεπτικά συστατικά του εδάφους και τα λιπάσματα και όχι μόνο αυξάνουμε το κόστος, αλλά επιβαρύνουμε και το περιβάλλον, καθώς το φυτό δεν προσλαμβάνει κάτω από τα 50 εκατοστά».



BASF

We create chemistry

Νέα ποικιλία βαμβακιού Stoneville

- ▶ Πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής σύσπορου
- ▶ Φύλλωμα με χνούδι
- ▶ Εξαιρετική μεταβροχική συλλεκτική συμπεριφορά
- ▶ Άριστη προσαρμοστικότητα σε ποικιλία εδαφών
- ▶ Άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά και απόδοση ίνας

www.basf-agro.gr

Olivia

BASF Ελλάς ΑΒΕΕ
Παραδείσου 2 & Λεωφ. Κηφισίας
151 25 Μαρούσι, Αθήνα
Τηλ.: 210 68 60 100, Fax: 210 68 60 200
www.basf-agro.gr

«ΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΘΕΣΗ ΤΗΣ ΑΛΦΑ ΚΑΙ ΔΙΚΗ ΣΟΥ»

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

Για τη φυτοπροστασία:

■ Τα ζιζανιοκτόνα Cottonex 50 SC και Pendigan, το Efica 96 EC, το Agil 10 EC, το Jaguar 5 EC, το Meteor TF.

■ Τα εντομοκτόνα Μανβrik Aquaflow, Lamdex 2,5 WG, Methomex 20 SL, Ikarus 2,5 EC, Grafiti 2.5 EC, Avaunt 15 EC (indoxacarb), Coyote 480 SC (thiacloprid), καθώς και τη νέα προσθήκη Lebron 0.5 GR (tefluthrin).

■ Τα προϊόντα Sunset 48 SL όσο και Spotlight C, για την αποψύλλωση του βαμβακιού, καθώς και το ΜΕΡΙQUAT CHLORIDE ΑΛΦΑ 5 SL για την παρεμπόδιση της υπερβολικής βλάστησης και πρωϊμηση της παραγωγής.

Για το πολλαπλασιαστικό υλικό:

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

Για τη θρέψη:

■ Τις νέα σειρά κοκκωδών λιπασμάτων ΑΔΑΜΑΣ προστατευμένου αζώτου με διπλό αναστολέα



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

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

ΤΟ STRIP TILLAGE ΕΧΕΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΕΙ

Μεγάλες εισροές, χρήση μεγάλου αριθμού εξοπλισμού και επεμβάσεων και μείωση της οργανικής ύλης του εδάφους συνεπάγονται, σύμφωνα με τον προϊστάμενο του Εθνικού Κέντρου Βάμβακος του ΕΛΓΟ Δήμητρα, δρ Μωχάμεντ Νταράουσε, το παραδοσιακό σύστημα καλλιέργειας Βάμβακος σε συνδυασμό με τη μονοκαλλιέργεια. Όπως ο ίδιος σημειώνει, ανάμεσα στα διάφορα προτεινόμενα συστήματα, έχει εφαρμοστεί με επιτυχία στο βαμβάκι, σε άλλες χώρες, το σύστημα strip tillage, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με εναλλαγή καλλιέργειας (καμπλού βάθους ριζικού συστήματος ψυχανθή-σιτηρά) ή με σύστημα αμειψισποράς, με καλλιέργειες που αφήνουν μεγάλη ποσότητα οργανικής ύλης. Βέβαια, όπως παρατηρεί ο δρ. Νταράουσε, το strip tillage έχει το χαρακτηριστικό ότι η κατεργασία του εδάφους γίνεται σε πλάτος 20-30 εκ. και το 1/3 των υπολειμμάτων της προηγούμενης καλλιέργειας παραμένουν στο έδαφος, καλύπτοντας το 30% της επιφάνειας. Επίσης σημειώνει ότι σε ό,τι αφορά την ελληνική πραγματικότητα τα εμπόδια είναι πολλά, μεταξύ των οποίων ότι οι Έλληνες δεν διαθέτουν τον κατάλληλο εξοπλισμό, δεν υπάρχει η εμπειρία και τεχνολογία και ότι οι παραγωγοί δύσκολα αλλάζουν το σύστημα που εφαρμόζουν εδώ και πολλά χρόνια, χωρίς να υπάρξουν τα κατάλληλα κίνητρα.

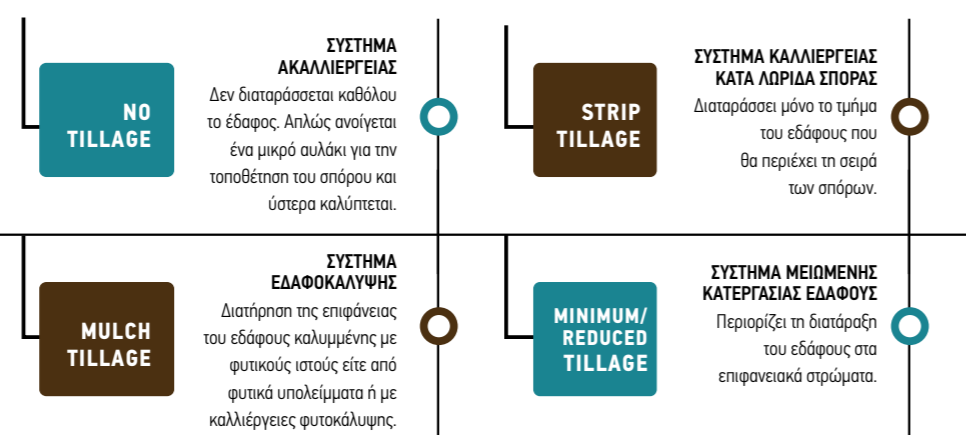
ΣΤΑΓΔΗΝ ΑΡΔΕΥΣΗ & ΣΤΕΝΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΝ ΟΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

> **Επικίνδυνη τακτική** η υπερβολική άρδευση, προειδοποιεί ο δρ. Μωχάμεντ Νταράουσε

Διαχείριση της βαμβακοκαλλιέργειας προς μικρότερο κύκλο παραγωγής, με την εφαρμογή συστήματος ελεγχόμενης ελλειμματικής άρδευσης με στάγδην άρδευση σε συνδυασμό με σύστημα στενών γραμμών, που συνεισφέρει στη μείωση της εξάτμισης, προτείνει ο προϊστάμενος του Εθνικού Κέντρου Βάμβακος του ΕΛΓΟ Δήμητρα, δρ Μωχάμεντ Νταράουσε. Όπως σημειώνει ο ίδιος, «η νέα τεχνολογία που υπάρχει σήμερα όπως η άρδευση ακριβείας, μπορεί να βοηθήσει στη βελτίωση των όρων της καλλιέργειας. Το σύστημα των στενών γραμμών άλλωστε έχει δοκιμαστεί με επιτυχία σε πειραματικό επίπεδο για μείωση της άρδευσης και της ανάπτυξης ζιζανίων». Σύμφωνα με τον ίδιο έχει πολύ

μεγάλη σημασία ο περιορισμός της σπατάλης στη χρήση του νερού άρδευσης, «κυρίως αν λάβει κανείς υπόψη ότι είμαστε σε οριακή ζώνη για τη βαμβακοκαλλιέργεια. Η υπερβολική άρδευση, ως συνήθης τακτική, σε μια οριακή ζώνη βαμβακοκαλλιέργειας, όχι μόνο δεν φέρνει το αναμενόμενο αποτέλεσμα, διότι θέτει πολλές φορές σε κίνδυνο απώλειας της παραγωγής και υποβάθμιση της ποιότητας, αλλά οδηγεί σε αύξηση των εισροών, των πιθανοτήτων εμφάνισης εντομολογικών προσβολών -ασθενειών και της χρήσης πρόσθετων αγροχημικών προϊόντων λόγω ομιμότητας. Τελικώς αυξάνει τις εισροές και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις, συνεπώς και το κόστος παραγωγής».

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ (CONSERVATION TILLAGE) ΓΙΑ ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ



Ανάμεσα στα διάφορα προτεινόμενα συστήματα (conservation tillage) για μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και βελτίωση του εδαφικού συστήματος, έχει εφαρμοστεί με επιτυχία στο βαμβάκι, σε άλλες χώρες, το σύστημα strip tillage.



