



ΒΑΜΒΑΚΙ

ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΚΔΟΣΗ

Κυκλοφορεί μαζί με την Agrenda // Ιούνιος 2026 // ISSN: 2408-0233

ΜΕΓΑΛΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ



ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

ΘΩΜΑΣ

ΚΑΦΑΝΤΑΡΗΣ

Όλα τα βαμβάκια
πωλούνται, όμως
μόνο τα ποιοτικά
έχουν μέλλον
σελ. 30

ΤΑ ΕΥΡΩ ΤΥΠΩΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΒΑΜΒΑΚΙ

Ένα δέμα εκκοκκισμένο βαμβάκι
ίσον 1.200 μακό μπλουζάκια ή 215
τζιν παντελόνια ή 765 πουκάμισα.
Οι χρήσεις του, ωστόσο, δεν
περιορίζονται στην ένδυση *σελ. 24-26*

*Φέτος είναι πολλοί οι λόγοι που θέλουν το βαμβάκι
να αποζημιώνει τους καλλιεργητές που το περίμεναν*

Μετά από τρία «πέτρινα χρόνια» κατά την τρέχουσα περίοδο όλα συνηγορούν σε άνοδο των διεθνών τιμών του βάμβακος, ως αποτέλεσμα της μειωμένης προσφοράς και της «βοήθειας» από τις συνθετικές ύλες *σελ. 6*

Επιφανειακή Λίπανση

**Παρατεταμένο
Άζωτο & Ιχνοστοιχεία
σε κάθε κόκκο,
για δυνατή
καλλιέργεια!**

**εφαρμόζεται μέσω στάγδην άρδευσης*

**ELECTRON
TECH**



Εθνικής Αντιστάσεως 57Α,
152 31 Χαλάνδρι, Αθήνα

☎ 210 6752836 ☎ sales@teofert.gr

facebook.com/TEOFERT/
www.teofert.gr

TEOFERT

γνωρίζουμε τη θρέψη



ΕΚΤΑΚΤΗ ΕΚΔΟΣΗ

Κυκλοφορεί μαζί με την Agrenda // ΙΟΥΝΙΟΣ 2026

ΒΑΜΒΑΚΙ

ΜΕΓΑΛΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ



06 Αγορά

Δίκαιη βάση τα 80 σεντς
για τη φετινή σοδειά

10 Ποικιλίες

Μικρότερος βιολογικός
κύκλος με λιγότερο κόστος

18 Πριμ άνθρακα

Με ειδική θρέψη φέτος
και μειωμένη κατεργασία

20 Τεχνολογία

Drones και τεχνητή
νοημοσύνη
αλλάζουν το τοπίο

24 Προϊόντα

Η αξία στο σύσπορο,
κύριο προϊόν
ο βαμβακόσπορος

28 Πολυεστέρας

Το παράδοξο της
πολιτικής της ΕΕ
απέναντι στο βαμβάκι

30 Συνέντευξη

Ο Θωμάς Καφαντάρης
εφ' όλης της ύλης

36 Εκκοκκιστές

Ηχηρά ονόματα της
βιομηχανίας της εκκόκκισης

46 Εισροές

Προϊόντα που ενσωματώνουν
έρευνα, τεχνολογία και υψηλή
αποτελεσματικότητα



ΕΚΔΟΤΗΣ - ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
 ΓΙΑΝΝΗΣ ΠΑΝΑΓΟΣ

Συνέργειες

Η ανάπτυξη συμβολοιακών σχέσεων μεταξύ παραγωγών, εκκοκκιστών και μεταποιητικών επιχειρήσεων μπορεί να φέρει μεγαλύτερη σταθερότητα στις τιμές

ΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ ΓΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΑΣ

Το πρώτο που χρειάζεται για να ανθίσει και πάλι η βαμβακοκαλλιέργεια στην Ελλάδα, είναι την πιστέψουμε. Μετά τον εξοστρακισμό των ζαχαρότευτλων, η Ελλάδα δεν έχει την πολυτέλεια να χάσει και το βαμβάκι. Όχι μόνο γιατί διατηρεί μια γενναϊόδωρη στήριξη από τα κοινοτικά ταμεία (μόνο η ειδική ενίσχυση βάμβακος αντιστοιχεί σε 184 εκατ. ευρώ το χρόνο) αλλά και γιατί παραμένει η αιχμή του δόρατος στις ετήσιες - αροτραίες καλλιέργειες.

Βεβαίως, η διεθνής συγκυρία δεν το ευνοεί ιδιαίτερα. Αυτό το βαμβάκι που παράγει σήμερα η Ελλάδα το διαθέτουν στη διεθνή αγορά και άλλες χώρες, Τρίτες κατά βάση, με πολύ μικρότερο κόστος παραγωγής. Η συστηματική δουλειά προς την κατεύθυνση της διαφοροποίησης, όπως συμβαίνει πλέον με πολλά προϊόντα, είναι το πρώτο ζητούμενο.

Η αναζωογόνηση του κλάδου προϋποθέτει μια στρατηγική μετάβαση από το μοντέλο της επιδότησης στο μοντέλο της ανταγωνιστικότητας, της προστιθέμενης αξίας και της επιχειρηματικής οργάνωσης.

Η οργάνωση της καλλιέργειας σε οριοθετημένες ζώνες που θα διευκόλυναν μεταξύ άλλων και τη στενότερη συνεργασία μεταξύ των παραγωγών, είναι μια πολύ ενδιαφέρουσα άποψη. Η πιο γρήγορη ενσωμάτωση τεχνολογιών γεωργίας ακριβείας, θα δώσει επίσης ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στους καλλιεργητές. Η αξιοποίηση αισθητήρων, δορυφορικών δεδομένων, ψηφιακής χαρτογράφησης και συστημάτων μεταβλητών εισροών μπορεί να μειώσει σημαντικά την κατανάλωση νερού, λιπασμάτων και προϊόντων φυτοπροστασίας.

Αυτό που έχει σημασία είναι η παραγωγή ποιοτικά διαφοροποιημένου βαμβακιού που να αμείβεται με ανώτερες τιμές.

Η Ελλάδα διαθέτει συγκριτικά πλεονεκτήματα σε επίπεδο ποιότητας ίνας, τα οποία όμως συχνά δεν εγγράφονται σε εμπορικό αποτέλεσμα. Η ανάπτυξη πιστοποιημένων συστημάτων παραγωγής, η ικνολογία, η σύνδεση με πρότυπα βιωσιμότητας και η δημιουργία ισχυρής ταυτότητας για το ελληνικό βαμβάκι μπορούν να επιτρέψουν πρόσβαση σε αγορές που πληρώνουν πρωτογενή. Όσο η εμπορία βασίζεται κυρίως στον όγκο και όχι στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του προϊόντος, η ελληνική παραγωγή θα ανταγωνίζεται χώρες με χαμηλότερο κόστος εργασίας και μεγαλύτερες εκμεταλλεύσεις.

Βάρος θα πρέπει να δοθεί και στην ενίσχυση των συλλογικών σχημάτων. Οι καλλιεργητές στην Ελλάδα δεν έχουν την πολυτέλεια να είναι ο καθένας μόνος του. Ο κατακερματισμός μειώνει τη διαπραγματευτική δύναμη των παραγωγών και αυξάνει το κόστος προμηθειών, χρηματοδότησης και εμπορίας. Σύγχρονοι συνεταιρισμοί και ομάδες παραγωγών, με επαγγελματική διοίκηση και σαφείς επιχειρηματικούς στόχους, μπορούν να πετύχουν οικονομίες κλίμακας, καλύτερους όρους πώλησης και αποτελεσματικότερη πρόσβαση στην καινοτομία. Η διεθνής εμπειρία δείχνει ότι οι αγρότες που λειτουργούν συλλογικά αποκομίζουν μεγαλύτερο μερίδιο από την αξία της αλυσίδας.

Τέλος ενδιαφέρον έχει η στενότερη σύνδεση της πρωτογενούς παραγωγής με τη μεταποίηση και τη βιομηχανία κλωστοϋφαντουργίας. Η εξαγωγή πρώτης ύλης αποδίδει περιορισμένη αξία σε σύγκριση με την παραγωγή νημάτων, υφασμάτων ή επώνυμων τελικών προϊόντων. Η ανάπτυξη συμβολοιακών σχέσεων μεταξύ παραγωγών, εκκοκκιστών και μεταποιητικών επιχειρήσεων μπορεί να δημιουργήσει μεγαλύτερη σταθερότητα στις τιμές, να βελτιώσει τον προγραμματισμό και να διατηρήσει μεγαλύτερο μέρος της προστιθέμενης αξίας εντός της χώρας.

Όλα αυτά προϋποθέτουν την ενίσχυση της επιχειρηματικής κουλτούρας. Η λήψη αποφάσεων με βάση οικονομικά δεδομένα, η χρήση εργαλείων διαχείρισης κινδύνου, η αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων και η συνεχής κατάρτιση πρέπει να αποτελέσουν βασικά στοιχεία της αγροτικής δραστηριότητας. Ο σύγχρονος βαμβακοπαραγωγός δεν αρκεί να είναι αποτελεσματικός καλλιεργητής. Χρειάζεται να λειτουργεί και ως διαχειριστής μιας επιχείρησης που παρακολουθεί το κόστος, τις αγορές και τις επενδυτικές ευκαιρίες.

Ειδική έκδοση για τη βαμβακοκαλλιέργεια


BAMBAKI
 ΜΕΓΑΛΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική, μερική ή περιληπτική, η κατά παράφραση ή διασκευή απόδοση του περιεχομένου του περιοδικού με οποιονδήποτε τρόπο, μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό, ηχογράφησης ή άλλων, χωρίς προηγούμενη άδεια του εκδότη. Νόμος 2121/1993 και κανόνες Διεθνούς Δικαίου που ισχύουν στην Ελλάδα.

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

Green Box Εκδοτική Α.Ε.
 Νίκης 24, Σύνταγμα, 105 57
 Τηλ: 2103232905,
 Fax: 2103232967
 E-Mail: info@agronews.gr

ΕΚΔΟΤΗΣ/ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ/

ΒΑΣΙΚΟΣ ΜΕΤΟΧΟΣ/
ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ
 Γιάννης Πανάγος

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ

Γιώργος Κοντονής
 Λεωνίδας Λιάμης
 Ελένη Δούσκα
 Ηλίας Ανδρεάκης

ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Παναγιώτης Αραβαντινός

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ

Ειρήνη Σκρέκη

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟ/

ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Φανή Παπαετροπούλου
 Χαρά Οικονόμου

ΔΙΑΝΟΜΗ

ΑΡΓΟΣ Α.Ε.

ΕΚΤΥΠΩΣΗ

ΒΙΒΛΙΟΔΕΣΙΑ

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ
 ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΕ

Ολοκληρωμένη Προστασία



Voliam[®] 20SC



Ampligo[®]
150 ZC

από την
αρχή μέχρι το **τέλος!**

syngenta[®]



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 περιβαλλοντικές φράσεις και σύμβολα.
ΑΑΔΑ: Voliam 20SC: 14773 / 20.05.2021 | Ampligo 150ZC: 14673 / 30.6.2016

www.syngenta.gr

Ακολουθήστε μας: @syngentahellas

Syngenta Hellas
Μονοπρόσωπη Α.Ε.Β.Ε.
Ανθούσα Αττικής, ΤΚ 153 49,
τηλ.: 210 66 66 612-3
ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Θεσσαλονίκη,
τηλ.: 2310 796 940-3, 2310 798 595

ΒΑΣΗ ΤΑ 80 ΣΕΝΤΣ ΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΕΧΕΙ ΦΕΤΟΣ ΟΠΛΑ ΓΙΑ ΝΑ ΑΝΤΙΣΤΑΘΕΙ

> **Μια χρονιά** όπου η υπομονή και η ποιότητα θα ανταμειφθούν «δείχνουν» τα δεδομένα του USDA και του Cotlook

ΤΟΥ ΓΙΑΝΝΗ ΠΑΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗ

Για τους παραγωγούς που άντεξαν στα χαμηλά των προηγούμενων πρόσφατων σεζόν, τα δεδομένα του USDA και του Cotlook, σε συνδυασμό με τη δυναμική της ευρύτερης περιοχής μας, «κλείνουν το μάτι» για μια χρονιά όπου η υπομονή και η ποιότητα θα ανταμειφθούν.

Αναδρομή στο πρόσφατο παρελθόν

Είναι αδιαμφισβήτητο γεγονός πως το βαμβάκι από την εποχή του Covid και μετά έχει έρθει αντιμέτωπο με πολλές προκλήσεις, με αφορμή κυρίως γεωπολιτικά προβλήματα. Ως χρηματιστηριακό εμπόρευμα ακολούθησε μια άκρως εντυπωσιακή και «επεισοδιακή» πορεία μέσα σε όλες αυτές τις κρίσεις. Μην ξεχνάμε πως είναι ένα προϊόν άμεσα συνδεδεμένο τόσο με την παγκόσμια βιομηχανία ενδυμάτων, όσο και με το κόστος των λιπασμάτων και των καυσίμων. Στην έναρξη της πανδημίας (2020) είχαμε τα lockdown, τα οποία εξαφάνισαν αρχικά την ζήτηση προκαλώντας την απότομη πτώση των Χρηματιστηρίων Εμπορευμάτων (ειδικά το πετρέλαιο). Στη συνέχεια (2021-2022), όταν βρέθηκε μια κανονικότητα, η αύξηση της ζήτησης για υφάσματα από τους καταναλωτές ανέβασε τις τιμές στο βαμβάκι ραγδαία. Το 2022 βέβαια ξεκίνησε ο πόλεμος στην Ουκρανία, ο οποίος έφερε τα πρώτα μεγάλα

προβλήματα στο κοστολόγιο παραγωγής, λόγω αύξησης τιμών των λιπασμάτων. Παράλληλα εξελισσόταν το ξεφούσκωμα των τιμών από το «μετάCovid» ράλι που είχαμε βιώσει. Φτάσαμε στο 2023 όπου ούτε αυτό μας απογοήτευσε στις εκπλήξεις. Η νέα κρίση με τους Χούθι στην Ερυθρά Θάλασσα εκτοξεύει τα ναύλα και επηρεάζει άμεσα την εφοδιαστική αλυσίδα για το βαμβάκι. Το 2024 είχαμε την πρώτη κρίση Ισραήλ – Ιραν με το πετρέλαιο και τον χρυσό να εκτοξεύονται και το βαμβάκι να μένει στα χαμηλά του, με παράλληλα υψηλό κοστολόγιο στο χωράφι.