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

CottonBest®



ΠΑΡΑΓΩΓΗ - ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ - ΥΠΕΡΑΞΙΑ

™ & © Trademarks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer, and their affiliated companies or their respective owners. © 2020 Corteva. www.corteva.gr

ΠΟΛΥΜΗΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΕΙ Η ΕΞΑΣΕΙΡΗ 7760

> **Δεν χάνεται** καθόλου βαμβάκι με το πρωτοπόρο τυλιχτικό σύστημα της John Deere
> **Κάθε μπάλα** που βγαίνει από τη μηχανή μπορεί να αντιστοιχηθεί με έναν μοναδικό αριθμό

Με έναν καινοτόμο τρόπο συλλογής βαμβακιού εφοδιάζεται η τεχνολογικά ανεπτυγμένη βαμβakoσυλλεκτική με μπάλα John Deere 7760, έξι σειρών, ισχύος 500 ίππων, με κινητήρα Power Tech Plus Engine έξι κυλίνδρων, την οποία διαθέτει στην ελληνική αγορά η εταιρεία Agrotech SA. Το πρωτοπόρο τυλιχτικό σύστημα συμπιέζει το βαμβάκι και το βγάζει στο χωράφι με μορφή μπάλας βάρους έως και 2,5 τόνων, με αποτέλεσμα η διαχείριση, η μεταφορά και η αποθήκευση της καλλιέργειας να γίνονται τελικά ακόμα πιο εύκολες με πολλά οφέλη. Αξίζει να σημειωθεί ότι στις περιπτώσεις συστήματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης, υπάρχει η δυνατότητα

αντιστοίχισης κάθε μπάλας με το χωράφι από το οποίο βγήκε διαθέτοντας ένα μοναδικό αριθμό ενώ ταυτόχρονα εξαγονται στοιχεία της υγρασίας της. Επιπλέον, λόγω της μορφής της μπάλας είναι εύκολο να μετακινηθεί μειώνοντας το κόστος μεταφοράς από το χωράφι χωρίς να υπάρχουν οι γνωστές απώλειες στην πορεία. Ως αποτέλεσμα δεν χάνεται καθόλου βόμβακι στη συλλογή και μεταφορά ενώ καταργείται η ανάγκη ύπαρξης μεσάζοντα αγοράζοντας κατευθείαν από τον παραγωγό. Ωστόσο, δεν υπάρχει ευελιξία μόνο στην μετακίνηση της μπάλας αλλά και της ίδιας της μηχανής. Πηγαίνει όπου ακριβώς και μία τετράσειρη



μηχανή με καλάθι, λόγω της διπλής ρόδας μεγαλύτερης διαμέτρου αλλά και του εξελιγμένου υδραυλικού συστήματος κίνησης ProDrive, χωρίς αλλαγές ταχυτήτων που επιτρέπει έλεγχο ολίσθησης. Με αυτό τον τρόπο, η μηχανή δεν αντιμετωπίζει κανένα θέμα ακόμα και στη βροχή καθώς επιπλέον, μπορεί να μαζέψει υγρό βαμβάκι. Ωστόσο, σε αυτή την περίπτωση πρέπει να εκκοκκιστεί άμεσα. Επιπλέον, αξ σημειωθεί ότι η μπάλα θωρακίζει το προϊόν από το

χώμα ή τις ξένες ύλες διατηρώντας τα χαρακτηριστικά του, μέσα σε ένα ειδικό νάilon που του επιτρέπει να αναπνέει ενώ σταματά την είσοδο της υγρασίας. Έτσι, οι μπάλες μπορούν να αποθηκευτούν για πολύ καιρό ακόμα και σε ανοιχτό χώρο εκτεθειμένες σε όλες τις καιρικές συνθήκες. Με τη δυνατότητα πολύμηνης αποθήκευσης ο παραγωγός μπορεί να διεκδικήσει καλύτερες τιμές χωρίς να υπάρχει πίεση αλλοίωσης του προϊόντος. Τέλος, η 7760 δεν διακόπτει ποτέ την πορεία της προς τη συλλογή βαμβακιού καθώς εξαγει το προϊόν σε όποιο σημείο επιλέξει ο χειριστής. Έτσι η παραγωγικότητα δεν φθίνει ποτέ ενώ το κόστος συλλογής μειώνεται αισθητά.



Στα κινέζικα ανταλλακτικά επήλθε ανομοιομορφη και πρόωρη φθορά λόγω της μη συμβατότητας μεταξύ των αδρακτιών και των δαχτυλιδιών.

Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Η ποιότητα του καθαριστικού αδρακτιών είναι πολύ σημαντική για την απόδοση κατά τη συλλογή ενώ μειώνει το κόστος λειτουργία και συντήρησης. Το γνήσιο καθαριστικό αδρακτιών της John Deere είναι κάτι περισσότερο από απλό σαπούνι και νερό. Πρόκειται για ένα ειδικά παρασκευασμένο γαλάκτωμα που ταιριάζει απόλυτα με τα λιπαντικά και τα γράσα του αδρακτιού.



ΜΕΙΩΝΕΙ ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ Η ΧΡΗΣΗ ΓΝΗΣΙΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

Η Agrotech SA, σε συνεργασία με την John Deere αποφάσισαν να αποδείξουν την υπεροχή τους σε σχέση με τα imitation ανταλλακτικά που κυκλοφορούν στην αγορά, διεξάγοντας ένα test σύγκρισης μεταξύ γνήσιων ανταλλακτικών βαμβakoσυλλεκτικής της John Deere και imitation ανταλλακτικών βαμβakoσυλλεκτικής, κινεζικής προέλευσης γνωστού εργοστασίου.

Η Agrotech SA, με τη βοήθεια του έμπειρου παραγωγού και των υιών του, Γιώργου Καραϊσκού, από τη Φαλάνη Λάρισας, διεξήγαγαν ένα test σύγκρισης χρησιμοποιώντας τη βαμβakoσυλλεκτική του μηχανή, John Deere 9970. Τοποθετήθηκαν λοιπόν στα δύο συλλεκτικά της μηχανής imitation αδρακτία διπλής βαφής κινεζικής προέλευσης καθώς και imitation doffer, βούρτσες και δαχτυλίδια. Στα υπόλοιπα δύο συλλεκτικά τοποθετήθηκαν γνήσια αδρακτία της John Deere μονής και διπλής βαφής καθώς και γνήσια doffer, βούρτσες και δαχτυλίδια. Στόχος ήταν να μελετηθεί η συμπεριφορά τους κατά τη διάρκεια της συλλογής του

βαμβακιού καθώς και η κατάσταση τους μετά την σκληρή και απαιτητική χρήση. Το εξειδικευμένο τμήμα του συνεργείου της Agrotech SA αξιολόγησε την κατάσταση των συγκεκριμένων ανταλλακτικών αρκετές φορές κατά την διάρκεια των εργασιών, καθώς και μετά το τέλος της συλλογής. Τα συμπεράσματα ήταν οφθαλμοφανή.

Η ώρα της αξιολόγησης

Σύμφωνα με τον κ. Καραϊσκού παρατηρήθηκε πως Μετά το τέλος της συλλογής τα κινέζικα αδρακτία έχουν τόσες φθορές που είναι αδύνατο να χρησιμοποιηθούν δεύτερη σεζόν αν και έχουν πουληθεί ως διπλής βαφής. Αντιθέτως, μετά το τέλος της συλλογής, τα γνήσια John Deere μονής βαφής καθώς και αυτά της διπλής βαφής ήταν άθικτα.

■ Τα μη γνήσια δαχτυλίδια ήταν εντελώς κατεστραμμένα λόγω της μη συμβατότητας μεταξύ των γκραναζιών και του ίδιου του δαχτυλιδιού.

■ Τα γνήσια αδρακτία και doffer της John Deere ταιρίαζαν απόλυτα μεταξύ τους με αποτέλεσμα να καθαρίζονται ευκολότερα και να επιτυγχάνεται μεγαλύτερη απόδοση, λόγω

μηδενικής φθοράς σε δαχτυλίδια και αδρακτία. ■ Παρατηρήθηκε, ότι τα μη γνήσια αδρακτία δεν συλλέγουν το βαμβάκι το ίδιο αποδοτικά όσο τα γνήσια. Σημειώθηκε μεγάλη ποσότητα από ίνες βαμβακιού που είχαν παραμείνει πάνω στο φυτό.

■ Κατά τη διάρκεια της συλλογής το συνεργείο της Agrotech SA χρειάστηκε να επισκεφτεί τρεις φορές τον κ. Καραϊσκού καθώς λύγισαν τα κινέζικα αδρακτία και δεν ήταν δυνατόν να συνεχίσει να λειτουργεί το συγκεκριμένο συλλεκτικό. Να σημειωθεί ότι δεν υπήρξε κανένα πρόβλημα στα συλλεκτικά που χρησιμοποιήθηκαν τα γνήσια αδρακτία.

Σύμφωνα με τα εξειδικευμένα εργαστήρια της John Deere

Ωστόσο, η ομάδα της Agrotech SA, δεν έμεινε εκεί. Τα δείγματα εξετάστηκαν από τα εξειδικευμένα εργαστήρια της John Deere και τα αποτελέσματα επιβεβαίωσαν τα προαναφερθέντα συμπεράσματα:

■ Στα κινέζικα ανταλλακτικά επήλθε ανομοιομορφη και πρόωρη φθορά λόγω της μη συμβατότητας μεταξύ των αδρακτιών και των δαχτυλιδιών καθώς τα imitation

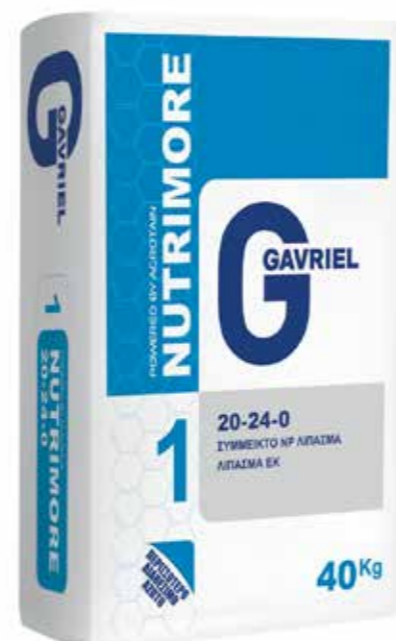
αδρακτία δεν κατασκευάζονται από τον ίδιο κατασκευαστή που κατασκευάζονται τα δαχτυλίδια. Επιπλέον, παρατηρήθηκε ότι το χρώμιο έφυγε εντελώς από τα δόντια του γκραναζιού (βλ. εικόνα επάνω).

■ Την υψηλότερη αντοχή με σχεδόν μηδενική φθορά είχαν τα γνήσια ανταλλακτικά της John Deere.

■ Τα μη γνήσια ανταλλακτικά ήταν εκτός προδιαγραφών της John Deere με αποτέλεσμα να παρουσιάζουν μικρότερη απόδοση κατά τη συγκομιδή, όπως άλλωστε παρατήρησε και ο κ. Καραϊσκού.

■ Το εργαστηριακό test θραύσης του δείγματος των αδρακτιών απέδειξε ότι τα μη γνήσια αδρακτία ήταν εκτός προδιαγραφών της John Deere με αποτέλεσμα να αυξάνεται πολύ η πιθανότητα θραύσης

■ Η διαφορετικότητα του πάχους της στρώσης του χρωμίου στο ίδιο αδρακτί, λόγω της μη σωστής κατασκευαστικής διαδικασίας αυξάνει την πιθανότητα θραύσης. Τέλος, σημειώθηκε διαφορά στο πάχος του χρωμίου του αδρακτιού διπλής βαφής, το οποίο ήταν μικρότερο από αυτό της μονής.



ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΠΑΙΤΕΙ Η ΒΑΣΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

> Η εταιρεία **Gavriel** προτείνει τα αυξημένης αποδοτικότητας λιπάσματα Nutrimore

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

1 Τα Nutrimore περιέχουν ισχυρό άζωτο. Είναι ενισχυμένα με τον σταθεροποιητή ουρεάσης Agrotain. Έχουν μηδενικές απώλειες αζώτου γι' αυτό και ό,τι πληρώνει ο παραγωγός φτάνει στα φυτά. Από την απορρόφηση και μέχρι την επιφανειακή λίπανση το βαμβάκι απορροφά άζωτο με χαμηλούς ρυθμούς. Λιπάσματα που περιέχουν νιτρικό άζωτο θα έχουν ήδη ξεπλυθεί πριν τα φυτά προλάβουν να απορροφήσουν. Επίσης κοινά blending λιπάσματα θα έχουν απώλειες αζώτου λόγω εξαέρωσης 30-40%. Αντίθετα όλο το άζωτο που περιέχουν τα Nutrimore

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

φτάνει στα φυτά χωρίς απώλειες και παρέχει επαρκή θρέψη με ομαλό ρυθμό, ευνοώντας την ισορροπία μεταξύ βλάστησης και καρποφορίας.

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

3 Απαιτούνται λιγότερα κιλά λιπάσματος που σημαίνει μειωμένο κόστος. Επιλέγοντας πυκνούς τύπους Nutrimore στη βασική λίπανση ο παραγωγός ρίχνει 20-30% λιγότερα κιλά λιπάσματος σε σχέση με τα κοινά λιπάσματα, μειώνοντας πραγματικά το κόστος λίπανσης.

4 Ιχνοστοιχεία Τεχνολογίας DDP. Το βόριο στους τύπους που περιέχεται είναι με την καινοτόμο μορφή DDP.

Ενισχύει κάθε κόκκο του λιπάσματος και είναι 10 φορές πιο ισχυρό από τα κοινά ιχνοστοιχεία, δεν δεσμεύεται στο έδαφος και παρέχει παρατεταμένη κάλυψη στις ανάγκες της καλλιέργειας.

5 Αύξηση σοδειάς. Τα Nutrimore όπως έχει αποδείξει και το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας αυξάνουν την σοδειά στο βαμβάκι τουλάχιστον κατά 10%. Όλες οι μονάδες που περιέχουν φτάνουν στο φυτό χωρίς καμία απώλεια. Παρέχουν τέλεια θρέψη την οποία τα φυτά ανταποδίδουν με αύξηση σοδειάς. Σύμφωνα με την εταιρεία Gavriel, τα Nutrimore είναι από τα αποδοτικότερα λιπάσματα που κυκλοφορούν αυτή την στιγμή στην ελληνική αγορά. Γι' αυτό προτείνει στους Έλληνες παραγωγούς να αλλάξουν το λίπασμα που έβαζαν μέχρι σήμερα και να δοκιμάσουν Nutrimore, για να δουν τη σοδειά τους να αυξάνεται και το εισόδημά τους να μεγαλώνει.

ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΛΚΟΥΝΟΥ, ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC - ΕΔΑΦΟΛΟΓΟΣ
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ GAVRIEL

ΓΝΗΣΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ JOHN DEERE ΓΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣΥΛΛΕΚΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ

ΑΓΟΡΑΣΤΕ
ΤΟ ΠΑΚΕΤΟ
ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΚΑΙ ΚΕΡΔΙΣΤΕ!

ΠΑΚΕΤΟ ΓΝΗΣΙΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ JOHN DEERE

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΩΔΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
N190332	ΑΔΡΑΧΤΙ	200	3,60 €	720,00 €
AN272152	ΝΤΟΦΕΡ ΛΕΥΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ	20	9,63 €	192,60 €
N275607	ΒΟΥΡΤΣΑ ΛΕΥΚΗ	20	2,23 €	44,60 €
L2456N	ΓΡΑΝΑΖΙ 21 Ζ	20	2,67 €	53,40 €
N193500	ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	12	7,67 €	92,04 €
N279986	ΚΟΝΙΚΑ ΜΟΥΦΑΣ	200	0,37 €	74,00 €
JD8804	ΡΟΥΛΕΜΑΝ	20	1,18 €	23,60 €
N112394	ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	200	0,32 €	64,00 €
N113307	ΔΑΧΤΥΛΙΔΙ	200	0,35 €	70,00 €
TOTAL				1.334,24

ΕΝΝΑΛΑΚΤΙΚΑ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΒΕΤΕ ΣΤΟ ΠΑΚΕΤΟ

AKK26382	ΝΤΟΦΕΡ ΛΕΥΚΟ	20	5,64 €	112,77 €
N19033	ΑΔΡΑΧΤΙ	200	4,65 €	930,97
N277078	ΑΔΡΑΧΤΙ ΔΙΠΛΟΒΑΜΜΕΝΟ	200	4,75 €	950,01 €

Τις τιμές δεν συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ



 **JOHN DEERE**

AGROTECH S.A.
www.agrotech.gr

ΜΠΟΖΑΤΖΙΩΗΣ - ΜΗΤΣΙΟΛΙΔΗΣ ΑΕ
ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 8ο ΧΛΜ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΑΘΗΝΩΝ, ΤΗΛ. 2310 795018
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 18ο ΧΛΜ Ε.Θ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΑΘΗΝΩΝ, 57300, ΧΑΛΑΣΤΡΑ
ΛΑΡΙΣΑ: 6ο ΧΛΜ. ΛΑΡΙΣΑΣ-ΦΑΡΕΛΛΩΝ, ΤΗΛ. 2410 661995, 2410 660960
ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ: 1ο ΧΛΜ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ-ΔΙΔΥΜΟΤΕΧΟΥ, ΤΗΛ. 25520 81040, 25520 27755
E-mail/Web: info@agrotech.gr
www.agrogroup.gr, www.johndeeredistributor.gr

ΘΡΕΨΗ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

> Την ενίσχυση των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών

Knowledge grows **Ενδεικτικό πρόγραμμα λίπανσης για το Βαμβάκι**

YaraMila™	UNIVERSE, STAR PLUS, VESTA, PANTHER 25-40 kg/στρ.
YaraLiva™	TROPICOTE 8-10 kg/στρ.
YaraVera™	AMIDAS 20-25 kg/στρ.
YaraVita™	BIOTRAC 100-200 ml/στρ. 2 εφαρμογές σε διάστημα 15 ημερών SENIPHOS 400 κ.εκ./στρ.

■ Εφαρμογή εδάφους ■ Διαφυλλική εφαρμογή

Knowledge grows **Ενδεικτικό πρόγραμμα λίπανσης για το Βαμβάκι σε συνδυασμό με υδρολίπανση**

YaraMila™	UNIVERSE, STAR PLUS, VESTA, PANTHER 25-40 kg/στρ.
YaraLiva™	TROPICOTE 8-10 kg/στρ.
YaraTera™	AMNITRA* 15-20 kg/στρ. KRISTA K 2X3 kg/στρ.
YaraVita™	BIOTRAC 100-200 ml/στρ. 2 εφαρμογές σε διάστημα 15 ημερών SENIPHOS 400 κ.εκ./στρ.

*Σε 2 ή 3 σποστές εφαρμογές
■ Εφαρμογή εδάφους ■ Υδρολίπανση ■ Διαφυλλική εφαρμογή

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, σπορελαιοργεία 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 την ενίσχυση των ποσοτικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών του βαμβακιού και η Yara διαθέτει την ποιότητα των 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 στην απόδοση του βαμβακιού: 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) περιορίζει την καρποφορία σε μεγαλύτερο βαθμό από την βλαστική ανάπτυξη, ενώ έλλειψη των στοιχείων της δεύτερης ομάδας (N, S, Mn, Mo) επηρεάζει στον ίδιο βαθμό τη 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 πρωιμότητα 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 υψηλή παραγωγή, προτείνονται τα καταξιωμένα προϊόντα της σειράς YaraMila. Με ευρύ φάσμα τύπων N:P:K σε συνδυασμό με δευτερεύοντα θρεπτικά στοιχεία και ικνοστοιχεία, 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

Η ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ YARA

του τελικού προϊόντος επιτυγχάνει η σωστή λίπανση

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 φωσφόρου: Ο φωσφορος χρειάζεται στα φυτά σε όλη τη διάρκεια του κύκλου τους και η διαρκής διαθεσιμότητά του είναι ουσιώδους 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 (P-Extend) που βελτιώνουν τη μεταφορά του στο έδαφος και την παροχή του στις ρίζες των φυτών για μεγαλύτερο διάστημα από τα κοινά λιπάσματα.