Γεωπολιτικά, σπέκουλα & θεμελιώδη

Φτάνοντας στο 2026 με την σημερινή κρίση στην Μέση Ανατολή, το κλείσιμο του Ορμούζ και την ανάκαμψη στο βαμβάκι μέσω του ράλι πετρελαίου. Στη διάρκεια όλων αυτών των κρίσεων θα πρέπει να κατανοήσουμε και την κερδοσκοπική συμπεριφορά των γνωστών μας funds, τα οποία παραδοσιακά εντείνουν την μεταβλητότητα των τιμών. Στην περσινή σεζόν οι τιμές να μην είχαν μια ανοδική πορεία, αλλά δυστυχώς το ράλι ξεκίνησε καθυστερημένα και δεν μπορέσαμε επί της ουσίας να το εκμεταλλευτούμε. Από τον Οκτώβριο του '25 μέχρι και τον Φεβρουάριο του '26 οι τιμές ήταν σταθερά σε χαμηλά




ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ
ΜΟΝΑΔΑ = 1.000 ΤΟΝΟΙ

	24/25	25/26	26/27
COTLOOK			
Παραγωγή	26.369	26.560	25.453
Κατανάλωση	25.507	26.218	26.110
Καθαρή μεταβολή αποθεμάτων	+862	+342	-657
USDA			
Αρχικά αποθέματα	15.991	16.225	16.823
Παραγωγή	25.983	26.701	25.264
Κατανάλωση	25.993	26.155	26.495
Τελικά αποθέματα	16.225	16.823	15.641
Καθαρή μεταβολή αποθεμάτων	+234	+598	-1.182
ICAC			
Αρχικά αποθέματα	16.629	16.840	17.300
Παραγωγή	25.551	25.829	25.908
Κατανάλωση	24.868	25.369	25.258
Τελικά αποθέματα	16.840	17.300	17.950
Καθαρή μεταβολή αποθεμάτων	+211	+460	

επίπεδα με τους παραγωγούς παγκοσμίως να είναι απογοητευμένοι. Η ραγδαία άνοδος των τιμών ξεκίνησε στις αρχές Μαρτίου και κορυφώθηκε για την ώρα στα μέσα Μαΐου του έτους, μια ανάσα πριν τα 90 σεντς/λίμπρα.

Η άνοδος του πετρελαίου προκάλεσε αύξηση τιμών του πολυεστέρα και επακόλουθα ενίσχυσε τις τιμές βαμβακερής ίνας. Αυτό φυσικά συντέλεσε στη χρηματιστηριακή άνοδο για το βαμβάκι, η οποία εντάθηκε από τις κερδοσκοπικές τοποθετήσεις. Πέραν όμως των γεωπολιτικών και της «σπέκουλας» θα δούμε παρακάτω ότι συντρέχουν και θεμελιώδη στοιχεία, τα οποία στηρίζουν το βαμβάκι και «κλείνουν το μάτι» για σαφώς καλύτερες τιμές στην νέα καλλιεργητική περίοδο.

Τι εκτιμούν USDA, ICAC & Cotlook

Να ξεκινήσουμε με λίγα λόγια για τον κάθε φορέα: Το USDA είναι ο εθνικός γεωργικός οργανισμός των ΗΠΑ, ο οποίος όμως λειτουργεί ως ο απόλυτος παγκόσμιος σημειοδότης για όλα τα αγροτικά εμπορεύματα. Η ICAC (Διεθνής Συμβουλευτική Επιτροπή Βαμβακίου) είναι ένας διακυβερνητικός οργανισμός που αποτελείται από κράτη-μέλη που παράγουν, καταναλώνουν και εμπορεύονται βαμβάκι. Η Cotlook (γνωστή για το δείκτη τιμών Cotlook A Index) είναι ένας ιδιωτικός, ανεξάρτητος

οργανισμός με έδρα το Λίβερπουλ, που παρακολουθεί το παγκόσμιο εμπόριο βάσει των πραγματικών καθημερινών συναλλαγών.

Δύο από τους τρεις αξιόπιστους φορείς (USDA & Cotlook) εκτιμούν πως θα είμαστε ελλειμματικοί στην νέα σεζόν, δηλαδή η κατανάλωση θα ξεπεράσει την παραγωγή, με αποτέλεσμα τα τελικά αποθέματα να μειωθούν.

Η ICAC αντιτίθεται θεωρώντας πως θα είμαστε λιγάκι πλεονασματικοί, καθώς η κατανάλωση για βαμβάκι δεν θα αυξηθεί όσο εκτιμούν οι άλλοι δύο φορείς. Αυτή η απόκλιση οφείλεται στο ότι USDA & Cotlook ανησυχούν περισσότερο για τη μείωση των καλλιεργήσιμων εκτάσεων, τα καιρικά προβλήματα και το υψηλό κόστος παραγωγής το οποίο επηρεάζει τις αποδόσεις στα χωράφια.

Αντίθετα η ICAC βλέπει περισσότερο αισιόδοξα τη συνολική παραγωγή, ενώ για την κατανάλωση θεωρεί πως ο παγκόσμιος πληθωρισμός και οι οικονομικές δυσκολίες των νοικοκυριών θα κρατήσουν την κατανάλωση λίγο χαμηλότερα. Αξίζει να σημειώσουμε πως ιστορικά ο πιο ασφαλής φορέας για εκτιμήσεις είναι το USDA. Η ICAC λαμβάνει εκτιμήσεις παραγωγής από τα κράτη μέλη της και αρκετές φορές υπάρχει μια υπερεκτίμηση από διάφορες χώρες.



ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ VS ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

> **Τάση στη Δύση** για επιστροφή σε πιο φιλικά προς το δέρμα ρούχα

Όσον αφορά τις παραγωγές το Cotlook εκτιμά μειώσεις για όλες τις μεγάλες χώρες παραγωγής. Συνολικά προβλέπει μείωση 4,17% με αντίστοιχη μείωση κατανάλωσης μόλις 0,4%. Γενικότερα η παγκόσμια κατανάλωση ίνας αποτελεί τον αστάθμητο παράγοντα. Στις παραγωγές μπορεί να έχουμε έναν καλύτερο «μπούσουλα», όμως η κατανάλωση εξαρτάται από έκτακτες συνθήκες, αλλαγές στα γεωπολιτικά, οικονομικές κρίσεις κλπ. Για παράδειγμα στην παρούσα κατάσταση έχουμε αυξημένο παγκόσμιο πληθωρισμό ο οποίος δυσκολεύει τα νοικοκυριά να δαπανήσουν για είδη ένδυσης ή βαμβακερά υφάσματα, έχοντας άλλες προτεραιότητες. Παράλληλα όμως η αύξηση του πετρελαίου και η αύξηση τιμής για τα συνθετικά στρίβει τα κλωστήρια προς την βαμβακερή ίνα. Εδώ αξίζει να σημειωθεί πως διακρίνεται τελευταία παγκοσμίως μια δομική αλλαγή, η οποία δεν μπορεί ακόμα να αποτυπωθεί στα νούμερα. Έχει ήδη ξεκινήσει μια τάση στις

Δυτικές χώρες για επιστροφή σε πιο φιλικά για το δέρμα μας ρούχα, καθώς τα συνθετικά κούρσαν τον καταναλωτή. Η μόδα το έχει αφουγκραστεί αυτό και με αργούς ρυθμούς επαναφέρει πιο δυναμικά τα βαμβακερά στις κολεξιόν, ειδικά όταν πρόκειται για εσώρουχα, ρούχα σπιτιού, βρεφική & παιδική ένδυση. Ειδικότερα η μόδα ζητάει πιστοποιημένο, βιώσιμο βαμβάκι για να ξανακερδίσει τον καταναλωτή. Σύμφωνα με τα επίσημα στοιχεία της πιο πρόσφατης παγκόσμιας έκθεσης του οργανισμού Textile Exchange (Materials Market Report), το ποσοστό της βαμβακερής ίνας στο σύνολο των ινών που καταναλώνονται και παράγονται παγκοσμίως ανέρχεται στο 19%. Για την ιστορία στη δεκαετία του 2000 βρισκόμασταν κάπου στο 40%. Αυτό το ιστορικό χαμηλό, ωστόσο, αφήνει μεγάλο περιθώριο ανόδου. Αρκεί μια μικρή ανάκαμψη λίγων ποσοστιαίων μονάδων για να δούμε τις χρηματιστηριακές τιμές να εδραιώνονται σε σαφώς υψηλότερα επίπεδα.

Ισχυρό δίκτυ ασφαλείας για τη σοδειά μας

Η ΝΕΑ ΣΕΖΟΝ κατά πάσα πιθανότητα θα είναι θετικότερη της φετινής και οι βασικοί λόγοι είναι οι ακόλουθοι:

- Οι αναλυτές χρηματιστηριακά προβλέπουν καλύτερες τιμές από τις φετινές και θεωρούν πως τα 80 σεντς/λίμπρα είναι σίγουρα δίκαια επίπεδα για τα βαμβάκια σήμερα.
- Στις κοντινές μας αγορές, η Τουρκία πάει για σημαντική μείωση της παραγωγής (περί των 450-500.000 τόνων εκκοκκισμένου) όταν φέτος είχε περίπου 630.000 τόνους. Εν τω μεταξύ η κλωστοϋφαντουργία της δείχνει κάποια σημάδια ανάκαμψης με αύξηση των εξαγωγών νήματος και υφασμάτων.
- Η Αίγυπτος έχει πλέον εδραιώσει την αύξηση των εισαγωγών ίνας, με τις επενδύσεις (πολλές φορές άμεσες ξένες επενδύσεις) στην κλωστοϋφαντουργία να αναπτύσσονται βάσει προγράμματος.
- Τα υψηλά ναύλα λόγω της κατάστασης

στην Μέση Ανατολή καθιστούν ακριβότερη τη διακίνηση μακρινών σοδειών π.χ. Βραζιλιάνικα. Επομένως αρκετοί αγοραστές θα προτιμήσουν την αμεσότητα της σοδειάς μας. Αυτό μπορεί να μην επηρεάσει τις χρηματιστηριακές τιμές, εντούτοις θα στηρίξει το πριμ (βάση) επί του Χρηματιστηρίου που λαμβάνουμε. Καταλήγοντας, η νέα σεζόν δεν θα είναι μια «ρόδινη» περίοδος, καθώς το αυξημένο κοστολόγιο στο χωράφι και ο παγκόσμιος πληθωρισμός παραμένουν εδώ. Ωστόσο, η φετινή χρονιά δείχνει ότι το βαμβάκι έχει τα θεμελιώδη όπλα για να αντισταθεί. Η μείωση της παραγωγής σε γειτονικές χώρες όπως η Τουρκία και το γεωπολιτικό πλεονέκτημα της εγγύτητας της δικής μας σοδειάς, δημιουργούν ένα ισχυρό δίκτυο ασφαλείας. Με τις προβλέψεις να θέτουν ως δίκαιη βάση τα 80 σεντς/λίμπρα, οι παραγωγοί έχουν κάθε λόγο να ατενίζουν τη νέα σοδειά με συγκρατημένη αλλά ουσιαστική αισιοδοξία.

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ (COTLOOK)

ΧΩΡΑ	2025/26	2026/27
Αφγανιστάν	90	90
Αργεντινή	250	290
Αυστραλία	1.000	775
Αζερμπαϊτζάν	100	100
Μπενίν	230	270
Βραζιλία	3.975	3.750
Μπουρκίνα Φάσο 141	140	
Καμερούν	118	120
Τσαντ	32	35
Κίνα	7.850	7.385
Κολομβία	10	10
Ακτή Ελεφαντοστού 120	130	
Αίγυπτος	71	65
Ελλάδα	240	220
Ινδία	5.355	5.312
Ιράν	84	84
Ισραήλ	4	4
Καζακστάν	76	76
Κιργιστάν	20	20
Μαλάουι	6	6
Μάλι	160	200
Μεξικό	123	130
Μοζαμβίκη	15	15
Νιγηρία	75	70
Πακιστάν	1.140	1.165
Παραγουάη	30	30
Περου	10	10
Ισπανία	36	45
Σουδάν	33	33
Συρία	35	35
Τατζικιστάν	110	110
Τανζανία	84	84
Τόγκο	27	27
Τουρκία	620	500
Τουρκμενιστάν	185	185
Ουγκάντα	25	25
ΗΠΑ	3.030	2.840
Ουζμπεκιστάν	750	750
Ζάμπια	5	5
Ζιμπάμπουε	13	15
Παγκόσμιο Σύνολο	26.560	25.453
Παγκόσμιο Σύνολο χωρίς Κίνα	18.710	18.068
Βόρειο Ημισφαίριο	21.058	20.367
Νότιο Ημισφαίριο	5.502	5.086
Αφρικανική Ζώνη	849	944
Κεντρική Ασία	1.141	1.141
ΕΕ	276	265

Μονάδα = 1.000 τόνοι



Knowledge grows

YaraRega™

Νέα σειρά
υδατοδιαλυτών
κοκκωδών
λιπασμάτων

Για διπλή εφαρμογή

Τα YaraRega™ είναι η νέα σειρά σύνθετων NPK, NK υδατοδιαλυτών κοκκωδών λιπασμάτων με ιχνοστοιχεία, σχεδιασμένα για διπλή εφαρμογή στις υπαίθριες καλλιέργειες είτε μέσω συστημάτων υδρολίπανσης είτε για εφαρμογές εδάφους.



www.yara.gr | [f Yara Hellas](https://www.facebook.com/YaraHellas) @ [@yara_hellas](https://www.instagram.com/yara_hellas)



© ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ: ΜΙΛΗΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

ΜΙΚΡΟΤΕΡΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΕΣ ΕΙΣΡΟΕΣ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΚΕΡΔΟΣ

> **Ήρθε η ώρα** να φέρουμε και άλλους τύπους βαμβακιού, τονίζει ο καθηγητής Δημήτρης Μπιλάλης



BAMBAKI

ΕΝΑ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΚΑΙ ΑΝΑΓΚΑΙΟ ΠΡΟΪΟΝ



Στην προσαρμογή της καλλιέργειας στην κλιματική κρίση, την κατανάλωση ύδατος αλλά και το αποτύπωμα άνθρακα επικέντρωσε την τοποθέτησή του ο Καθηγητής Δημήτρης Μπιλάλης.

Από αριστερά Σπύρος Πρωτοψάλτης, γ.γ. ΥΠΑΑΤ, δρ. Δημήτρης Μπιλάλης, Καθηγητής ΓΠΑ, δρ. Δημήτρης Μπεσαλεμές, Υπεύθυνος Εθνικού Κέντρου Βάμβακος, Χρήστος Τσιχίτας, Πρόεδρος Ομάδας Εργασίας στην Cora Cogeca για το Βαμβάκι, Βασίλης Γιαννάκος, γ.γ. Δ.Ο.Β. Συντονιστής: Γιάννης Πανάγος, Εκδότης – Διευθυντής Agrenda

τοποθέτησής του ότι το βαμβάκι είναι μια καλλιέργεια προσαρμοσμένη στην κλιματική κρίση. «Δεν θα μιλήσω για κλιματική αλλαγή, δεν έχουμε κλιματική αλλαγή, ούτε κλιματική μεταβολή. Έχουμε κλιματική κρίση και αυτό οφείλεται σε ακραία φαινόμενα και σε συχνότητα φαινομένων μη ελεγχόμενων» σημείωσε χαρακτηριστικά.

Μειώνει τον βιολογικό του κύκλο

Σύμφωνα με όσα ανέφερε ο Καθηγητής Μπιλάλης και με βάση στοιχεία σχετικής έρευνας το βαμβάκι, όπως και άλλες καλοκαιρινές καλλιέργειες, είναι πάρα πολύ προσαρμοσμένο στην κλιματική αλλαγή με την ανάλυση των δεδομένων από τη δεκαετία του 1960 μέχρι σήμερα να δείχνει, μεταξύ άλλων, ότι τείνει να μειώσει τον βιολογικό του κύκλο με μέσο όρο της τάξης του 10%. «Τα φυτά δεν μεγαλώνουν με ημέρες, αλλά με το θερμοκρασιακό αποτύπωμα

που συλλέγουν. Βρήκαμε λοιπόν ότι σε περιοχές όπως είναι η Αλεξανδρούπολη μπορεί να μειωθεί ο βιολογικός κύκλος έως και 20% ενώ στην Τανάγρα γύρω στο 7,5 με 8%. Άρα βλέποντας αυτό μπορούμε να σκεφτούμε διάφορες προτάσεις, μήπως να μπαίνουμε νωρίτερα, μήπως να το συνδυάσουμε με ποικιλίες μικρότερου βιολογικού κύκλου ενώ συνεχίζουμε να επιμένουμε από το 2019 ότι κάποια στιγμή πρέπει να δούμε και το βαμβάκι Barbadense» σημειώνει χαρακτηριστικά.

Αποτύπωμα άνθρακα μόλις 0,74 ανά κιλό σύσπορου

Στη συζήτηση για το περιβαλλοντικό αποτύπωμα της καλλιέργειας ο Καθηγητής Μπιλάλης ρίχνει ξανά στο τραπέζι τις ποικιλίες μικρότερου βιολογικού κύκλου ενώ επισημαίνει ότι για την Ελλάδα έχει υπολογιστεί το αποτύπωμα άνθρακα της καλλιέργειας στο 0,74 ανά κιλό σύσπορου βαμβακιού, το οποίο μπορεί να μειωθεί κι άλλο. Όταν ο πολυεστερας έχει 640% μεγαλύτερο αποτύπωμα. Κι όλο αυτό, όπως ο ίδιος επισημαίνει, χωρίς να έχει τρέξει ακόμη το Μέτρο του Άνθρακα. «Μπορούμε να φτάσουμε το μικρότερο αποτύπωμα στον πλανήτη Γη να πάρουμε μια πρωτιά θετική κάποια στιγμή» σημειώνει χαρακτηριστικά. Και για όσους ανησυχούν για μείωση αποδόσεων είναι κατηγορηματικός: «Σε όλα τα στοιχεία που προέρχονται από την Διεπαγγελματική Βάμβακος από δικούς μας αγρότες δεν υπάρχει γραμμική σχέση μείωσης των αποδόσεων με τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα».

«Σκοπός κάθε γεωπόνου δεν είναι κατ' ανάγκη οι υψηλές αποδόσεις αλλά το κέρδος του παραγωγού. Πολλές φορές μικρότερου βιολογικού κύκλου ποικιλίες μπορεί να έχουν χαμηλότερες αποδόσεις, αλλά και χαμηλότερο κόστος εισροών δημιουργώντας έτσι καλύτερη πρόσοδο για τον παραγωγό». Αυτό ένα από τα στοιχεία που αναδείχθηκαν διά στόματος του Καθηγητή του Γεωπονικού Πανεπιστημίου, Δημήτρη Μπιλάλη, που συμμετείχε την 1η Απριλίου στο πάνελ «Μύθοι και Αλήθειες για το βαμβάκι» του 6ου Πανελληνίου Συνεδρίου για το Βαμβάκι με συντονιστή της συζήτησης τον Γιάννη Πανάγο. «Είμαι στρατευμένος στη γεωργία και πολύ περισσότερο στο βαμβάκι υπηρετώντας την αρχαιότερη έδρα γεωργίας στην Ελλάδα» σημείωσε μέσα στην κατάμεστη αίθουσα του Μουσείου Μπενάκη ο καθηγητής Μπιλάλης, ο οποίος ξεκαθάρισε από την αρχή της

ΝΑ ΤΟ ΞΑΝΑΣΚΕΦΘΟΥΝ ΑΥΤΟΙ ΠΟΥ ΛΕΝΕ ΝΑ ΦΥΓΕΙ ΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΤΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ ΤΟΥ ΕΙΝΑΙ ΣΑΦΩΣ ΘΕΤΙΚΟ

Επικαλούμενος την έρευνα «Μελέτη για την αξιολόγηση της συμβολής του ΠΑΑ στη διαχείριση και αποδοτικότητα της χρήσης των υδάτων» του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, ο Καθηγητής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, δρ. Δημήτρης Μπιλάλης, επεσήμανε ότι το βαμβάκι βρίσκεται μόλις στην 3η έως 5η θέση από τις εαρινές καλλιέργειες όσον αφορά την κατανάλωση νερού. «Ακούγαμε όλοι ότι το βαμβάκι πίνει όλο το νερό της Θεσσαλίας, όλο το νερό της Ελλάδος. Κι όμως σε μελέτη του ΥΠΑΑΤ που είχε γίνει από συναδέλφους του Γεωπονικού Πανεπιστημίου, όλα τα δεδομένα των καταναλώσεων νερού για το βαμβάκι και για τους νομούς όπου καλλιεργείται το κατατάσσουν από τρίτη ως πέμπτη θέση από τις ανοιξιότικες καλλιέργειες. Κι αν βγάλουμε το βαμβάκι, θα βάλουμε άλλη ανοιξιότικη η οποία πίνει τι, περισσότερο, με ποια λογική με

ποια μαθηματική λογική;» σημειώνει ο ίδιος, ενώ συμπληρώνει «οριζόντια μπορώ να πω ότι όπου εξαφανίζεται το βαμβάκι σίγουρα εξαφανίζεται και η βιομηχανική τομάτα και το καλαμπόκι. Άρα σημαίνει ότι έχει λιγότερες απαιτήσεις».

«Στο τέλος ο παραγωγός θα πουλάει το νερό»

Αυτό βέβαια δεν λύνει το θέμα του κόστους καθώς σύμφωνα με τον Καθηγητή Μπιλάλη, αυτό που είναι πάρα πολύ σημαντικό είναι να γίνει μια ζωνοποίηση όσον αφορά όλες τις καλλιέργειες και πρέπει να το δει το Υπουργείο γιατί έχει να κάνει με την εθνική στρατηγική χρήσης και κόστους νερού. «Αν βάλετε το κόστος του νερού σε κάθε καλλιέργεια, στο βαμβάκι είναι μεγαλύτερο συνήθως και από το κέρδος του παραγωγού» τονίζει με σημασία.

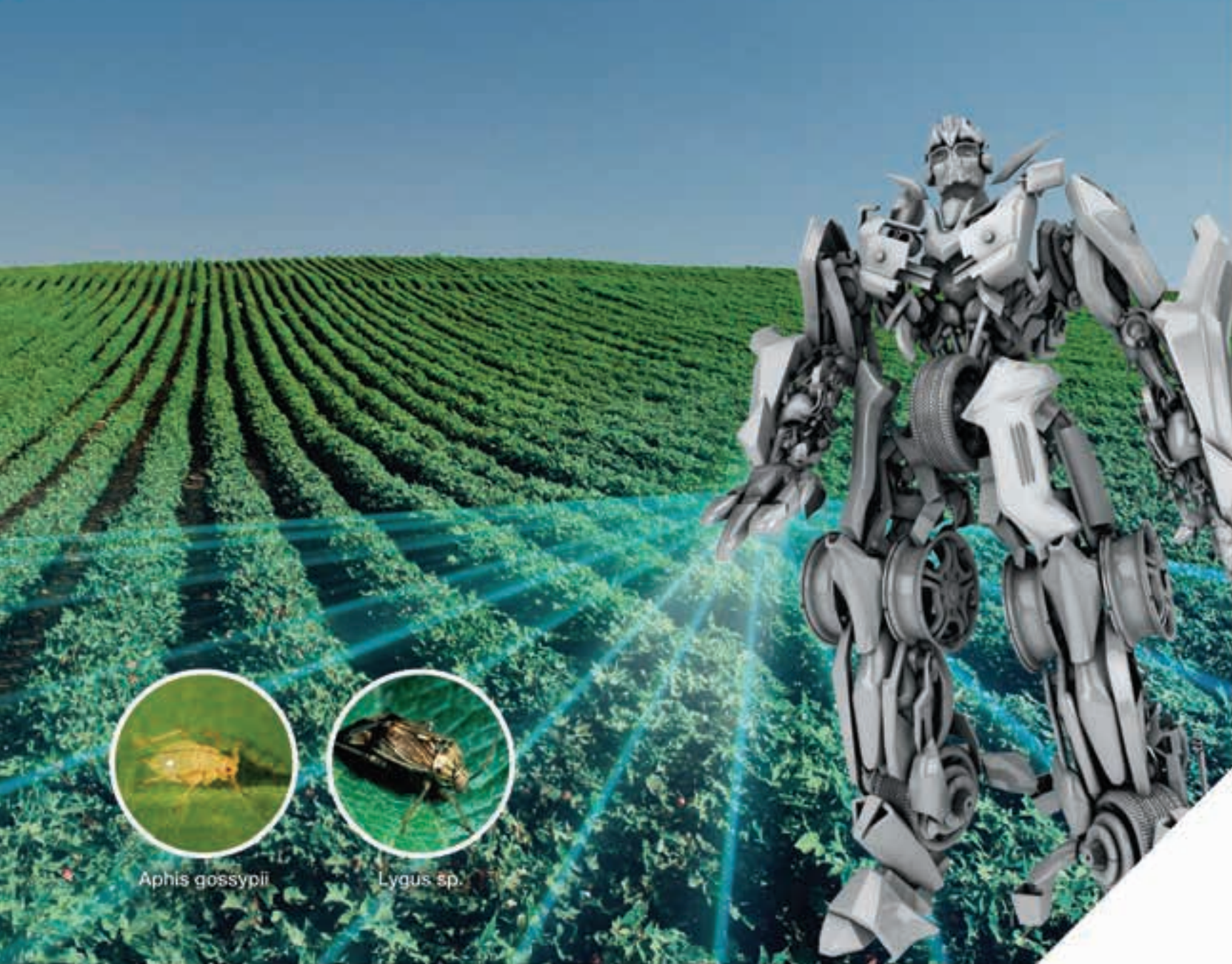


Δρ. Δημήτρης Μπιλάλης,
Καθηγητής Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών



«Πιστεύω ότι είναι μια καλλιέργεια που δεν θα φύγει ποτέ από την Ελλάδα»

«Πιστεύω λοιπόν ότι το βαμβάκι δεν θα φύγει ποτέ» σημείωσε προς το τέλος της τοποθέτησής του ο δρ. Μπιλάλης, ενώ μεταξύ άλλων ανέφερε χαρακτηριστικά: «Πριν κάποιους μήνες που το βαμβάκι είχε φτάσει στα τάρταρα έκανα ένα ποστ και με λιοδόρησαν. Το βαμβάκι ακολουθεί τιμή σπείρας, έχει πιάσει και 27 σεντς και 25 σεντς και μετά από κάποια χρόνια έφτασε τα 80-90. Αναφορικά δε με την παρατήρηση του κ. Πανάγου ότι έχω δώσει πόνο στην καλλιέργεια, είναι υποχρέωση ενός στρατιώτη να πονάει συνεχώς. Παλεύω για το βαμβάκι με άρθρα, δημοσιεύματα και τελευταία έχω αποφασίσει να παλεύω και μόνος μου. Μάλιστα επειδή μου αρέσει το χιούμορ, να αναφέρω κάτι που είχε πει ο Σουρής: Πολλοί λουστράτοι στρατηγού, κανένας στρατιώτης. Εγώ επέλεξα ζωή μου να είμαι στρατιώτης».



Aphis gossypii



Lygus sp.

Transform™

500WG

Isoclast™ active

ENTOMOKTONO

Ο ΙΣΧΥΡΟΣ ΦΡΟΥΡΟΣ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΣΟΥ!



ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

ΑΘΗΝΑ: Μεσογείων 335, 152 31 Χαλάνδρι,
Τηλ.: 213 006 5000

ΘΕΣΣ/ΓΟΗ: Τηλ.: 2310 289 100

e-mail: contact@elanco.gr • www.elanco.gr

Αρ. ΓΕΜΗ: 352801000



Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο.
Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση.
Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά (ΑΑΔΑ): 14650 /28.03.2018
Βάσει της απόφασης 93134/15.04.2026 που χορηγείται κατά παράβαση άδεια διάθεσης
στην αγορά μέχρι τις 29-08-2026

ΠΡΟΣΟΧΗ





ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ BARBADENSE

> **Δείχνουν οι αναλύσεις** που γίνονται στο Κέντρο Ταξινόμησης Βάμβακος

Αν και ο όρος «αιγυπτιακό βαμβάκι» ακούγεται αρκετά, ο δρ. Δημήτρης Μπεσλεμές, Επιστημονικά Υπεύθυνος του Εθνικού Κέντρου Ποιοτικού Ελέγχου, Ταξινόμησης και Τυποποίησης Βάμβακος, σημειώνει ότι στην πραγματικότητα πρόκειται για το είδος *Barbadense*, που δίνει πιο μακριές ίνες και έμεινε με αυτό το όνομα γιατί ήταν το είδος το οποίο έφερε ο Εμμανουήλ Μπενάκης πρώτη φορά στην Ελλάδα από την Αίγυπτο. Όπως ο ίδιος σημειώνει, στο Κέντρο Ταξινόμησης αναλύονται δείγματα

του είδους *Barbadense* και άλλα είδη που δίνουν επίσης μακρόνιο προϊόν όπως επίσης και διασταυρώσεις ινών και υβρίδια του *Hirsutum* και του *Barbadense* τα οποία τα βλέπουμε εδώ και αρκετό καιρό και στην ελληνική αγορά. «Αυτά τα βαμβάκια τα ονομάζουμε Extra Long Staple, δηλαδή έχουν πιο μεγάλο μήκος στην ίνα και ήταν γενετικό υλικό που δοκιμάζουν αρκετές εταιρείες έτσι ώστε να προετοιμαστούν για τις ανάγκες που ενδεχομένως να προκύψουν για την καλλιέργεια αυτού του καινούριου είδους. Οι

αναλύσεις μας δείχνουν ότι έχει όντως εξαιρετικά τεχνολογικά χαρακτηριστικά, ενδέχεται ωστόσο να έχει και κάποιους αυστηρούς γεωγραφικούς περιορισμούς. Και αυτό γιατί δεν αρκεί να έχουμε μόνο το μεγάλο μήκος στην ίνα ή την καλή αντοχή, πρέπει να έχουμε και ένα *micronaire* σε ένα εύρος που επίσης το ζητάει η αγορά και όσο πηγαίνουμε σε κλίματα ή μικροκλίματα που είναι πιο δύσκολα ή πιο ψυχρά για την καλλιέργεια του βαμβακιού, αυτό το μέγεθος μεγαλώνει σε τιμή και είναι ένα μη επιθυμητό χαρακτηριστικό» σημειώνει.

ΝΕΑ ΕΙΔΗ

ΔΕΝ ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ ΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ UNSUCCESSFUL STORIES

Σύμφωνα με τον κ. Μπεσλεμέ, η οποία προσπάθεια για καλλιέργεια νέων ειδών βάμβακος «θα πρέπει να γίνεται στηριζόμενη σε καλά επιστημονικά δεδομένα γιατί η ιστορία έχει δείξει ότι σε αυτές τις προσπάθειες, τις οποίες όντως κάνουν σοβαρές εταιρείες και αναλαμβάνουν ένα κόστος που ίσως δεν τους αναλογεί να τρέξουν όλα

αυτά τα πράγματα in-house με ιδίους πόρους, αναπτύσσονται σαν δορυφόροι και κάποιος άλλος καιροσκόπος οι οποίοι δεν κάνουν εξίσου την ίδια καλή δουλειά με αποτέλεσμα να γίνεται ζημιά να την πληρώνει στο τέλος ο παραγωγός σε πολλά unsuccessful stories». Και συμπληρώνει: «Πρέπει να δούμε σε ποιες περιοχές και με

ποιες καλλιεργητικές τεχνικές θα έχει επιτυχία η εισαγωγή των μακρόνιων ειδών ή υβριδίων και θα πρέπει να έχουμε στο μυαλό μας ότι απαιτούν και μεγαλύτερη προσοχή με τα συλλεκτικά ή στην επιστάση στα εκκοκκιστήρια. Για να έχει επιτυχία ένα τέτοιο εγχείρημα πρέπει το προϊόν να είναι premium σε όλα τα χαρακτηριστικά του» τονίζει ο ίδιος.



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

80 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 

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΜΒΟΛΑΙΑΚΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ
ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ISO 9001:2015 TÜV NORD | ISO 14001:2015 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

ΚΡΙΣΙΜΗ Η ΟΡΘΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΚΙΛΙΑΣ ΓΙΑ ΝΑ ΔΕΙΞΕΙ ΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ

> **Από τις εταιρείες** αγροτικών εφοδίων όλη η καινοτομία στη βαμβακοκαλλιέργεια, η οποία από το 1960 μέχρι σήμερα απολαμβάνει πενταπλάσιες αποδόσεις ανά στρέμμα αλλά και εκτόξευση των ποιοτικών χαρακτηριστικών του τελικού προϊόντος

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΗΛΙΑΣ ΑΝΔΡΕΑΚΗΣ

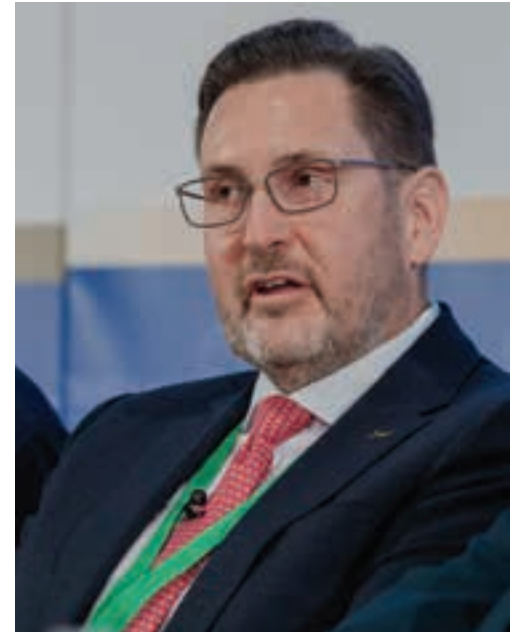
«Όταν στη δεκαετία του 1960, ο αείμνηστος καθηγητής Χρηστίδης, ο πατέρας του βαμβακιού, έφερε επανάσταση με την πρώτη ποικιλία μηχανοσυλλογής, η Ελλάδα έφθασε να καλλιεργεί 2,5 εκατομμύρια στρέμματα στην Ελλάδα, με μέση απόδοση στα 135 κιλά το στρέμμα. Εξήντα χρόνια μετά, το 2021, από τα επίσημα στοιχεία, πάλι περίπου με τα ίδια στρέμματα, 2,2-2,3 εκατ., η μέση στρεμματική απόδοση επισήμως είχε φτάσει στα 335 κιλά. Και βέβαια όσοι ξέρουμε το βαμβάκι λίγο καλύτερα, ξέρουμε ότι ένας παραγωγός που σέβεται τον εαυτό του, αρδεύει σωστά, έχει τις σωστές ποικιλίες, σωστή λίπανση κ.λπ., πιάνει εύκολα σχετικά 450-500 κιλά σήμερα, ενώ υπάρχουν και περιπτώσεις, που ακούμε και για 650-700 κιλά το στρέμμα. Δηλαδή μιλάμε για ένα πενταπλασιασμό των αποδόσεων στα τελευταία 60 χρόνια. Σε όλο αυτό το κομμάτι η συμβολή των αγροτικών εφοδίων υπήρξε καθοριστική» θα πει στην τοποθέτησή του στο 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βάμβακος ο Θύμης Ευθυμιάδης, Διευθύνων Σύμβουλος της «Efthymiadis Agrotechnologies».

Σχέση ίνας και βαμβακόσπορου

«Θεωρώ ότι η μεγάλη πλειοψηφία όλων των καινοτομιών και όλων των νέων τεχνολογιών και της τεχνογνωσίας που έχει έρθει στη βαμβακοκαλλιέργεια έχει έρθει από τις εταιρείες σαν τις δικές μας. Και θα δώσω και άλλα παραδείγματα. Στο βαμβάκι, εκτός από την ποσότητα, πρέπει να κοιτάμε και την ποιότητά του και αυτό που λέμε τη σχέση ίνας και βαμβακόσπορου,



δηλαδή την ποσότητα των ινών σε κάθε κιλό σύσπορου βαμβακιού. Γιατί αυτό είναι ένα πολύ σημαντικό μέγεθος για τους εκκοκκιστές. Όσον αφορά την ποιότητα, έχουμε πλέον ποικιλίες που έχουν φτάσει τα 31 και 32 χιλιοστά μήκος ίνας και μάλιστα με κάποιες νέες ποικιλίες θα φτάσουμε και πολύ παραπάνω. Έχουμε βελτιώσει πολύ την αντοχή, για να είναι πιο εύκολη στο κομμάτι της κλώσης. Και όσον αφορά την ποσότητα των ινών, λιγότερα από 20 χρόνια πριν, ήμασταν σε μια μέση απόδοση σε ίνα στο 32-33%. Και πλέον υπάρχουν ποικιλίες, που παράγουν πάνω από 40% απόδοση σε ίνα» σημειώνει χαρακτηριστικά ο ίδιος.



Θύμης Ευθυμιάδης, Διευθύνων Σύμβουλος «Efthymiadis Agrotechnologies»

Αυτάρκεια σε σπόρο

«Ένα άλλο σημείο όπου έχει συμβάλει πολύ, πιστεύω, η δική μας βιομηχανία είναι ότι καταφέραμε από 100% εισαγωγική χώρα σε βαμβακόσπορο σποράς, τη δεκαετία του 1990 και αρχές του 2000, να στήσουμε τις δομές εδώ, τις σποροπαραγωγικές επιχειρήσεις, να κάνουμε όλο το σπόρο, πρακτικά σχεδόν το 100% του σπόρου που σπέρνονται στα ελληνικά χωράφια, να έχει παραχθεί στην Ελλάδα. Όχι, βέβαια, απαραίτητα από ελληνικές ποικιλίες μόνο. Με αυτό τον τρόπο μειώνουμε την ανάγκη να δίνουμε πολύτιμο συναλλάγμα και βοηθάμε και τον παραγωγό, γιατί η σποροπαραγωγή του δίνει και ένα έξτρα εισόδημα για τον παραγωγό» σημειώνει ο κ. Ευθυμιάδης και συνεχίζει: «Τυπικά και θεωρητικά, έχουμε πάνω από 100 ποικιλίες στον Εθνικό Κατάλογο Ποικιλιών. Άμα το δούμε όμως στην πράξη 14-15 το πολύ ποικιλίες καλύπτουν το 80% τουλάχιστον της έκτασης και μάλιστα από αυτές έχουμε και ομάδες όσον αφορά τα τεχνολογικά χαρακτηριστικά τους και την ποιότητά τους. Πολύ εύκολα θα μπορούσαμε να πούμε ότι έχουμε ουσιαστικά τρεις-τέσσερις κατηγορίες βαμβακιού, οι οποίες, αν διαχειρίζονταν ξεχωριστά από τις εκκοκκιστικές επιχειρήσεις, θα έδιναν τη μέγιστη αξία που μπορεί να πάρει το ελληνικό βαμβάκι» τονίζει.



Οι ποικιλίες του κορυφαίου οίκου βαμβακιού στην Αμερική

▶ **FILIA** ▶ **CONCHA**
▶ **NOVELIA**

Προσφέρουν Υπεραξία στο Βαμβάκι σου!

- Εξαιρετικές αποδόσεις σε σύσπορο
- Εντυπωσιακές αποδόσεις σε ίνα
- Άριστη ποιότητα ίνας



Πάμε ΔΥΝΑΤΑ!





ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΘΡΕΨΗ ΦΕΤΟΣ ΤΟ ΠΡΙΜ ΑΝΘΡΑΚΑ

> **Δίκτυ ασφαλείας** η μειωμένη κατεργασία για τη διατήρηση του 20% στην τριετία

ΤΟΥ ΛΕΩΝΙΔΑ ΛΙΑΜΗ

Το βαμβάκι μπορεί να γίνει στην Ελλάδα η πρώτη καλλιέργεια μηδενικού αποτυπώματος άνθρακα, ένας «τίτλος» που μπορεί να εξελίξει τις εμπορικές της προοπτικές. Προς αυτή την κατεύθυνση, αναμένεται να προκηρυχθεί το πριμ μείωσης άνθρακα στην καλλιέργεια, των 31,7 ευρώ το στρέμμα στο βαμβάκι. Η 3ετής αυτή επιδότηση, συνολικού ύψους 112 εκατ. ευρώ, για την οποία η συμμετοχή θα δηλωθεί στο ΟΣΔΕ του 2026, θα παρέχεται σε επιλέξιμες εκτάσεις στις οποίες ουσιαστικά ο παραγωγός θα κάνει κάτι «διαφορετικό» στις φροντίδες του σε σχέση με φέτος, ώστε να μειώσει το αποτύπωμα άνθρακα κατά 20%. Για το πρώτο έτος εφαρμογής, δηλαδή το 2026, η παραπάνω υποχρέωση θα επιτυγχάνεται εύκολα και



μόνο από την ειδική θρέψη. Για τη διατήρηση ή και μεγιστοποίηση, καθ' όλη την τριετία, αυτού του μείον 20%, μπορεί να αξιοποιηθεί, ως δίκτυ ασφαλείας, η καλλιεργητική πρακτική της μειωμένης κατεργασίας, ελαχιστοποιώντας τους κινδύνους ποινών προς τους δικαιούχους της παρέμβασης. Για τον υπολογισμό του ποσοστού ετήσιας μείωσης του αποτυπώματος άνθρακα απαιτείται να οριστεί ένα έτος, ως έτος αναφοράς προκειμένου να αποτελέσει την τιμή βάσης με την οποία θα συγκρίνονται

τα επόμενα έτη εφαρμογής. Μονάδα τιμής βάσης του αποτυπώματος άνθρακα είναι το ένα (1) kg CO₂ eq/ha ή το ένα (1) kg CO₂ eq/τη παραγόμενο προϊόντος. Οι δικαιούχοι θα έχουν τη ευχέρεια να επιλέξουν μια από τις δύο μονάδες. Ως έτος αναφοράς για τον υπολογισμό της τιμής βάσης ορίζεται το έτος 2025. Ως έτη εφαρμογής ορίζονται τα έτη 2026-2028. Η ένταξη στην παρέμβαση μιας έκτασης, από το έτος αναφοράς, θα προσδιορίζεται σε επίπεδο αριθμού στρεμμάτων και όχι σε αγροτεμάχια.

**ΜΕΙΩΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΑΝΘΡΑΚΑ
ΣΕ ΑΡΟΣΙΜΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ
ΥΨΟΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ**



BAMBAKI

31,7 ευρώ/ στρέμμα

ΣΤΟΝ ΑΓΡΟ

ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΟΥ ΣΤΟΧΟΥ

i. Ορθολογική χρήση λίπανσης: με τη χρήση νέας τεχνολογίας και τεχνικών όπως η γεωργία ακριβείας ή/και με την εφαρμογή νέου τύπου λιπασμάτων που περιέχουν παρεμποδιστές για την αργή αποδέσμευση των θρεπτικών στοιχείων με αποτέλεσμα τη μειωμένη εξάτμιση και έκπλυσή τους ή/και με τη χρήση οργανικών λιπασμάτων

ii. Καλλιεργητικές πρακτικές: όπως αυτές των επίσπορων καλλιεργειών ιδιαίτερα με ψυχανθή (χλωρή λίπανση).

iii. Μειωμένη εδαφική κατεργασία: Περιορισμός του αριθμού των αρόσεων, μειωμένη εδαφική κατεργασία ή εδαφική μη κατεργασία

iv. Βελτιστοποίηση της χρήσης νερού και μείωσης της άρδευσης: Πρακτικές όπως

η χρήση νέων τεχνολογιών άρδευσης, στάγδην άρδευσης, εδαφοβελτιωτικών, είναι κατάλληλες

v. Νέες τεχνολογίες έγκαιρης προειδοποίησης και επέμβασης των ψεκασμών

vi. Χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας/Μείωση κατανάλωσης ενέργειας.

Το βαμβάκι σου αξίζει την κορυφαία ποιότητα



Αριστη τροφοδοσία της καλλιέργειας με όλα τα απαραίτητα λιπαντικά στοιχεία

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

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



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



Ακολουθήστε μας στο Facebook
facebook.com/eurochemgreece



DRONES & ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ

> Όλη η τεχνολογική εξέλιξη των τελευταίων 30 ετών στη νέα

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΗΛΙΑΣ ΑΝΔΡΕΑΚΗΣ

Η δυνατότητα του σύγχρονου βαμβακοπαραγωγού να εφαρμόζει τον σπόρο, το λίπασμα αλλά και τον ψεκασμό με αυτόματη καθοδήγηση μέσω του συστήματος GPS και με τον κατάλληλο εξοπλισμό αποτελεί ένα πολύ σημαντικό βήμα προς το μέλλον της καλλιέργειας, καθώς δημιουργεί μεγάλη οικονομία και καλύτερες αποδόσεις μέσω του εξορθολογισμού των εισροών, σύμφωνα με την τοποθέτηση του Χριστόδουλου Μποζατζιδη, Προέδρου και Διευθύνοντα Συμβούλου της Agrotech SA στο 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βάμβακος. Παράλληλα σύμφωνα με τον ίδιο, η μεγάλη καινοτομία των τελευταίων χρόνων, είναι το drone, το οποίο, όπως σημειώνει, «ειδικά στην αποψύλλωση έχει πολύ μεγάλο πλεονέκτημα για το βαμβάκι, καθώς επιτρέπει στον παραγωγό να μπει στο χωράφι ακόμη κι αν έχει βρέξει, ακόμη κι όταν είναι γεμάτο το βαμβάκι, χωρίς τον κίνδυνο να σπάσουν τα καρύδια από το βάρος του τρακτέρ, ενώ επιπλέον λόγω της δίνης που δημιουργεί γίνεται καλύτερη εφαρμογή του σκευάσματος καθώς πάει και κάτω από το φύλλο».

Πύλη η Βουλγαρία για το θεσμικό πλαίσιο των drones

Σύμφωνα με τον κ. Μποζατζιδη, «υπάρχουν βέβαια θέματα με το θεσμικό πλαίσιο για τα drones και στην παρούσα φάση είμαστε σε επαφή με το Υπουργείο ως ΣΕΑΜ για να τα λύσουμε. Μάλιστα ήδη από φέτος υπάρχει ολοκληρωμένο θεσμικό πλαίσιο στη Βουλγαρία, η οποία είναι χώρα της ΕΕ το οποίο έχει ψηφιστεί και ελπίζουμε με βάση αυτό ως οδηγό θα μπορούσαμε να λύσουμε το θέμα και στην Ελλάδα. Επίσης να σημειώσω ότι στην σπορά και τη λίπανση μπορεί κάποιος να χρησιμοποιήσει σήμερα νόμιμα drone» τόνισε.

Ο ψεκασμός με κάμερα στον αγρό που ρίχνει κατά 90% το κόστος

Μια επίσης μεγάλη καινοτομία που αναμένεται να δημιουργήσει νέα δεδομένα και στη βαμβακοκαλλιέργεια, αποτελεί, σύμφωνα με τον CEO της Agrotech SA, ο ψεκασμός με κάμερα που περνάει στο χωράφι και μέσω τεχνολογιών



ΑΛΛΑΖΟΥΝ ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΤΟΝ ΑΓΡΟ

σειρά βαμβακοσυλλεκτικών μηχανών John Deere CP500



AI διαβάζει, αναγνωρίζει το φυτό και μπορεί να ψεκάσει σημειακά το ζιζάνιο ή να ψεκάσει μόνο το φυτό. «Πρόκειται για μία εξέλιξη που οδηγεί σε μια δραματική μείωση του κόστους, η οποία ξεπερνάει κατά περίπτωση και το 90% καθώς γίνεται μόνο σημειακή εφαρμογή με τον εντοπισμό του ζιζανίου στα δύο εκατοστά και όχι στο σύνολο του χωραφιού. Πιστεύω ότι στο βαμβάκι αυτό θα μας οδηγήσει σε δραματική μείωση του κόστους και ταυτόχρονα υπάρχει η πιθανότητα να μην έχουμε ανάγκη πλέον και εργατικών» σημειώνει ο κ. Μποζατζίδης. Και συμπληρώνει: «Όσον αφορά γενικά τις τεχνολογίες AI θα δούμε μεγαλύτερη εφαρμογή τα επόμενα χρόνια και αναμένεται να έρθουν software που θα μας δίνουν έτοιμη και τεκμηριωμένη τη συμβουλή για να κάνει την εφαρμογή το μηχανήμα μας. Μέχρι το 2030 θα έχουμε την πρώτη πλήρως αυτόματη φάρμα. Γι' αυτό πρέπει να τρέξουμε, καθώς χρειάζονται επενδύσεις και φυσικά εκπαίδευση των παραγωγών».

Συλλεκτικές John Deere CP500

«Η τελευταία βαμβακοσυλλεκτική που είχε βγει ήταν το 1996, η 9970, η οποία βρισκόταν στην παραγωγή έως πρόσφατα. Για πρώτη φορά λοιπόν μετά από 30 χρόνια έχουμε νέο μηχανήμα το οποίο είναι διαθέσιμο και ενσωματώνει όλη την τεχνολογική εξέλιξη των τελευταίων 30 ετών» σημειώνει χαρακτηριστικά ο κ. Μποζατζίδης με όλα τα πλεονεκτήματα που αυτό συνεπάγεται για τον βαμβακοπαραγωγό.



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΟ για το
BAMBAKI



Ο Χριστόδουλος Μποζατζίδης, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Agrotech SA, συμμετείχε στο πάνελ με τίτλο «Η Βαμβακοκαλλιέργεια και η σπουδαιότητά της για την Εθνική Οικονομία» του 6ου Πανελληνίου Συνεδρίου Βάμβακος.

ARA ECOROBOTIX ΕΩΣ 95% ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΤΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ

> «Μας έλυσε τα χέρια» λένε οι παραγωγοί που το επέλεξαν

Η γεωργία ακριβείας δεν αποτελεί πλέον μια μελλοντική υπόσχεση, αλλά μια τεχνολογία που εφαρμόζεται ήδη στην ελληνική παραγωγή. Η Agrotech, αποκλειστικός αντιπρόσωπος της Ecorobotix στην Ελλάδα, διαθέτει στην αγορά το ARA, το ψεκαστικό υπερ-υψηλής ακρίβειας με τεχνητή νοημοσύνη, το οποίο αλλάζει τα δεδομένα στη φυτοπροστασία και έχει κερδίσει ήδη την εμπιστοσύνη των Ελλήνων παραγωγών. «Αντικαθιστά το εργατικό δυναμικό και είναι πολύ πιο αποτελεσματικό από την ανθρώπινη εργασία. Στους καθολικούς ψεκασμούς έχω δει οικονομία στα φάρμακα που φτάνει έως και το 95%, χωρίς να επηρεάζεται η καλλιέργεια» θα πει ο παραγωγός Χριστόδουλος Νταούτης από τη Φαλάνη Λάρισας που δραστηριοποιείται δυναμικά στην καλλιέργεια βαμβακιού. Την ίδια στιγμή ο Νικόλαος Τεσσαρομάτης από το Άδενδρο Θεσσαλονίκης σημειώνει: «Το επέλεξα γιατί είναι ένα μηχάνημα του μέλλοντος. Υπάρχει μεγάλο θέμα με τα εργατικά χέρια και τα ακριβά μεροκάματα, γι' αυτό οδηγηθήκαμε όλο και περισσότερο σε λύσεις τεχνολογίας. Εμένα πάντως με έχει καλύψει πλήρως».

Υψηλή ακρίβεια εφαρμογής

Η ακρίβεια εφαρμογής του ARA φτάνει τα 6 x 6 cm, επιτρέποντας εξαιρετικά στοχευμένες



επεμβάσεις ακόμη και μέσα στην καλλιέργεια. Το μηχάνημα διαθέτει 156 ακροφύσια υπερ-υψηλής ακρίβειας, τοποθετημένα ανά 4 cm, ενώ με πλάτος εργασίας 6,20 μέτρων και ταχύτητα λειτουργίας έως 7,2 km/h, μπορεί να καλύψει έως και 40 στρέμματα ανά ώρα. Παράλληλα, το ARA διαθέτει δεξαμενή νερού 600 λίτρων και δεξαμενή φαρμάκου 300 λίτρων, υποστηρίζει 10 διαφορετικούς αλγόριθμους ψεκασμού και αποτελεί ένα πολυβραβευμένο σύστημα με διεθνή αναγνώριση. Η λειτουργία των ακροφυσίων κοντά στο έδαφος, σε συνδυασμό με τα προστατευτικά καλύμματα, συμβάλλει στον περιορισμό της διασποράς του ψεκασμού έως και 95%, μειώνοντας την επίδραση του ανέμου και αυξάνοντας την ακρίβεια εφαρμογής στο σημείο-στόχο. Το ARA μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε καλλιέργειες όπως βαμβάκι, καρότο, κρεμμύδι, σπανάκι, μαρούλι και ζαχαρότευτλα, ενώ αναγνωρίζει περισσότερα από 50 είδη ζιζανίων. Παράλληλα, προσφέρει δυνατότητες εφαρμογής επιλεκτικών και μη εκλεκτικών ζιζανιοκτόνων, μυκητοκτόνων, εντομοκτόνων, βιοδιεγερτών και υγρών λιπασμάτων.



Από αριστερά Joel Michel Crop Care Expert - Agronomist Ecorobotix, Χριστόδουλος Νταούτης, παραγωγός βόμβακος και Σιδέρης Γκαβλιαρούδης υπεύθυνος πωλητής Γεωργίας Ακρίβειας Agrotech

ΣΤΟΝ ΑΓΡΟ

Νίκος Τεσσαρομάτης (δεξιά) και Χρήστος Σωτηρίου Certified Dealer Instructor Agrotech




ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΕΚΕΙ ΟΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ

Σε μια περίοδο όπου το κόστος παραγωγής, η έλλειψη εργατικών χεριών και τα αυξημένα μεροκάματα πιέζουν καθημερινά τον αγροτικό τομέα, το ARA δίνει μια ξεκάθαρη απάντηση: Ψεκασμός μόνο εκεί όπου χρειάζεται. Χάρη στην τεχνολογία Plant-by-Plant AI™, το σύστημα αναγνωρίζει φυτά και ζιζάνια σε πραγματικό χρόνο και εφαρμόζει το φυτοπροστατευτικό προϊόν αποκλειστικά στο σημείο-στόχο. Όπως επισημαίνει ο Χρήστος Γιάντσιος, Υπεύθυνος Τμήματος Γεωργίας Ακρίβειας της Agrotech: «Πρόκειται για μια επένδυση με άμεσα και μετρήσιμα οφέλη για τον παραγωγό. Ήδη πέντε πελάτες μας, οι οποίοι ανήκουν στην κατηγορία των πρωτοπόρων παραγωγών που υιοθετούν πρώτοι τις νέες τεχνολογίες, έχουν προχωρήσει στην αγορά του. Το ενδιαφέρον είναι ιδιαίτερα αυξημένο, καθώς τα αποτελέσματα που βλέπουν οι παραγωγοί στο πεδίο είναι εντυπωσιακά». Η Agrotech, αξιοποιώντας τη γνώση και την εμπειρία του τμήματος Γεωργίας Ακρίβειας, υποστηρίζει τους παραγωγούς σε κάθε στάδιο: Από την επιλογή της κατάλληλης λύσης, μέχρι την εγκατάσταση, την εκπαίδευση και την πλήρη αξιοποίηση της τεχνολογίας στο χωράφι.



ΨΕΚΑΣΤΙΚΟ

Με χρήση Τεχνολογίας AI

 ecorobotix ecorobotix.com



PLANT-BY-PLANT

Τεχνητή νοημοσύνη, επιτρέποντας την ανίχνευση μεμονωμένων φυτών και ζιζανίων.

Έως και 95% λιγότερα φυτοπροστατευτικά / διαφυλλικά προϊόντα

Η τεχνολογία ψεκασμού UHP™ χρησιμοποιεί Τεχνητή Νοημοσύνη για στοχευμένο ψεκασμό τόσο στα ζιζάνια όσο και στη καλλιέργεια, μειώνοντας δραστικά τα φυτοφάρμακα και μεγιστοποιώντας την αποδοτικότητα.

agroams@agrotechniki.gr

+30 231 118 0247

AGROTECH
ΑΓΡΟΤΕΧΝΙΚΗ - ΑΝΤΕΙΧΑΙΡΗΣΗ



Η ΠΟΛΥΧΡΗΣΤΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΛΕΓΕΤΑΙ ΒΑΜΒΑΚΙ

> **Με βιομηχανικές χρήσεις**, κτηνοτροφικές χρήσεις αλλά και ως ένα εξαιρετικό τρόφιμο στην ανθρώπινη διατροφή, το βαμβάκι κάνει πράξη εδώ και χρόνια αυτό που πρόσφατα συστήθηκε ως κυκλική οικονομία

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΗΛΙΑΣ ΑΝΔΡΕΑΚΗΣ

«Όταν μιλάμε για το βαμβάκι, οι περισσότεροι έχουμε στο μυαλό μας τα προϊόντα κλωστοϋφαντουργίας, δεν είναι όμως μόνο αυτά. Το βαμβάκι είναι ένα φυτό που έχει καταγεγραμμένες περισσότερες από χίλιες χρήσεις σε πάρα πολλούς τομείς της καθημερινότητας και της βιομηχανίας». Με αυτά τα λόγια ξεκίνησε την τοποθέτησή του στο 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βάμβακος, που έλαβε χώρα στο Μουσείο Μπενάκη την 1η Απριλίου 2026, ο δρ. Δημήτρης Μπεσλεμές, υποσχόμενος να «ξεναγήσει» τους παρευρισκόμενους στη διαδρομή των προϊόντων του βαμβακιού από το χωράφι στο ράφι. Όπερ και εγένετο.