■ Συνεργιστική δράση στα 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 λιπάσματα. Ο ψευδάργυρος είναι σημαντικό στοιχείο που ευνοεί τη σύνθεση των πρωτεϊνών όσο και τη σύνθεση αυξινών που παίζουν ουσιώδη 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 οσπασίματα κατά την εφαρμογή 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 τα POWER 20-10-10 +6SO₃ + ικνοστοιχεία, POWER 20-10 -0+14SO₃ + ικνοστοιχεία, 20-10-10+3CaO+SO₃, καλύπτοντας κάθε θρεπτική απαίτηση, ανάλογα με τις εκάστοτε εδαφικές συνθήκες.

YaraLiva – Για τα δύσκολα χωράφια: Όταν κατά την περίοδο της σποράς – φυτρώματος με κρύο και υψηλές βροχοπτώσεις, είναι πιθανό να υπάρξει σοβαρό πρόβλημα φυτρώματος. Το ίδιο πρόβλημα μπορεί να εμφανιστεί και στις περιπτώσεις των εδαφών που δημιουργούν εύκολα μια κρούστα από άλατα στην επιφάνειά τους. Στις δύσκολες αυτές καταστάσεις, η χρήση των προϊόντων **YaraLiva** από την περίοδο της σποράς μέχρι και την εμφάνιση των πρώτων 2-4 φύλλων του βαμβακιού, συμβάλλει σε ένα επιτυχημένο και γρήγορο ξεκίνημα των νεαρών φυτών από το έδαφος και την αποφυγή προβλημάτων φυτρωτικότητας. Η ολοκληρωμένη σειρά λιπασμάτων νιτρικού ασβεστίου **YaraLiva (YaraLiva NITRABOR, YaraLiva TROPICOTE)**, αλλά και το **YaraTera CALCINIT**, προσφέρει άζωτο ταχείας δράσης μαζί με άμεσα διαθέσιμο ασβέστιο για ενδυνάμωση των νεαρών φυτών στα πρώτα στάδια της ανάπτυξής τους. Τα φυτά αναπτύσσονται υγιή και δυνατά και γίνονται λιγότερο ευαίσθητα στις καταπονήσεις κατά τη διάρκεια της ανάπτυξής τους.

Επιφανειακή λίπανση του βαμβακιού – Τίποτα λιγότερο από το 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 δύο στοιχείων, που οδηγεί τελικά στην καλύτερη αξιοποίηση του αζώτου από τα φυτά. Η τεχνολογία του **YaraVera AMIDAS** βελτιώνει την αποτελεσματικότητά 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 σε υψηλότερες αποδόσεις.

Στις περιπτώσεις που εφαρμόζεται υδρολίπανση στο βαμβάκι, η Yara διαθέτει τρεις πλήρεις σειρές υδροδιαλυτών λιπασμάτων **YaraTera, KRISTALON** και **YaraTera DELTASPRAY**, που στηρίζουν τα διάφορα στάδια του βαμβακιού σε κάθε στάδιο της καλλιέργειας. Τέλος, το **YaraVita SENIPHOS** είναι το ιδανικό προϊόν για διαφυλλικές εφαρμογές από την εμφάνιση των χτενίων, με σκοπό την ισορροπημένη ανάπτυξη της καλλιέργειας και τη ρύθμιση της βλαστικής ανάπτυξης προς όφελος της.

ΝΙΚΟΣ ΜΥΤΙΛΕΚΑΣ,
SENIOR AGRONOMIST, YARA ΕΛΛΑΣ

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 **ecojog**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΜΒΟΛΙΑΚΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ISO 9001:2015 TÜV NORD

<p>ΣΠΟΡΕΛΑΙΟΥΡΓΕΙΑ Το κ/μ οδού Σχηματισρίου - Χαλκίδας, Σχηματιστάρη Τ.Θ 45 Βοιωτία 32009 Τηλ. 22620 58335, Fax: 22620 57157 E-mail: natassa@kafpap.gr</p>	<p>ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΗΡΙΟ 10ο κ/μ Ε.Ο. Καρδίτσας - Λάρισης, Τ.Θ 31, Καρδίτσα 43101 Τηλ. 24410 61464, 61270, 61502, Fax: 24410 62070 E-mail: kaf-pap@otenet.gr</p>
--	--

ΝΕΟΙ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΕΣ ΑΖΩΤΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ CORTEVA AGRISCIENCE™

Τα προϊόντα τεχνολογίας OPTINYTE™ αποτελούν τους νέους σταθεροποιητές αζώτου της Corteva Agriscience™. Καινοτόμα προϊόντα, τα οποία διατηρούν το άζωτο στην (σταθερή) αμμωνιακή του μορφή για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. Η εφαρμογή τους επιβραδύνει τη διαδικασία της νιτροποίησης και κατά συνέπεια αυξάνει τη διάρκεια παραμονής του αζώτου στην περιοχή της ρίζας του φυτού. Η τεχνολογία OPTINYTE™ αποτελεί το ιδανικό εργαλείο αξιοποίησης αζώτου καθώς μειώνει σημαντικά τις απώλειες που προκύπτουν μέσω της έκλυσης της νιτρικής του μορφής. Η τεχνολογία OPTINYTE™ οφείλει τη δράση της στη χημική ουσία Νιτραπυρίνη, μέσω της οποίας παρεμποδίζεται η δράση των βακτηρίων του γένους *Nitrosomonas* που ευθύνονται για τη νιτροποίηση του αζώτου. Μετά το πέρας της επίδρασης της Νιτραπυρίνης, τα βακτήρια επανέρχονται στην πρότερή τους κατάσταση χωρίς να επηρεάζεται η εδαφική μικροβιολογία. Η τεχνολογία OPTINYTE™ χρησιμοποιείται σε όλες τις ανεπτυγμένες χώρες προσφέροντας μβια σειρά από πλεονεκτήματα όπως:

- Ασφάλεια για τον χρήστη και τον εξοπλισμό του
 - Δεν είναι φυτοτοξική
 - Καλύτερη και πιο ομοιόμορφη ανάπτυξη φυτών
 - Αύξηση αποδόσεων
 - Καλύτερη αξιοποίηση λιπασμάτων
 - Μείωση περιβαλλοντικής επιβάρυνσης.
- Η τεχνολογία OPTINYTE™ εφαρμόζεται απευθείας στο



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΝΙΤΡΑΠΥΡΙΝΗ (200 g/l)

Σύνθεση	Νιτραπυρίνη (2-chloro-6-(trichloromethyl) pyridine) 200 g/l
Μορφή	CS (αίωρημα μικροκαψουλών)
Δόση εφαρμογής	250 cc/στρέμμα

έδαφος και ακολουθεί ενσωμάτωση μηχανική ή μέσω της άρδευσης (> 12 χιλιοστά). Η προτεινόμενη εφαρμογή είναι με την προφυτρωτική ζιζανιοκτονία ή με την πρώτη εφαρμογή

Optinyte™
technology

ρυθμιστή ανάπτυξης κοντά στην επιφανειακή λίπανση.

Αποτελέσματα χρήσης της τεχνολογίας OPTINYTE™ σε ελληνικές συνθήκες (Μελίκη Ημαθίας 2019)

- 12% υψηλότερη στρεμματική απόδοση (σύσπορο βαμβάκι).
- 31% έως 36% μεγαλύτερη περιεκτικότητα σε άζωτο αμμωνιακής μορφής.
- 7% έως 17% μεγαλύτερη απορρόφηση αζώτου από τα βαμβάκια.
- Καλύτερο δέσιμο καρυδιών.

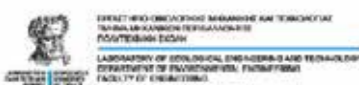
™, ®, SM Trademarks and service marks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer, and their affiliated companies or their respective owners

ΛΥΣΕΙΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΛΗΝΑ ΠΑΡΑΓΩΓΟ



ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗ ΖΩΝΙΚΗ ΛΙΠΑΝΣΗ

με βάση τον εξοπλισμό και τις ανάγκες του κάθε παραγωγού ξεχωριστά για μεγιστοποίηση των αποδόσεων με μικρότερο κόστος. Σε συνεργασία με την Οικονομική Ανάπτυξη. Ζωνική λίπανση αξιοποιώντας δορυφορικές εικόνες, δείκτες φυλλικής επιφάνειας, εδαφολογικές αναλύσεις και ένα αποκλειστικό πρόγραμμα υπολογισμού του δεσμευμένου Φωσφόρου στο έδαφος.



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

για μεγαλύτερες αποδόσεις και μείωση της σπατάλης νερού. Σε συνεργασία με το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο. Μετεωρολογικά δεδομένα, αισθητήρες

εδάφους, στοιχεία από δορυφόρους, ειδικό λογισμικό από το Εργαστήριο Οικολογικής Μηχανικής και Τεχνολογίας Τμήμα Μηχανολόγων Περιβάλλοντος και μοντέλα προσομοίωσης αποτελούν την βάση του προγράμματος. Ο παραγωγός παίρνει αναλυτική εικόνα της υδατικής κατάστασης του χωραφιού και οδηγίες για την ποσότητα του νερού και τη συχνότητα άρδευσης.



ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΜΕ ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΑ

ΑΕΡΟΣΚΑΦΗ Σε συνεργασία με την Geosense. Επισκόπηση χωραφιών, μετά από παραγγελία του συνεργάτη, για τεκμηριωμένη διαχείριση των χωραφιών. Λίγο μετά το φύτεμα εξειδικευμένο συνεργείο εφαρμόζει την Τεχνολογία ISiA της Corteva Agriscience™

που καταγράφει επιτόπου τα κενά στις γραμμές σποράς και υπολογίζει με ακρίβεια τον αριθμό φυτών το στρέμμα.



ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΣΤΡΕΜΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΠΑΓΙΔΕΣ ΓΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ

Σε συνεργασία με την TRACTOR GPS. Ηλεκτρονικές παγίδες trap view για παρακολούθηση και καταγραφή πληθυσμών πράσινου σκουληκιού και αποστολή μηνυμάτων στους παραγωγούς. Συστήματα πλοήγησης GPS.

™, ®, SM Trademarks and service marks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer, and their affiliated companies or their respective owners



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ MICROPLUS™

FIBRANTO® - Η ΕΞΕΛΙΞΗ ΣΤΗ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΙΑ BAMBAKIOY

Οι 40 πρώτες ημέρες μετά τη σπορά της καλλιέργειας του βαμβάκιου είναι το πιο κρίσιμο στάδιο αυτής, με έναν από τους πιο σημαντικούς παράγοντες επιτυχίας να είναι η αποτελεσματική καταπολέμηση των ζιζανίων και μάλιστα με σειφόρο τρόπο μιας και η ανάπτυξη ανθεκτικότητας τους αυξάνεται γρήγορα, κάνοντας την εναλλαγή ζιζανιοκτόνων με διαφορετικούς μηχανισμούς δράσης εξαιρετικά σημαντική. Μέσα σε αυτό το πλαίσιο το Fibranto® αποτελεί την πλέον σύγχρονη λύση στη ζιζανιοκτονία του βαμβάκιου και απευθύνεται σε όλους εκείνους τους παραγωγούς που αναζητούν την καινοτομία και την εξέλιξη, μιας και λύνει το πρόβλημα των σημαντικότερων στενόφυλλων αλλά και πλατύφυλλων ζιζανίων που επικρατούν στο ελληνικό οικοσύστημα στο βαμβάκι.

Διπλός Τρόπος Δράσης – Διπλή Αξία

Το Fibranto® περιέχει ένα μοναδικό συνδυασμό δύο καταξιωμένων δραστικών ουσιών: του pendimethalin και της terbutylazine, καθιστώντας το ως το πλέον αξιόπιστο ζιζανιοκτόνο βαμβάκιου, καθώς οι δύο δραστικές ουσίες που εμπεριέχονται στο ετοιμόχρηστο μείγμα παρέχουν δύο διαφορετικούς μηχανισμούς δράσης έναντι των ζιζανίων αλλά και σημαντική υπολειμματική διάρκεια δράσης παρέχοντας σταθερό έλεγχο αυτών.

Οφέλη εμπειρίας MicroPlus™

Το Fibranto® απαντά στην ανάγκη για ισχυρό έλεγχο ενός ευρέος φάσματος αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων στο βαμβάκι ενσωματώνοντας την κορυφαία τεχνολογία τυποποίησης σε μορφή



αιωρήματος μικροκαψουλών, MicroPlus™. Τα κυριότερα οφέλη της τεχνολογίας είναι: η αξιόπιστη αποτελεσματικότητα, η ελεγχόμενη, γρήγορη και πλήρης αποδέσμευση και η προστασία από εξάτμιση.

Ευκόλοχρηστο και δραστικό

Το Fibranto® είναι εύκολο στη χρήση του αφού δεν απαιτεί συνδυασμούς, εφαρμόζεται προφυτρωτικά της καλλιέργειας αμέσως μετά τη σπορά αυτής, προσφέροντας ισχυρό έλεγχο ενός ευρέος φάσματος αγρωστωδών και πλατύφυλλων ζιζανίων στο βαμβάκι με μία μόνο εφαρμογή. Η δράση του Fibranto® στις επιφανειακές εφαρμογές επηρεάζεται σημαντικά από την εδαφική υγρασία. Εάν δεν αναμένεται βροχόπτωση εντός 2 εβδομάδων, συνιστάται ελαφρύ πότισμα 7-10 ημέρες μετά την εφαρμογή για την ενσωμάτωση – «ενεργοποίηση» του ζιζανιοκτόνου στο έδαφος. Το Fibranto® λοιπόν είναι «έτοιμο για δράση» και αποτελεί τον πλέον αξιόπιστο, σύγχρονο, αποτελεσματικό και καινοτόμο σύμμαχο του Έλληνα βαμβακοπαραγωγού.

ΓΙΩΡΓΟΣ ΓΑΛΟΥΣΗΣ
FIELD ACTIVATION SPECIALIST
BAYER ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ
ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ BAMBAKIOY

της **ProGen®**



BA 320

EDESSA

CARISMA

LYDIA

FLASH

✓ **Άριστο και ομοιόμορφο**
φύτεμα

✓ **Ζωηρή πρώτη ανάπτυξη**
με **ισχυρό ριζικό σύστημα**

✓ **Πολλά μεσαίου και μεγάλου**
μεγέθους καρύδια με
υψηλή απόδοση σε ίνα

✓ **Συγχρονισμένο και έγκαιρο**
άνοιγμα των καρυδιών

✓ **Εξαιρετικό μάζεμα**
κατά την μηχανοσυλλογή

✓ **Υψηλό δυναμικό παραγωγής**



www.hellafarm.gr

Τηλ: 210.6800.900, e-mail: info@hellafarm.gr

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ ΚΑΛΥΤΕΡΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

Η εταιρεία Syngenta Hellas, για να υποστηρίξει την προσπάθεια για περισσότερο βαμβάκι, ανώτερης ποιότητας, έχει καταρτίσει ένα «συνολικό πρόγραμμα φυτοπροστασίας βαμβακιού» που αντιμετωπίζει τις κύριες προκλήσεις της καλλιέργειας με τρόπο υπεύθυνο και ποιοτικό.

Η πρόταση της Syngenta Hellas βασίζεται στη μεγάλη γκάμα προϊόντων φυτοπροστασίας που διαθέτει στην Ελλάδα, που με σωστή και σεβασμένη χρήση, στο κατάλληλο στάδιο της καλλιέργειας, μπορούν να αντιμετωπίσουν αποτελεσματικά τα προβλήματα, ενώ παράλληλα να βοηθήσουν στην αποφυγή του κινδύνου ανάπτυξης ανθεκτικότητας σε επικίνδυνους εκθροούς του βαμβακιού.

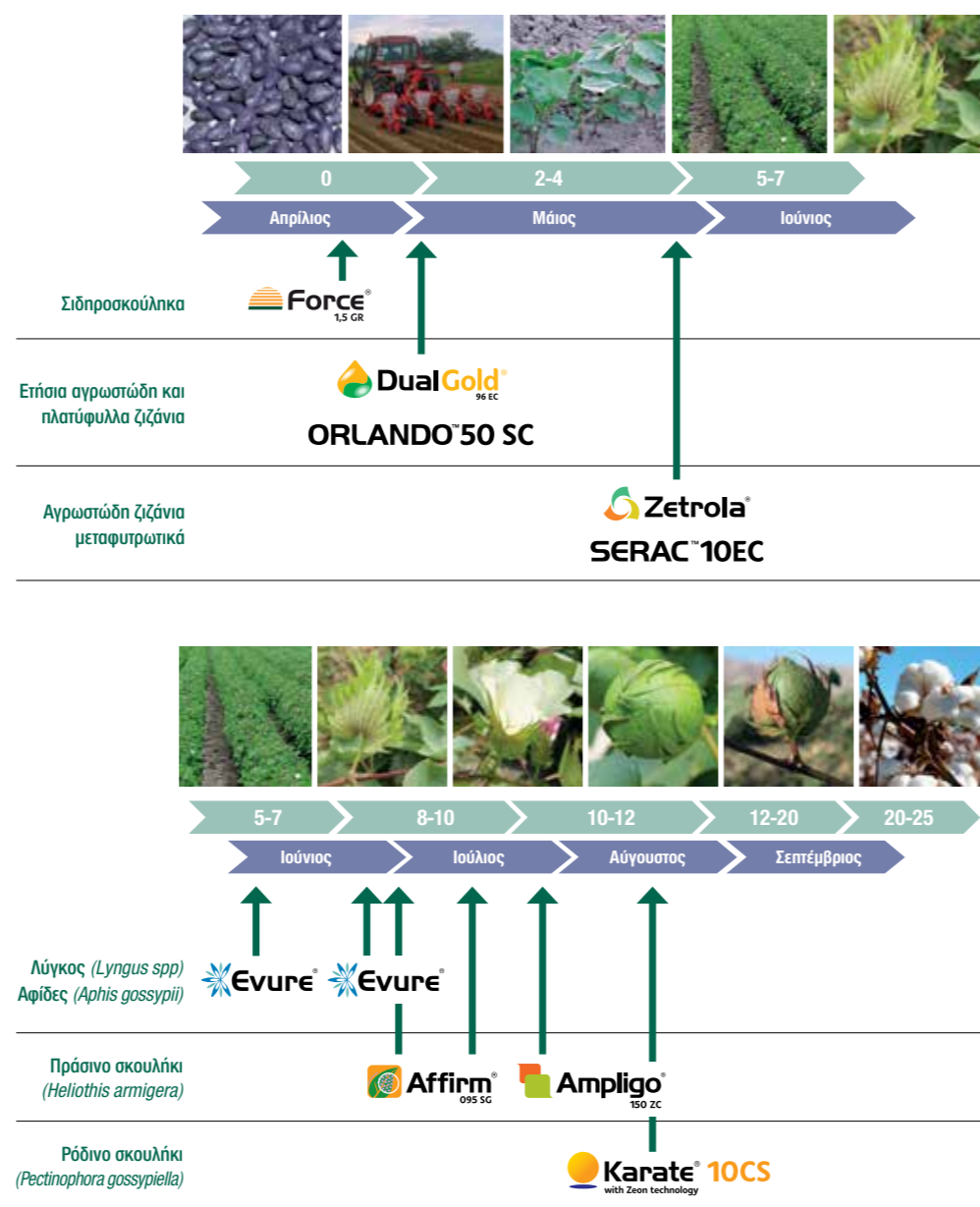
Ξεκινάμε χτυπώντας στη ρίζα τα έντομα στο έδαφος (σιδηροσκουλήκα) με το Force 1,5GR. Συνεχίζουμε με σωστή ζιζανιοκτονία από την αρχή, πριν ακόμη φυτρώσει το βαμβάκι. Ο δοκιμασμένος συνδυασμός DUAL GOLD 96EC (S-metolachlor) με ORLANDO 50SC (fluometuron), έχει αποδείξει όλα αυτά τα χρόνια ότι είναι η βάση για καθαρό χωράφι, η βάση για καλύτερη παραγωγή. Αφού «καθαρίσουμε» τα βασικά ζιζάνια με αυτόν το συνδυασμό, μπορούμε στη συνέχεια να συμπληρώσουμε όπου κι αν χρειάζεται με ZETROLA 10EC ή SERAC 10EC για ολοκληρωτι-