Κύριο προϊόν ο βαμβακόσπορος

Όπως ανέφερε μεταξύ άλλων ο Επιστημονικά Υπεύθυνος Εθνικού Κέντρου Βάμβακος, «το εκκοκκισμένο βαμβάκι, το οποίο συσκευάζεται σε δέματα, αν και είναι το ακριβότερο προϊόν του βαμβακιού, δεν είναι το κύριο, γιατί η μεγαλύτερη ποσότητα είναι ο βαμβακόσπορος που μένει πίσω. Επίσης δημιουργείται μια ποσότητα από ένα προϊόν που ονομάζεται λίντερ, το οποίο αποτελείται



Δρ. Δημήτρης Μπεσλεμές, Επιστημονικά Υπεύθυνος Εθνικού Κέντρου Ποιοτικού Ελέγχου, Ταξινόμησης και Τυποποίησης Βάμβακος

από τις πιο κοντές ίνες που έχουν μείνει στο βαμβακόσπορο, και μια ποσότητα βιομάζας, που είναι κάποιες ξένες ύλες, φυλλαράκια, ξυλαράκια που καθαρίζουν οι εκκοκκιστικές μηχανές και τα οποία, εδώ και 30 χρόνια, τα περισσότερα εκκοκκιστήρια στην Ελλάδα τα καίνε σε καυστήρες βιομάζας ώστε να δημιουργούν την ενέργεια που χρειάζονται για να λειτουργούν σε μια μέθοδο που κάποιος τελευταία ήρθαν να μας συστήσουν ως κυκλική οικονομία» τονίζει ο δρ. Μπεσλεμές.

Ένα δέμα εκκοκκισμένο βαμβάκι ίσον 1.200 μακό μπλουζάκια και τα ευρώ τυπώνονται σε χαρτί από λίντερ

Τη αναλογία χρήσης της πρώτης ύλης που προκύπτει από το βαμβάκι στα προϊόντα ένδυσης σχολίασε κατά την τοποθέτησή του ο δρ. Μπεσλεμές, αναφέροντας ότι η μικρή ποσότητα ενός και μόνο δέματος εκκοκκισμένου μπορεί να δώσει 1.200 μακό μπλουζάκια ή 215 τζιν παντελόνια ή 765 πουκάμισα, ή 4.300 ζευγάρια κάλτσες ή 250 σεντόνια, ενώ συμπλήρωσε ότι οι ίνες του βαμβακιού, λόγω της εξαιρετικής τους ποιότητας, χρησιμοποιούνται και σε πολλές ακόμη εφαρμογές, όπως σχοινιά και κορδόνια, ειδικούς καμβάδες, αλλά και φίλτρα για καφετιέρες, απορροφητήρες αλλά και αυτοκίνητα. Σε ό,τι αφορά το παραπροϊόν «λίντερ» με τις πιο κοντές ίνες, που όμως έχουν εξαιρετικά μεγάλη περιεκτικότητα σε κυτταρίνη, σύμφωνα με τον δρ. Μπεσλεμέ, δίνει χαρτί εξαιρετικά υψηλής ποιότητας όπως αυτό που τυπώνονται τα ευρώ, όπως και άλλα προϊόντα.



Καταπολεμήστε αποτελεσματικά αφίδες, λύγκο και τζιτζικάκι.

- Η εφαρμογή του Jerdez γίνεται κατά την εμφάνιση των πρώτων αποικιών των εντόμων.
- Δεν παρουσιάζει διασταυρωτή ανθεκτικότητα με εντομοκτόνα άλλων χημικών ομάδων.
- Αποτελεί ιδανική επιλογή για προγράμματα διαχείρισης ανθεκτικότητας.

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με απόλυτο τρόπο ως διαβόητο πάντα για άτομα και τις συσκευασίες σχετικά με το προϊόν ή/και τη χρήση, καθώς και τις προειδοποιητικές φράσεις και συμβόλα.

JERDEZ™ 500 WG

Προϊόν που περιέχει 500 g/l λυσοζολόνη, με εμπορικό σκεύασμα. Περιέχει 10% λυσοζολόνη ή 500 g/l λυσοζολόνη σε υδατικό διάλυμα. Το προϊόν είναι διαθέσιμο σε συσκευασίες 500 g και 1 kg. Οδηγίες χρήσης: Διαβάστε πάντα τις οδηγίες χρήσης. ΠΡΟΣΟΧΗ: Διαβάστε πάντα τις οδηγίες χρήσης και τα συμβόλα.



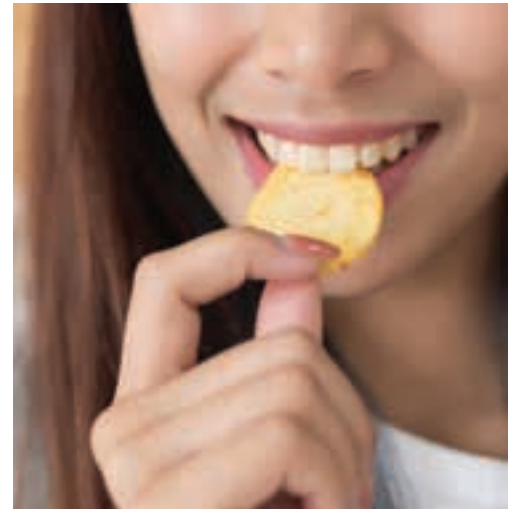


Ο ΘΑΥΜΑΣΤΟΣ ΚΟΣΜΟΣ ΤΗΣ ΚΑΘΑΡΗΣ ΚΥΤΤΑΡΙΝΗΣ

> Η ίνα του βαμβακιού είναι φυσική και αποτελείται 95-99% από κυτταρίνη

Σύμφωνα με την τοποθέτηση του δρ. Δημήτρη Μπεσλεμέ, Επιστημονικά Υπεύθυνου του Εθνικού Κέντρου Ποιοτικού Ελέγχου, Ταξινόμησης και Τυποποίησης Βάμβακος, στο 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βάμβακος, σε κανένα άλλο φυσικό προϊόν η περιεκτικότητα σε κυτταρίνη δεν ξεπερνάει το 60%, όταν στην ίνα του βάμβακος αγγίζει το 95%-99%. Μάλιστα, όπως ο ίδιος ανέφερε, οι χρήσεις της καθαρής κυτταρίνης στη

βιομηχανία είναι άπειρες. Σε ό,τι αφορά τις πολλαπλές γνωστές χρήσεις ο δρ. Μπεσλεμές τόνισε ότι, αν και δεν είναι ευρέως γνωστό, ακόμη και τα περιβλήματα από πολλά φάρμακα γίνονται από κυτταρίνη βαμβακιού και φυσικά οι γάζες, τα αποστειρωμένα βαμβάκια που χρησιμοποιούνται για την περιποίηση τραυμάτων και πολλά ακόμη προϊόντα. Παράλληλα υπάρχει χρήση στη βιομηχανία των εκρηκτικών με τη νιτροκυτταρίνη, στη βιομηχανία των υλικών συσκευασίας, στις μεμβράνες τροφίμων ενώ και η ίδια η κυτταρίνη χρησιμοποιείται για να φτιάξουμε άλλες τεχνητές ίνες που δεν έχουν καμία σχέση με τον πολυεστέρα που είναι παράγωγο του πετρελαίου.



ΒΑΜΒΑΚΟΣΠΟΡΟΣ

ΒΑΜΒΑΚΕΛΑΙΟ ΣΤΗΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΔΙΑΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΩΝ

Ο βαμβακόσπορος, που αποτελεί και το κύριο προϊόν που παράγεται στο εκκοκκιστήριο, χρησιμοποιείται είτε αυτούσιος για ζωοτροφή, είτε μετατρέπεται σε βαμβακόπιτα που έχει πολύ υψηλή περιεκτικότητα σε πρωτεΐνη. Παράλληλα γίνεται εξαγωγή του βαμβακελαίου, που αποτελεί ένα εξαιρετικό έλαιο με πολύ ιδιαίτερα διαθρεπτικά χαρακτηριστικά. Όπως μάλιστα ανέφερε ο δρ. Μπεσλεμές «βαμβακέλαιο ενδεχομένως συναντάτε στην καθημερινή σας διατροφή χωρίς να το αναγνωρίζετε. Περιέχεται σε μαργαρίνες, σπορέλαια, μαγιονέζες ακόμα και τα πατατάκια που τρώμε τηγανίζονται σε βαμβακέλαιο».

Και στα μελάνια των εκτυπωτών

Παράλληλα έχει πάρα πολλές βιομηχανικές χρήσεις, καθώς χρησιμοποιείται στα σαπούνια, στα καλλυντικά αλλά και στη βιομηχανία των ελαστικών. Επίσης στα μελάνια των εκτυπωτών αλλά και στα χρώματα βαφής και σε πολλά αδιαβροχοποιητικά. Χρησιμοποιείται ακόμα και στη βιομηχανία των λιπασμάτων ή των αλεύρων και των βιοκαυσίμων.

“

Το βαμβάκι είναι...

- πρώτη ύλη για την κλωστοϋφαντουργία
- βιομηχανική πρώτη ύλη
- ζωοτροφή
- τρόφιμο για τον άνθρωπο

”





ZIZANIOKTONA

SELECT®

Η ΣΩΣΤΗ ΕΠΙΛΟΓΗ
ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΑ ΧΩΡΑΦΙΑ!



UPL Hellas UPL Hellas upl_hellas

www.uplcorp.com/gr

UPL Ελλάς ΑΕ: Ριζαρείου 16, 15233, Χαλάνδρι

SELECT 12EC: Α.Α.Δ.Α. 70276 / 20.03.2018, SELECT 24EC: Α.Α.Δ.Α. 7577 / 08.01.2004

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





BAMBAKI VS ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΑ

ΤΟ ΠΑΡΑΔΟΞΟ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΕΕ

> **Γιατί ένα συνθετικό μπλουζάκι** που εισάγεται από την Κίνα έχει καλύτερο περιβαλλοντικό δείκτη από ένα βαμβακερό;

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΗΛΙΑΣ ΑΝΔΡΕΑΚΗΣ

«Υπάρχει ένας ελέφαντας στο δωμάτιο. Υπάρχει ένα πρόβλημα, το οποίο προσπαθούμε να αντιμετωπίσουμε. Κι αυτό έχει να κάνει με τις κατηγορίες που δέχεται η μόδα και η κλωστοϋφαντουργία σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Λέγεται, λοιπόν, στην Ευρώπη, ότι είναι η τέταρτη σοβαρότερη αιτία επιβάρυνσης του περιβάλλοντος μετά τη βιομηχανία τροφίμων, τις κατασκευές κατοικιών και τις μετακινήσεις. Μιλώντας με αριθμούς εκτιμάται ότι από το 2000 μέχρι το 2015 διπλασιάστηκε η κατανάλωση προϊόντων κλωστοϋφαντουργίας και η πρόβλεψη είναι ότι μέχρι το 2030, παγκοσμίως, θα αυξηθεί ακόμη 63%. Υπολογίζεται ότι εδώ στην Ευρώπη, έχουν αυξηθεί και οι επιπτώσεις στο περιβάλλον, που έχει να κάνει με τη χρήση των πρώτων υλών που χρειάζονται για να παραχθούν και για την κατασπατάληση φυσικών πόρων, αλλά και την αύξηση των waste, των απορριμμάτων. Αξιοσημείωτο είναι ότι υπολογίζεται ότι κάθε ένα δευτερόλεπτο απορρίπτεται στον πλανήτη ένα ολόκληρο φορτηγό κλωστοϋφαντουργικών» θα πει μεταξύ άλλων στην τοποθέτησή του στο 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βάμβακος, που έλαβε χώρα την 1η Απριλίου 2026 στο Μουσείο Μπενάκη, ο Αντώνης Σιάρκος, Αναπληρωτής Πρόεδρος Δ.Ο.Β.

«Παράγω, καταναλώνω, απορρίπτω», το γραμμικό μοντέλο της fast fashion

Σύμφωνα με τον κ. Σιάρκο, πίσω από αυτήν τη ραγδαία αύξηση στην κατανάλωση των κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων κρύβεται το γραμμικό μοντέλο «παράγω, καταναλώνω, απορρίπτω». Και πίσω από αυτό το γραμμικό μοντέλο είναι αυτό που λέμε γρήγορη μόδα, fast fashion, δηλαδή η παραγωγή φθηνών προϊόντων, χαμηλών ποιοτικών προδιαγραφών, τις περισσότερες φορές εκτός ΕΕ. Και πίσω από αυτό το μοντέλο κρύβονται οι συνθετικές ίνες, οι οποίες από το 2000 μέχρι το 2025 έχουν σχεδόν τριπλασιάσει το μέγεθός τους. Όπως μάλιστα χαρακτηριστικά αναφέρει ο Αναπληρωτής



Αντώνης Σιάρκος, Αναπληρωτής Πρόεδρος Δ.Ο.Β.



Πρόεδρος της ΔΟΒ «προφανώς διότι η βάση των συνθετικών είναι ο πολυεστέρας. Ένα προϊόν βιομηχανικό, πάντα σταθερών προδιαγραφών και φθηνή πρώτη ύλη. Αυτό όμως που αγνοείται και παραγνωρίζεται είναι ότι ο πολυεστέρας είναι παράγωγο του πετρελαίου. Δηλαδή είναι συνώνυμο του πλαστικού» σημειώνει ο ίδιος. Σύμφωνα με τον κ. Σιάρκο «αυτό που επίσης παραγνωρίζεται είναι ότι όσο χρησιμοποιούμε πολυεστέρα, ουσιαστικά χρησιμοποιούμε μη ανανεώσιμες πρώτες ύλες, δηλαδή ορυκτά καύσιμα. Επίσης ένα πολύ σημαντικό θέμα με τον πολυεστέρα είναι ότι κατά τη διάρκεια χρήσης των προϊόντων του εκλύονται μικροπλαστικά, τα οποία διοχετεύονται στους υδροφόρους ορίζοντες, στην ατμόσφαιρα και στο τέλος έχει αποδειχθεί ότι βρίσκονται σε ζωτικά όργανα του ανθρώπινου οργανισμού με πολύ επιβλαβείς συνέπειες. Αυτό είναι η ακίλλειος πτέρνα του πολυεστέρα» τονίζει.