κό χτύπημα στα αγρωστώδη ζιζάνια. Δύο μεταφυτρωτικά ζιζανιοκτόνα για αγρωστώδη ζιζάνια, με διαφορετική δραστηριότητα και διαφορετικό τρόπο δράσης. Στη συνέχεια έρχεται η «μάχη» με τα έντομα. Η χρήση εντομοκτόνων θέλει ιδιαίτερη προσοχή για την ασφάλεια του χρήστη, για σεβασμό στο περιβάλλον και για την ισορροπία των ωφέλιμων στο βαμβάκι μας. Χρησιμοποιούμε διαφορετικές δραστικές για διαφορετικούς εκθροούς, εναλλάσσουμε δραστική για αποφυγή ανθεκτικότητας και καλύτερο αποτέλεσμα. Evure 24EW, Affirm 0955G, Ampligo 150ZC. Karate 10CS with zeon technology είναι όπλα υψηλής ποιότητας και δοκιμασμένης αξιοπιστίας, που χρησιμοποιώντας τα σωστά μπορούμε να προστατέψουμε αποτελεσματικά το βαμβάκι μας από τους σημαντικότερους εκθροούς του. Ολοκληρωμένη πρόταση για καλύτερο βαμβάκι από τη Syngenta Hellas!

ΜΠΟΥΔΟΥΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
MARKETING MANAGER CP FIELD CROPS
MEDITERRANEAN

Η Πρόταση της Syngenta στο βαμβάκι



ΠΛΗΡΕΣ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΘΡΕΨΗΣ ΣΤΑ ΧΕΡΙΑ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΑΠΟ ΤΗ FARMA-CHEM SA

Η FARMA-CHEM SA διαθέτει αξιόπιστες λύσεις καθ' όλη την καλλιεργητική περίοδο, προσφέροντας στον παραγωγό ένα πλήρες χαρτοφυλάκιο προϊόντων εξειδικευμένης θρέψης και φυτοπροστασίας για την καλλιέργεια βαμβακιού και την καλύτερη διαχείριση της σοδειάς του. Επιπλέον, η πολύχρονη εμπειρία των γεωπόνων της εταιρείας στην καλλιέργεια, το άρτια καταρτισμένο Τεχνικό Τμήμα και η διαρκής συνεργασία με ξένα και ελληνικά ερευνητικά ιδρύματα και ερευνητικούς οργανισμούς, μεγάλωνουν την παρέμβασή της στην καλλιέργεια όλο και περισσότερο και καθιστούν τη FARMA-CHEM ως ανερχόμενη δύναμη στο βαμβάκι.

Στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα της FARMA-CHEM SA υπάρχουν:

- Ισχυρά ζιζανιοκτόνα όπως τα BASAR (S-metolachlor), OCTON (fluometuron), FALCON 24 EC (clothodim), FOCUS 10 EC (cycloxydim), RECEIPT 4 EC (quizalofop-P-tefury), Sharpen 33 EC/40 EC (pendimethalin).
- Μεγάλη γκάμα προϊόντων για τον άριστο έλεγχο των σημαντικότερων εντομολογικών εκθρών της καλλιέργειας που περιλαμβάνει μεταξύ άλλων τα GOTH (emamectin benzoate), GAME LIQ 20 SL (acetamiprid), RULE 50 WG (flonicamid), HARPUN (pyriprooxyfen) GRIAL 2,5 EC – POLUX – TOUR 2,5 EC (deltamethrin), SPIRTO MAX 500 EC (cypermethrin), SPIRTO MAX 500 EC (cypermethrin) κ.ά.



■ Τον MORIS 5 SL (mepiquat chloride) για την παρεμπόδιση της υπερβολικής βλάστησης και πρωίμηση της παραγωγής. Παράλληλα η FARMA-CHEM SA παρέχει στον παραγωγό, σημαντικά όπλα εξειδικευμένης θρέψης για την αύξηση της παραγωγής και τη βελτίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της καλλιέργειάς του. Καταξιωμένα, εδώ και χρόνια στην αγορά, σκευάσματα όπως τα VIORMON PLUS[®], KELP 100, BUD MATE, BALANCE 3ZBM κ.ά. προσφέρουν γρηγορότερη βλαστική ανάπτυξη, διέγερση παραγωγής χτενιών, καλύτερο κράτημα των χτενιών-καρυδιών, καλύτερο και ομοιόμορφο γέμισμα των καρυδιών και αντοχή στις ξηροθερμικές συνθήκες.



■ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

- LAMDEX[®] 2,5 WG
- LEBRON[®] 0,5 GR
- AVAUNT[®] 15 EC
- METHOMEX[®] 20 SL
- MAVRIK[®] AQUAFLOW
- COTTONEX[®] 50 SC
- PENDIGAN[®] 40 SC
- EFICA[®] 96 EC

■ ΛΙΠΑΝΣΗ

- SOLARIS[®]
- AGRISTART[®]
- ΑΣΑΜΑΣ[®]
- DURAMAX[®]
- VERDE[®]
- SOLARIS[®] FLOW

■ ΣΠΟΡΟΣ

- ΑΥΡΑ[®]
- ΦΟΙΒΟΣ[®]
- EXPRESS[®]

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



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



ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΣΥΜΜΑΧΟΣ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΒΑΜΒΑΚΟΣ Ο ΔΙΕΘΝΗΣ ΟΜΙΛΟΣ SIPCAM - ΟΧΟΝ

Πολύπλευρη επένδυση στην ευρωπαϊκή καλλιέργεια βάμβακος, παρά τις συγκριτικά χαμηλές διεθνείς τιμές της τελευταίας περιόδου, έχει επιλέξει ο πολυεθνικός όμιλος Sircam - Oxon, προσφέροντας στους Έλληνες βαμβακοκαλλιεργητές μοναδικές και αξιόπιστες λύσεις, οι οποίες ξεκίνησαν από τον τομέα της φυτοπροστασίας, πέρασαν στα προϊόντα θρέψης και προσεγγίζουν σήμερα και το πεδίο των σπόρων, κυρίως μετά την αποκλειστική συνεργασία της Sircam Hellas με την Greenco.

Υπό την καθοδήγηση του γενικού διευθυντή, Απόστολου Σαμούδη, γεωτεχνικό με εμπειρία δεκαετιών στον αγροτικό χώρο, φαίνεται καθαρά πως η Sircam Hellas διέβλεψε έγκαιρα το κενό υποστήριξης που παρουσία-

ζε κάποιο διάστημα η εγχώρια βαμβακοκαλλιέργεια σε επίπεδο εισροών και το όραμα του κ. Σαμούδη για την καλλιέργεια του βαμβακιού στην Ελλάδα ναστερνίστηκε η μητρική Sircam - Oxon με αποτέλεσμα την επένδυση στην ανάπτυξη ολοκληρωμένης γκάμας προϊόντων για το βαμβάκι

Σύνθετη γκάμα προϊόντων

Η Sircam Ελλάς σήμερα διαθέτει μια γκάμα προϊόντων μοναδικών στο είδος τους, έχει καταφέρει να διεκδικεί πρωταγωνιστικό ρόλο στη συγκεκριμένη αγορά, διαμορφώνοντας μια σχέση τόσο με τους καλλιεργητές όσο και με άλλους στελεχούς του κλάδου που προσδίδει δυναμική στην εγχώρια βαμβακοκαλλιέρ-

για και ενισχύει τον ευρωπαϊκό άξονα του EU Cotton (ECA). Ας σημειωθεί ότι ο πολυεθνικός όμιλος Sircam - Oxon, ξεκινώντας πριν από 70 έτη, διαθέτει παραγωγικές μονάδες σε διάφορα σημεία του πλανήτη, με δραστηριότητα στη σύνθεση δραστικών ουσιών και σκευασμάτων φυτοπροστασίας. Η Sircam Hellas μέσω της μητρικής εταιρείας Sircam Europe αποτελεί μέλος του ομίλου Sircam Oxon και των πολυεθνικών ομίλων Nihon Nohyaku και Sumiagro. Η Sircam επενδύει μεγάλα ποσά στην έρευνα και την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων φυτοπροστασίας για τις κυριότερες ελληνικές καλλιέργειες, με έμφαση στην καλλιέργεια του βαμβακιού.