Το παράδοξο του PEF

Συνεχίζοντας ο κ. Σιάρκος αναφέρει: «Η ΕΕ έχει βγάλει μία στρατηγική για τη βιωσιμότητα των κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων. Και γιατί το κάνει αυτό; Διότι είναι πολύ μεγάλος καταναλωτής και να σημειωθεί ότι το 73% των κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων και ειδών ένδυσης που καταναλώνονται στην Ευρώπη, εισάγονται από Τρίτες χώρες. Το Μπακλαντές και η Κίνα, είναι οι μεγαλύτεροι εισαγωγείς, ενώ ένα μέρος γίνεται και στην Τουρκία. Μέρος λοιπόν αυτής της στρατηγικής είναι αυτό το περιβόητο περιβαλλοντικό αποτύπωμα προϊόντων. Product Environmental Footprint, το PEF. Ένας δείκτης που κατατάσσει τα προϊόντα με βάση τις επιδόσεις τους ως προς το περιβάλλον. Έτσι, λοιπόν, μελετήθηκαν οι συνθετικές ίνες, ο πολυεστέρας και το βαμβάκι και υπάρχει το εξής παράδοξο: Ότι ένα μπλουζάκι, το οποίο γίνεται στην Ελλάδα από ελληνική πρώτη ύλη, μεταποιείται στην Ελλάδα, έχει χειρότερο περιβαλλοντικό δείκτη από ένα μπλουζάκι, το οποίο έχει παραχθεί στην Κίνα, έχει εισαχθεί από την Κίνα, μέσω του Shein, και βγαίνει ότι το πολυεστερικό είναι καλύτερο», συμπληρώνει.

Brixton®



BRIXTON®
Clethodim 18% β/ο

Ο ΠΡΩΤΑΘΛΗΤΗΣ ΤΩΝ ΑΓΡΩΣΤΩΔΟΚΤΟΝΩΝ

Καταπολεμήστε τα αχρωστώδη ζιζάνια με το BRIXTON

- Ετοιμόχρηστο και εκλεκτικό
- Η νέα πρόταση στη μεταφυτρωτική ζιζανιοκτονία για μεγάλες καλλιέργειες, λαχανοκομία και δενδροκομία
- Με το Brixton κερδίζεις ακόμα και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες!



Α.Α.Δ.Α.: 70505/3-II-2023

SIPCAM ΕΛΛΑΣ Μον. Α.Ε.
e-mail: info@sipcam.gr | www.sipcam.gr

ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΜΗΤΕΣ ΧΡΗΣΗ:
Το φασελακτολυτικό προϊόντα να χρησιμοποιούνται με μεγάλη προσοχή. Πάνε διαθέσιμα πάντα για επείγουσ
τα πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα πριν από τη χρήση, καθώς και τις προαπαιτούμενες προϋποθέσεις για τη χρήση.



30



BAMBAKI
ΜΕΓΑΛΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

ΘΩΜΑΣ ΚΑΦΑΝΤΑΡΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
ΚΑΦΑΝΤΑΡΗΣ -
ΠΑΠΑΚΩΣΤΑΣ Α.Β.Ε.Ε



ΟΛΑ ΤΑ ΒΑΜΒΑΚΙΑ ΠΩΛΟΥΝΤΑΙ, ΑΛΛΑ ΜΟΝΟ ΤΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΕΓΓΥΩΝΤΑΙ ΜΕΛΛΟΝ

> **Ευθύνες** και στις δύο πλευρές, παραγωγούς και εκκοκκιστές, για τις αδυναμίες στην ποιότητα του βάμβακος που παράγεται στην Ελλάδα, επιρρίπτει ο Θωμάς Καφαντάρης, επιχειρηματίας με ενεργό παρουσία στον κλάδο των εκκοκκιστηρίων τα τελευταία 40 χρόνια

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ ΣΤΟΝ ΓΙΑΝΝΗ ΠΑΝΑΓΟ

«Το μόνο πράγμα που μπορούμε να ελέγξουμε στην αλυσίδα του βάμβακος είναι η ποιότητα του προϊόντος, έτσι ώστε να έχει ζήτηση, εξασφαλίζοντας παράλληλα τη μέγιστη δυνατή τιμή. Όμως η ποιότητα που παραδίδουμε πλέον, δεν είναι αυτή που έπρεπε να είναι. Και σε αυτό έχουν ευθύνες και οι δύο πλευρές. Και οι παραγωγοί και οι εκκοκκιστές. Οι εκκοκκιστές λόγω της ανταγωνιστικότητας που υπάρχει μεταξύ των εκκοκκιστηρίων, ποιος θα πάρει τα περισσότερα βαμβάκια, κλείνουν τα μάτια πολλές φορές στο τι παραλαμβάνουν. Από την άλλη μεριά, οι παραγωγοί επειδή βλέπουν αυτή την κατάσταση, ότι δηλαδή ότι και να φτιάξουν θα το παραδώσουν, βγάζουν ένα βαμβάκι το οποίο ευτυχώς που τελικά καταφέρνει να προωθείται» σημειώνει ο Θωμάς Καφαντάρης, ένας άνθρωπος με μακρά θητεία στο χώρο του βάμβακος ως πρόεδρος της Πανελληνίας Ένωσης Εκκοκκιστών αλλά και διευθύνων σύμβουλος στην εκκοκκιστική βιομηχανία της Καρδίτσας Καφαντάρης - Παπακώστας Α.Β.Ε.Ε.

Να ξεκινήσουμε με την ιστορία και να μας πείτε πώς η οικογένειά σας βρέθηκε σε αυτό το προϊόν και πώς εσείς στη συνέχεια ακολουθήσατε τα ίδια βήματα.

Ελπίζω να έχω προσφέρει κάτι μικρό στην ανάπτυξη της καλλιέργειας, η οποία πράγματι άρχισε από το μηδέν κάποια στιγμή. Μετά τον

πόλεμο στην περιοχή μας, τη Θεσσαλία και ειδικότερα στην Καρδίτσα, καλλιεργούνταν κυρίως σιτάρι, και μάλιστα το μαλακό. Η βαμβακοκαλλιέργεια άρχισε, αν θυμάμαι καλά, στη δεκαετία του 1960 ή τέλος του 1950. Και τότε, εφόσον η οικογένειά μου ήταν ήδη στην εμπορία γεωργικών προϊόντων, ήταν φυσικό να ασχοληθούμε και με το βαμβάκι. Θυμάμαι χαρακτηριστικά ότι μας είχε επιλέξει η Πειραιϊκή - Πατραϊκή, ως αντιπρόσωπό τους, να αγοράζουμε δηλαδή βαμβάκι για λογαριασμό της, να το εκκοκκίζουμε και να παίρνει τα προϊόντα.

Έτσι λοιπόν η οικογένεια επένδυσε στο ελπιδοφόρο εκείνη την εποχή βαμβάκι.

Θυμάμαι ότι είχαμε συνεργαστεί με έναν Έλληνα ομογενή από την Αίγυπτο, επειδή ακριβώς ήξερε το προϊόν. Ήρθε στην Καρδίτσα, έμενε μαζί μας και μας μάθαινε τι είναι το βαμβάκι, ήταν ένα προϊόν άγνωστο για μας.

Σε πρώτη φάση κάνατε παραγωγή φασόν; Δεν είχατε καν δικό σας εκκοκκιστήριο;

Τότε κάποιοι φωτισμένοι άνθρωποι, συνδικαλιστές, φτιάξαν ένα εκκοκκιστήριο της Ενώσεως Καρδίτσας, το οποίο κατά 80% απασχολούνταν με τη δική μας δραστηριότητα και είχε και η Ένωση Καρδίτσας ένα μικρό ποσοστό.



ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ



Η ΕΥΡΩΠΗ ΚΑΙ ΤΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 4

«Η Ευρώπη στήριξε το βαμβάκι. Είχε συνταχθεί το περίφημο Πρωτόκολλο 4, το οποίο ήταν προσαρτημένο στη συνθήκη ένταξής μας και το οποίο επεσήμανε πόσο σημαντική είναι η βαμβακοκαλλιέργεια για την ελληνική οικονομία και ανέφερε τα μέτρα στήριξης. Δυστυχώς αυτό το Πρωτόκολλο έχει φτάσει τώρα να μην έχει την ισχύ που είχε. Οι επιδοτήσεις τότε συμπλήρωναν το εισόδημα. Ήταν εισοδηματικές. Λαμβανόνταν υπόψη δηλαδή για το ύψος της επιδότησης η αξία του βαμβακιού. Και λέγαμε πρέπει να πάρεις για παράδειγμα 100, το βαμβάκι το πούλησες 60, θα σου συμπληρώσω 40. Τώρα όμως έχει αλλάξει αυτό το πράγμα. Είναι μία επιδότηση στα στρέμματα, η οποία συνολικά είναι πολύ μικρότερη από ό,τι ήταν στην αρχή της εφαρμογής τους. Και δεν συμβάλλει στην παραγωγικότητα, δηλαδή στην ανάπτυξη της καλλιέργειας, ούτε και στη στήριξη. Τώρα είναι οριακά τα πάντα. Είναι γεγονός ότι οι καλλιεργητές, οι παραγωγοί υποφέρουν σε συνδυασμό με τον μικρό κλήρο.

Αγοράζετε εσείς το βαμβάκι από τους παραγωγούς, το πηγαίνατε στο εκκοκκιστήριο της Ένωσης, το εκκόκκιζε για λογαριασμό σας και εσείς μετά δίνετε την μπάλα στην Πειραιϊκή-Πατραϊκή.

Στην Πειραιϊκή-Πατραϊκή στην αρχή, αλλά μετά έγιναν κι άλλα εκκοκκιστήρια, όπως το Αιγαίο, ο Λαναράς, οπότε διαθέταμε το προϊόν εμπορικά πλέον όπου υπήρχε το ενδιαφέρον. Δικό μας εκκοκκιστήριο φτιάξαμε το 1977.

Τι θυμάστε από εκείνα τα πρώτα χρόνια μέχρι τη δική σας μονάδα;

Θυμάμαι καταρχήν την κατάσταση που επικρατούσε στα χωριά. Ήταν φτωχά όλα, τα σπίτια μας, δρόμοι δεν υπήρχαν. Ο κάμπος είχε πάρα πολλή λάσπη και θυμάμαι ότι, για να πηγαίνουμε στα χωριά με τον πατέρα μου, είχαμε πάρει ένα τζιπ του στρατού. Ήταν το μόνο όχημα που μπορούσε να «περπατήσει» εκτός από τα κάρα, που τραβούσανε τα ζώα. Πηγαίναμε και βρρίσκαμε τους παραγωγούς ή αντιπροσώπους των παραγωγών, για να συζητήσουμε πώς θα γίνει η αγορά. Θυμάμαι επίσης ότι το βαμβάκι το μάζευαν με το χέρι. Το βάζανε σε μεγάλες «μπούρντες» όπως τις λέγαμε, σε μεγάλα σακιά. Τα φορτώνανε ακόμα και στα κάρα και τα φέρνανε εκεί που ήταν η συγκέντρωση ή σε περιοχές που ήταν μακρύτερα, τα βάζανε στο τρένο και έρχονταν στο σταθμό της Καρδίτσας και από εκεί υπήρχε ανταπόκριση για το εκκοκκιστήριο. Μια κατάσταση που οι νεότεροι δεν μπορούν να φανταστούν.

Εσείς, ωστόσο, στα νιάτα σας επιλέξατε έναν λίγο διαφορετικό δρόμο.

Ο πατέρας μου επειδή δούλευε από πολύ μικρός και είχε ταλαιπωρηθεί πολύ στη ζωή του, δεν ήθελε να μείνω στη δουλειά αυτή. Εγώ έδωσα εξετάσεις στο Πολυτεχνείο το 1961, πέρασα στη σχολή Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων, τελείωσα το 1966, έκανα το στρατιωτικό μου και προσλήφθηκα σε μια ναυτιλιακή εταιρεία και ασχολήθηκα με τα βαπόρια από την τεχνική πλευρά. Έμεινα τέσσερα χρόνια στην Ιαπωνία παρακολουθώντας την κατασκευή πλοίων της εταιρείας ως επιθεωρητής και γυρίζοντας ασχολήθηκα για την καλή λειτουργία του στόλου με επισκευές, με νέες παραγγελίες. Ταξίδεψα σε όλο τον κόσμο. Έφτασα να είμαι Γενικός Τεχνικός Διευθυντής μέχρι που -ο πατέρας μου έχει πεθάνει εν τω μεταξύ- ο αδερφός του με τον οποίο είχαν την εταιρεία μου είπε «τώρα εγώ μεγάλωσα, τι θα κάνεις;» και αποφάσισα να γυρίσω στις ρίζες μου.

Μετά από πόσα χρόνια επομένως;

Μετά από περίπου 20 χρόνια και βέβαια υπήρξε

και μία συγκυρία, διότι η ναυτιλιακή, με τις πετρελαιοϊκές κρίσεις που υπήρχαν τότε και επειδή είχε περισσότερο πετρελαιοφόρα πλοία, αντιμετώπιζε θέματα και μάλιστα σιγά σιγά έσβησε. Έτσι μετακινήθηκα σε μία άλλη δραστηριότητα, με την οποία είχα κάποια επαφή. Είχαμε φτιάξει και το εργοστάσιό μας, ασχολήθηκα και με αυτά, οπότε νοερά ήμουνα πάντοτε στον κάμπο, στο βαμβάκι, στα γεωργικά προϊόντα.

Το δικό σας εκκοκκιστήριο έγινε το 1977 και ουσιαστικά βρήκατε μια πιο οργανωμένη πλέον κατάσταση στον τόπο σας.

Το εργοστάσιο άρχισε ως ένα μέγεθος μικρό. Από τότε μέχρι και τις αρχές του 2000 κάναμε πολύ μεγάλες επενδύσεις. Υπάρχει πια ένα μεγάλο συγκρότημα 30.000 τ.μ., με αποθήκες και χώρους διακίνησης, θεωρώντας ότι έχουμε υποχρέωση το προϊόν να το προστατεύσουμε. Γιατί το βαμβάκι είναι ένα ευαίσθητο προϊόν που επηρεάζεται από τις καιρικές συνθήκες, από τις βροχές, από τον ήλιο και από την υγρασία πάρα πολύ. Αν αγοράσεις βαμβάκι με υγρασία, αγοράζεις νερό, το οποίο μετά το πετάς. Αλλά και αν η υγρασία μείνει πολύ καιρό, αλλοιώνει την ποιότητα.