ΣΠΟΡΟΙ FIDEL: ΜΙΑ ΞΕΧΩΡΙΣΤΗ ΠΟΙΚΙΛΙΑ

Στο πρόγραμμα ανάπτυξης της Sircam Hellas, κομβικό σημείο αποτελεί η στρατηγική συνεργασία με την εταιρεία έρευνας και παραγωγής γενετικού και πολλαπλασιαστικού Greenco, η οποία έχει τη μορφή αποκλειστικής διάθεσης των προϊόντων της από τη Sircam Hellas στην Ελλάδα και τη Νότια Ευρώπη. Οι σπόροι των ποικιλιών βάμβακος Hersi, Savina, Natasa, Sandra, Andromeda κ.ά. καθώς και η πολλά υποσχόμενη, σύγχρονη πρώιμη ποικιλία Fidel, που επιτυγχάνει κορυφαίες αποδόσεις, προσφέρουν στον παραγωγό μία ολοκληρωμένη παλέτα επιλογών για όλες τις εδαφοκλιματικές συνθήκες της χώρας μας.

Οι ποικιλίες αυτές είναι το αποτέλεσμα μακροχρόνιων ερευνών της επιστημονικής ομάδας της Greenco και χάρουν ευρείας αναγνώρισης για το μεγάλο παραγωγικό δυναμικό, τη σταθερότητα αποδόσεων, τα πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά και τις υψηλές προδιαγραφές σπόρου με εξαιρετική φυτρωτική ικανότητα. Όπως εξηγεί σχετικά με τη συμφωνία ο γενικός διευθυντής της Sircam Ελλάς, Απόστολος Σαμούδης (φωτό κάτω αριστερά), «η νέα επένδυση μας δίνει μια επιπλέον ευκαιρία να προσφέρουμε ολοκληρωμένες λύσεις σε γεωπόνους, μεταπωλητές και καλλιεργητές, σε όλο το φάσμα της βαμβακοκαλλιέργειας -και όχι μόνο- με προϊόντα για υψηλές αποδόσεις».



ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗ ΘΡΕΨΗ

Στην πλούσια γκάμα προϊόντων της Sircam ανήκουν τα κοκκώδη εντομοκτόνα Trika Expert (δ.ο. lambda cyhalothrin 0,4% β/β) και Zippy Ultra GR (δ.ο. lambda cyhalothrin 0,4% β/β), με μοναδική τεχνολογία κοκκιδίων για υψηλή αποτελεσματικότητα με διάρκεια δράσης. Στον τομέα των ζιζανιοκτόνων πρωτοπορεί αναπτύσσοντας σκευάσματα όπως το Axion Combi ZC (δ.ο. terbutylazine 12,5% + pendimethalin 25% β/ο), το Turbine 365CS (δ.ο. pendimethalin 36,5% β/ο), βασισμένα στην προηγμένη μικροκάψουλα Micro Plus® που εξασφαλίζει σταθερή και πλήρη αποδέσμευση της δραστικής ουσίας, σε συγκεκριμένο διάστημα, ανεξαρτήτως καιρικών συνθηκών. Παράλληλα διαθέτει το κλασικό ζιζανιοκτόνο Stelth 50SC (δ.ο. fluometuron 50% β/ο). Καινοτομώντας για ακόμη μια φορά,

η Sircam επενδύει για την ευρωπαϊκή έγκριση του μοναδικού εκλεκτικού ζιζανιοκτόνου Staple SL (δ.ο. pyriithiobac sodium 38,3% β/ο), κατάλληλο για μεταφυτρωτικές εφαρμογές που ελαχιστοποιούν την ανάγκη χειρωνακτικού σκαλίσματος. Φυσικά βασική προϋπόθεση για να υποστηριχθεί σωστά η ανάπτυξη μιας καλλιέργειας αποτελεί και η σωστή θρέψη. Η Sircam Hellas διαθέτει πλήρη σειρά ειδικών προϊόντων θρέψης και βιοδιεγερτών όπως τα Nutex Black, Sipfol Star, Phomag κ.ά. που βοηθούν την ανάπτυξη των καλλιεργειών και αυξάνουν θεαματικά τις αποδόσεις. Για να υποστηρίξει την επέκτασή της, η Sircam Hellas, ενίσχυσε το επιστημονικό της προσωπικό με εξειδικευμένους συνεργάτες, ενώ επενδύει σε πλήθος προϊόντων υπό ανάπτυξη.



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.
- Βαθύρριξη 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 βαθύρριξη, με άμεση ανταπόκριση στις καλλιεργητικές μεταχειρίσεις. Καρποφορεί στον 6ο με 7ο κόμβο. Το φύλλο έχει ελαφρύ τρίχωμα. Παρουσιάζει καλή ανεκτικότητα στην αδρυνίκωση. Ξεχωρίζει για το εντυπωσιακό άνοιγμα και την άριστη συγκομιδή.

Προτεινόμενα φυτά : 20 - 22 φυτά/μέτρο.



SIPCAM HELLAS
SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μ. ΕΠΕ

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

ΜΕΓΑΛΟΙ ΠΑΙΚΤΕΣ ΤΗΣ ΕΓΧΩΡΙΑΣ ΑΓΟΡΑΣ



ΠΡΩΙΜΕΣ – ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

ST 318 : Λείο φύλλο και βαρύ καρύδι. Πρώιμη ανθοφορία, με πρώιμο και δυνατό άνοιγμα καρυδιών. Πολύ καλή συγκράτηση καρποφόρων και εύκολη διαχείριση της φύτευσης. Κατάλληλη και για γόνιμα χωράφια ξηρικής ή ημιξηρικής καλλιέργειας. Συνιστάται η χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης. Υψηλή απόδοση σε ίνα > 38%. Ιδανική επιλογή για το Πρόγραμμα Ικνλησομότητας και Ποιότητας CottonBest® Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών: 20 – 22 φυτά/μέτρο.

ST 402: Αραιό φύλλωμα που βοηθάει στον έλεγχο του πράσινου σκουληκιού. Ταχεία αναπαραγωγή καρποφόρων οργάνων. Εύκολη διαχείριση και ανεκτικότητα σε καλιεργητικό λάθος. Διατίθεται και με επένδυση Genius Coat για άριστη φυτρωτικότητα και καλύτερη πρώτη ανάπτυξη. Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών: 20 – 22 φυτά/μέτρο.

ΕΥΡΩΣΤΕΣ - ΜΕΣΟΠΡΩΙΜΕΣ

ST 405: Υψηλές αποδόσεις σε γόνιμα χωράφια. Η βλαστική της ανάπτυξη ελέγχεται εύκολα, ακόμα και με μικρές δόσεις ρυθμιστών. Υψηλή απόδοση σε ίνα > 38%. Διατίθεται με επένδυση Genius Coat για άριστη φυτρωτικότητα και καλύτερη πρώτη ανάπτυξη. Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών: 20 – 22 φυτά/μέτρο.

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

ST 457: Συγκράτηση φύλλων και γέμισμα καρυδιών ως το τέλος της καλιεργητικής περιόδου. Μεγάλη απόδοση υψηλής ποιότητας ίνας ανά στρέμμα. Υψηλή απόδοση σε ίνα > 36,5%. Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών: 15 – 25 φυτά/μέτρο.

ΕΥΡΩΣΤΕΣ – ΜΕΣΟΠΡΩΙΜΕΣ
ΜΕΓΑΛΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ – ΔΥΝΑΤΑ ΦΥΤΑ

ST 474: Υψηλή παραγωγή, ακόμα και κάτω από δύσκολες συνθήκες. Μεσοπρώιμη με εξαιρετική ανθεκτικότητα, γρήγορο φύτρωμα και ισχυρή πρώτη ανάπτυξη. Εύρωστο φυτό, τρίκωμο στα φύλλα, ισχυρό και βαθύ ριζικό σύστημα. Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών: 15 – 28 φυτά/μέτρο.

ST 463: Εύρωστο φυτό μεγάλου ύψους, με εξαιρετικό φύτρωμα και πρώτη ανάπτυξη. Αντοχή στην ελλιπή άρδευση και την αδρομύκωση. Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών: 22 – 25 φυτά/μέτρο.

IDEAL: Εύρωστο και δυνατό φυτό. Ανθεκτική στην αδρομύκωση. Εξαιρετική ποιότητα ίνας. Συνιστώμενη πυκνότητα φυτών: 15 – 25 φυτά/μέτρο.



TM, ®, SM Trademarks and service marks of Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer, and their affiliated companies or their respective owners



Fidel: Σύγχρονη πρώιμη ποικιλία με πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής σε σύσπορο βαμβάκι και ίνα. Βαθύρριζη, πολύ εύκολη στη διαχείριση με γρήγορη αναπλήρωση χαμένων καρποφόρων οργάνων. Πλούσια καρπόδεση και απίστευτο άνοιγμα κάψας.

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

Hersi: Μεσοπρώιμη που ξεχωρίζει για τις υψηλές αποδόσεις κάθε χρόνο. Είναι ιδανική για όλα τα εδάφη, εύκολη στη διαχείριση που συνιστάται η χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης. Πολύ ισχυρό φυτό που καρποφορεί από το 7ο κόμβο και δεν πλαιγιάζει. Παρουσιάζει πολύ καλή ανεκτικότητα στην αδρομύκωση.

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

Οι ποικιλίες αυτές είναι το αποτέλεσμα μακροχρόνιων ερευνών της επιστημονικής ομάδας της Greenco και χαιρούν ευρείας αναγνώρισης για το μεγάλο παραγωγικό δυναμικό, τη σταθερότητα αποδόσεων, τα πολύ καλά ποιοτικά χαρακτηριστικά, που επιδοτούνται από τη βιομηχανία, καθώς και τις υψηλές προδιαγραφές σπόρου με εξαιρετική φυτρωτική ικανότητα.



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

ΦΟΙΒΟΣ: Ελληνική πρώιμη ποικιλία βαμβακιού 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.

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



Οι νέες ποικιλίες βάμβακος **Phynta** και **PHY 48** έρχονται να ολοκληρώσουν την απολύτως επιτυχημένη εικόνα της ποικιλίας **PHY 983**. Η **Phynta** με όπλο τις εξαιρετικές της αποδόσεις, το βαθύ ριζικό σύστημα, τις ανoxές που αυτό συνεπάγεται και το υψηλό ποσοστό εκκόκκισης, αναβαθμίζει και το τελικό παραγόμενο προϊόν με το μήκος ίνας που διαθέτει. Η **PHY 48** είναι ποικιλία με διαφορετική εικόνα και διαχείριση από τις **Phynta** και **PHY 983**, η οποία έρχεται πέραν των κορυφαίων στο χωράφι αποδόσεων να δώσει πρωιμότητα και ευκολία στους γεωργικούς χειρισμούς.



DP 332: Πρώιμη, μοναδικός συνδυασμός πρωιμότητας και υψηλού δυναμικού αποδόσεων, ευκολία στη διαχείριση, πλούσια καρποφορία, άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά. Συμμετέχει στο πρόγραμμα ποιοτικής αναβάθμισης του βαμβακιού FiberPro®.

DP 396: Πρώιμη, πολύ υψηλό δυναμικό αποδόσεων, μεγάλη προσαρμοστικότητα, ικανοποιητική ανοχή στην αδρομύκωση, γρήγορη και εύκολη συγκομιδή. Συμμετέχει στο πρόγραμμα ποιοτικής αναβάθμισης του βαμβακιού FiberPro®.

DP 377: Μεσοπρώιμη, εξαιρετική πρώτη ανάπτυξη, ευκολία στη διαχείριση, ανεκτική σε συνθήκες πρώιμης γήρανσης, εντυπωσιακό άνοιγμα. Συμμετέχει στο πρόγραμμα ποιοτικής αναβάθμισης του βαμβακιού FiberPro®.

ADRA: Μεσοπρώιμη με εξαιρετική πρώτη ανάπτυξη και πλούσια καρποφορία. Άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά με πολύ καλή μεταβροχική συμπεριφορά καρυδιού. Συμμετέχει στο πρόγραμμα ποιοτικής αναβάθμισης του βαμβακιού FiberPro®.

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

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



PRIME GENETICS

PRG 9811: Η κορυφαία επιλογή για σταθερά πολύ υψηλές αποδόσεις. Με πολύ ισχυρό ριζικό σύστημα, χαμηλές απαιτήσεις σε άρδευση και άριστη ανταπόκριση σε ξηροθερμικές συνθήκες που την καθιστούν κατάλληλη και για την ξηρική καλλιέργεια. Συγχρονισμένη καρποφορία και άνοιγμα των καρυδιών, άριστη ανταπόκριση στους ρυθμιστές ανάπτυξης. Άριστη συγκράτηση του σύσπορου στην κάψα και εξαιρετική στη μηχανοσυλλογή.

PRG 9048: Η πρώιμη ποικιλία με το πολύ υψηλό παραγωγικό δυναμικό. Με ελεγχόμενη ανάπτυξη κατάλληλη και για εδάφη που οδηγούν σε μεγάλη βλαστική ανάπτυξη, συγχρονισμένη καρποφορία και άριστη ανταπόκριση στους ρυθμιστές ανάπτυξης. Εξαιρετικά ποιοτικά χαρακτηριστικά της ίνας για τα οποία προτιμάται από εκκοκκιστικές επιχειρήσεις.

PRG 9706: Πολύ πρώιμη ποικιλία με υψηλό παραγωγικό δυναμικό. Με συγχρονισμένη καρποφορία και άριστη ανταπόκριση στους ρυθμιστές ανάπτυξης. Πολύ υψηλή απόδοση σε ίνα.

SELECT: Πρώιμη ποικιλία με υψηλό παραγωγικό δυναμικό, σταθερότητα και μεγάλη προσαρμοστικότητα σε διάφορες εδαφοκλιματικές συνθήκες. Με παρατεταμένη καρποφορία και άριστη ανταπόκριση στους ρυθμιστές ανάπτυξης.



CARISMA: Η κορυφαία επιλογή. Πρώιμη με ελαφρά κνουδάτο φύλλωμα. Πολύ δυνατό φυτό με κωνικό σχήμα και με δυνατότητα ανάπτυξης πολλών κόμβων. Πολλά μεγάλων αποδόσεων, ειδικά σε χωράφια με σωστή λίπανση. Απαιτεί την χρήση ρυθμιστών. **EDESSA:** Υπερ-απόδοση στα βαμβάκια. Πρώιμη με κνουδάτο φύλλωμα. Εξαιρετική προσαρμοστικότητα σε όλους τους τύπους εδαφών. Πολύ καλή αντοχή στην αδρομύκωση. Πολλά καρύδια με πολύ ικανοποιητικό μέσο βάρος. Αντοχή στα έντομα (Ιασσιδα ή Τζιτζικάκι). Προτείνεται η χρήση ρυθμιστών. **BA 320:** Μοναδική αντοχή. Πρώιμη με κνουδάτο φύλλωμα. Βαθύρριζη με μοναδική αντοχή σε ελλιπίως αρδευόμενα ή ξηρικά χωράφια. Υψηλές παραγωγές ακόμα και σε μέτριες γονιμότητας εδάφη. Σκληρό φυτό με αντοχές. Αντοχή στα έντομα (Ιασσιδα ή Τζιτζικάκι). Προτείνεται η χρήση ρυθμιστών. **LYDIA:** Απογειώνει την παραγωγή. Μεσοπρώιμη, λείοφυλλη με εξαιρετικά τεχνολογικά χαρακτηριστικά. Υψηλή παραγωγή. Καλλιεργείται σε μεγάλη γκάμα εδαφών ακόμα και σε αλατούχα. Καλή αντοχή στην αδρομύκωση. Αντοχή στα έντομα (Άλευρώδεις). Απαιτεί την χρήση ρυθμιστών. **FLASH:** Ασυγκρίσιστη απόδοση. Μεσοπρώιμη, λείοφυλλη. Βαθύρριζη με μοναδική αντοχή σε ελλιπίως αρδευόμενα ή ξηρικά χωράφια. Μεγάλη προσαρμοστικότητα ακόμα και σε κουρασμένα εδάφη. Σταθερά μεγάλη απόδοση. Πολύ καλό και συγχρονισμένο άνοιγμα. Απαιτεί την χρήση ρυθμιστών.



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

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

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

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

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

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

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



PRIME GENETICS

Νέα γενιά ποικιλιών βαμβακιού

- PRG 9811**
Η κορυφαία επιλογή για σταθερά πολύ υψηλές αποδόσεις
Με πολύ ισχυρό ριζικό σύστημα, χαμηλές απαιτήσεις σε άρδευση και άριστη ανταπόκριση σε ξηροθερμικές συνθήκες
- PRG 9048**
Η πρώιμη ποικιλία με το πολύ υψηλό παραγωγικό δυναμικό
Με εξαιρετικά χαρακτηριστικά της ίνας για τα οποία προτιμάται από εκκοκκιστικές επιχειρήσεις

K&NE EARTH MATTERS
K&NE ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ
8/Πε. Θ. ΣΠΗΛΙΟΣ Τ.Θ. 48, 570 22 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλ.: 23 10 568656, Fax: 23 10 798423 • E-mail: info@efthymiadis.gr
ΥΠΟΧ/ΜΑ ΑΘΗΝΩΝ: 1ο κλπ. οδού Όλμπερτ Σκουνητηρίου, Τ.Θ. 13, 190 03 Μαρούσι
Τηλ.: 22990 63830, Fax: 22990 63346 • E-mail: info@athens@efthymiadis.gr
f K&N Efthymiadis
www.efthymiadis.gr

PREMIUM QUALITY COTTON SEED