Μιλήστε μας τώρα για το βαμβάκι. Πώς το είδατε εσείς από τη θέση του βιομήχανου, του επιχειρηματία, του εκκοκκιστή, ως προϊόν;

Το βαμβάκι αντικειμενικά είναι ένα πολύτιμο προϊόν. Είναι μια φυσική ίνα η οποία έχει πάρα πολλές εφαρμογές για τον άνθρωπο. Όλα αυτά που φοράμε τώρα είναι βαμβακερά. Καλλιεργείται σε όλο τον κόσμο, δεν πρόκειται να εξαφανιστεί.

Με δεδομένο λοιπόν ότι το βαμβάκι καλλιεργείται σε χώρες που έχουν τη δυνατότητα να το παράγουν φτηνότερα και να φτάνουν με μια σχετική άνεση στη δική μας ποιότητα, λέω συχνά μήπως το οικόπεδό μας, εδώ στην Ελλάδα μας, είναι πολύ ακριβό για να καλλιεργεί βαμβάκι;

Δε νομίζω. Τα εφόδια, π.χ., είναι λίγο πολύ τα ίδια σε όλο τον κόσμο. Η Αμερική όμως, η οποία έχει πολύ μεγάλη παραγωγή, είναι σαφώς ακριβότερη από εμάς. Η ζωή είναι ακριβότερη, τα μεροκάματα είναι ακριβότερα και τα προϊόντα, ό,τι και να κάνεις. Παρόλα αυτά είναι ανταγωνιστικοί. Γιατί είναι ανταγωνιστικοί; Καταρχήν έχουν και αυτοί επιδοτήσεις όπως κι εμείς. Δεύτερον έχουν πολύ μεγάλες εκτάσεις. Έχουν οικονομίες όγκου, κλίμακας. Τρίτον έχουν έρευνα, την οποία εφαρμόζουν στην καλλιέργεια και τα λοιπά. Η οποία όμως έρευνα είναι διαθέσιμη και σε εμάς. Σε όλο τον κόσμο. Εμείς όμως δεν την εκμεταλλευόμαστε όπως



πρέπει. Εκεί στην Αμερική, τα πανεπιστήμια των περιοχών που κάνουν βαμβάκι ασχολούνται με αυτό. Δηλαδή πριν να αρχίσει η καλλιέργεια, βγαίνει το πανεπιστήμιο με τους ανθρώπους του τμήματος που αντιστοιχεί στο βαμβάκι και λέει ότι προσέξτε αυτό το α, το β, το γ, το δ. Κάνει τις μετρήσεις, την έρευνά του. Αυτά εδώ δεν γίνονται.

Διαβάζουμε κάθε τόσο τις εκθέσεις του USDA που είναι πάρα πολύ σημαντικές.

Κάθε εβδομάδα το USDA βγάζει ανακοίνωση τι πωλήσεις έχουν γίνει. Δεν λέει ποιος τα αγόρασε ή ποιος τα πούλησε. Λέει όμως ότι φύγανε από τη χώρα και φορτώθηκαν τόσα. Αυτό βοηθάει τους συντελεστές της αγοράς. Εμείς εδώ μαθαίνουμε πόσα στρέμματα μπήκανε μετά από 6-7 μήνες ή όταν τελειώσει η χρονιά. Τώρα το πόσο βαμβάκι βγήκε, πόσο πουλήθηκε, πόσο έφυγε, γίνεται γνωστό με μια τεράστια καθυστέρηση, η οποία δεν βοηθάει το εμπόριο να ξέρει τι γίνεται. Πώς θα αντιμετωπίσεις τον αγοραστή; Αν δεν ξέρουμε ότι έχει μείνει λίγο για να το εκμεταλλευτούμε.

Και θα έλεγα ότι έχουμε πάει και λίγο πιο πίσω από εκεί που ήμασταν, γιατί παλιά υπήρχε ένας Οργανισμός Βάμβακος που έκανε μια πιο συστηματική δουλειά.

Ο Οργανισμός δημιουργήθηκε το 1936. Ήταν πάρα πολύ σοφή η απόφαση και το οργανόγραμμά του ήταν σε όλα τα στάδια, από την καλλιέργεια μέχρι και το εμπόριο. Όμως, δυστυχώς, όταν βγήκαν οι επιδοτήσεις,



Πόσο βαμβάκι βγήκε, πόσο πουλήθηκε, πόσο έφυγε, γίνεται γνωστό με μια τεράστια καθυστέρηση, η οποία δεν βοηθάει το εμπόριο να ξέρει τι γίνεται

ανατέθηκε η διαχείριση των επιδοτήσεων στον Οργανισμό και σταμάτησαν οι δραστηριότητες που είχε. Επομένως όλη αυτή η γνώση που υπήρχε, χάθηκε. Όλοι οι γεωπόνοι ασχολούνταν, ας πούμε, στα εκκοκκιστήρια, να κοιτάνε τι μπήκε, τι βγήκε, αλλά χάσαμε την πλευρά της ποιότητας. Παρόλα τα αυτά, τότε ακόμα υπήρχε συνέπεια και έλεγχος κατά κάποιον τρόπο. Το βαμβάκι που έβγαине από το χωράφι ήταν σε πολύ καλύτερη κατάσταση. Δεν μιλάω για ποιότητα ίνας, μιλάω για κατάσταση. Ήταν πιο καθαρό, είχε λιγότερη υγρασία, ήταν πιο προσεγμένο. Τώρα όσο πάμε, γίνεται και χειρότερη η κατάσταση.

Τι μπορεί λοιπόν να περιμένει κανείς από έναν κλάδο και μια καλλιέργεια όπως το βαμβάκι;

Είναι δεδομένο ότι όποιο προϊόν και να έχεις, για να το προωθήσεις, πρέπει να έχει καλή ποιότητα. Γενικώς η ποιότητα που έχουμε και παραδίδουμε πλέον, δεν είναι αυτή που έπρεπε να είναι. Και σε αυτό έχουν ευθύνες και οι δύο πλευρές. Και οι παραγωγοί και οι εκκοκκιστές. Οι εκκοκκιστές επειδή λόγω της ανταγωνιστικότητας που υπάρχει μεταξύ των εκκοκκιστηρίων, ποιος θα πάρει τα περισσότερα βαμβάκια, κλείνουν τα μάτια πολλές φορές στο τι παραλαμβάνουν. Από την άλλη μεριά, οι παραγωγοί επειδή βλέπουν αυτή την κατάσταση, ότι δηλαδή ότι και να φτιάξουν θα το παραδώσουν, βγάζουν ένα βαμβάκι το οποίο ευτυχώς που τελικά προωθείται στην αγορά.

Ακούω χρόνια τον φίλο μου τον Μωχάμεντ Νταράουσε, να παραπονιέται ότι το τελικό προϊόν που βγάζουν τα εκκοκκιστήρια με βάση την πρώτη ύλη δεν είναι αυτό που θα έπρεπε.

Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του βαμβακιού είναι καταρχήν το χρώμα του εκκοκκισμένου, εν συνεχεία το μήκος της ίνας, πόσα σκουπίδια έχει, άλλα χαρακτηριστικά, το micronaire κλπ. Το χρώμα όμως είναι το πρώτο το οποίο κοιτάει ο αγοραστής.

Και αυτό έχει να κάνει με την υγρασία;

Αυτό έχει να κάνει με την υγρασία, αλλά και πόσο γρήγορα και άμεσα εκκοκκίζεται από την ώρα που θα βραχεί. Αν βρέξει όταν ανοίγει το βαμβάκι, παίρνει υγρασία. Αν εκκοκκιστεί αμέσως, η υγρασία έχει μικρή επίδραση στο χρώμα. Αν όμως περάσει



ο χρόνος, θα το μεταβάλλει πολύ. Δυστυχώς, το λευκό του βαμβακιού, είναι μόνο το 20% ή 25% της ποσότητας εκκοκκισμένου που κάνουμε. Για το λόγο ότι και το βαμβάκι το οποίο παραλαμβάνουμε δεν είναι όπως πρέπει από απόψεως καθαρότητας και υγρασίας, αλλά και τα εκκοκκιστήρια δεν έχουν τη δυνατότητα να το εκκοκκίσουν άμεσα, και αυτό έχει ως συνέπεια να υποβαθμίζεται η ποιότητα. Όλα έχουν μια αξία. Και το πολύ καλό και το μη καλό και το χειρότερο. Αλλά το θέμα είναι ότι το πολύ καλό έχει 100, το χειρότερο έχει 50.

Δεν πετυχαίνουμε την υπεραξία και δεν μπορούμε να επιστρέψουμε και κάτι παραπάνω στους παραγωγούς, ώστε τα πράγματα να είναι πιο ισορροπημένα.

Και υπάρχει ακόμα καχυποψία μεταξύ παραγωγών και εκκοκκιστών. Δεν υπάρχει συνεργασία.

Έχετε θητεύσει για πάνω από 12-13 χρόνια ως πρόεδρος των εκκοκκιστών. Είχατε κάνει τότε μεγάλο αγώνα, θυμάμαι. Δεν καταφέρατε πάντως να βρείτε μια καλύτερη επαφή. Τώρα αυτά τα χρόνια με τις συμβολιακές που κάνετε, με την πιο στενή σχέση με τους

Ο,τι προτάσεις κάναμε στο Υπουργείο εθεωρείτο ότι είχαν ιδιοτέλεια του κλάδου. Οπότε δεν θυμάμαι καμία να έχει γίνει δεκτή

παραγωγούς, δεν έχει βελτιωθεί αυτό;

Έχει βελτιωθεί αλλά όχι σημαντικά. Τότε επί Οργανισμού Βάμβακος, σπάνια ερχόταν ένας παραγωγός να ζητήσει προκαταβολή και όταν αυτό γινόταν, ήταν κατά τον Σεπτέμβριο, λίγο πριν αρχίσει η συγκομιδή. Τώρα αυτή η βοήθεια αρχίζει να ζητείται αμέσως μετά την παράδοση. Καταλαβαίνετε ποια είναι η οικονομική κατάσταση. Οι επιδοτήσεις έχουν μειωθεί πολύ. Οι τιμές πολλές φορές του βαμβακιού είναι πολύ χαμηλά. Η ποιότητα δεν είναι καλή. Ο

συνδυασμός αυτός δημιουργεί μια κατάσταση η οποία δεν είναι καλή. Τότε μάλιστα με το Υπουργείο, μπορώ να το πω και δημόσια το παράπονο αυτό, ήταν ότι ό,τι προτάσεις κάναμε εθεωρείτο ότι είχαν ιδιοτέλεια του κλάδου. Οπότε δεν θυμάμαι καμία να έχει γίνει δεκτή.

Φτάνοντας στο σήμερα, ποια βλέπετε να είναι η εξέλιξη της αγοράς και φέτος που δείχνει πλέον κάπως να βελτιώνεται η τιμή του βαμβάκιου διεθνώς.

Αυτό είναι φυσιολογικό. Υπάρχει πάντα ένας κύκλος. Το θέμα είναι πόσο κρατάει. Ήδη έχουμε τρία χρόνια δυσκολίες και μία επιπλέον δυσκολία τις δύο μεγάλες πλημμύρες που έγιναν στη Θεσσαλία. Το 2021 με τον Ιανό και το 2023 με τον Daniel.

Οι εκκοκκιστές είχατε μια μεγάλη ζημιά τη χρονιά που έγιναν οι πλημμύρες το 2023.

Με τις πλημμύρες, η ζημιά ήταν ότι ποσοτικά το βαμβάκι δεν ήταν αρκετό. Η ποιότητα ήταν χαμηλή. Και η αγορά άρχισε να πέφτει. Όταν αγοράζεις το βαμβάκι από έναν παραγωγό για 100 ευρώ ας πούμε, δεν μπορείς να το πουλήσεις εκείνη τη στιγμή. Παίρνεις 20 τόνους, 30, 100, 200. Θα βγάλεις 20 τόνους εκκοκκισμένο, 30, 100.

Δεν μπορείς να το πουλήσεις. Θα το πουλήσεις μετά από μια βδομάδα, δέκα μέρες, είκοσι, ένα μήνα. Όταν η αγορά είναι πτωτική, αυτό σημαίνει χασούρα. Ένα άλλο σημαντικό το οποίο συμβαίνει είναι ότι εμείς αγοράζουμε σε ευρώ και πουλάμε σε δολάρια. Όταν λοιπόν το δολάριο, πριν από δύο χρόνια, ήταν στο 1,07, 1,067 και τώρα είναι στο 1,17 αυτό αυτομάτως σημαίνει ότι η αξία σε ευρώ του σύσπορου βαμβακιού είναι χαμηλότερη. Χρειαζόμαστε ισχυρό το ευρώ στο βαμβάκι.

Άνοιξε ένα ενδιαφέρον κεφάλαιο με τις προπωλήσεις του σύσπορου, εγώ θα ήθελα να φωτίσουμε αυτή την πλευρά. Είναι λίγα χρόνια τώρα που ξεκίνησε να γίνεται αυτό.

Έγινε αλλά δεν πέτυχε. Υπάρχει ένα σοβαρό θέμα, το οποίο αντιμετωπίσαμε πριν από χρόνια. Είχαν γίνει προπωλήσεις και συμβόλαια, με μια συγκεκριμένη τιμή. Όταν γίνεται μια προώληση, εμείς έχουμε τη δυνατότητα να πουλήσουμε το προϊόν. Δηλαδή λέμε ότι θα αγοράσουμε 10.000 τόνους σύσπορο, από το οποίο θα παράγουμε, π.χ., 3.500 τόνους εκκοκκισμένο, το οποίο πουλάμε. Όταν κάνουμε συμβόλαιο με τον παραγωγό, ξέρουμε την τιμή που θα μπορούμε να το διαθέσουμε και το πουλάμε με παράδοση τον Οκτώβριο, τον Νοέμβριο κ.ο.κ. Εκείνο που συνέβη ήταν ότι όταν ήρθε η ώρα της συγκομιδής, είχαν αλλάξει οι τιμές προς τα επάνω και πολλοί παραγωγοί δεν παρέδωσαν τις ποσότητες που είχαμε συμφωνήσει.

Εσείς είχατε πουλήσει εν τω μεταξύ, λογαριάζοντας αυτές τις ποσότητες, και εκεί δημιουργήθηκε πάλι μια δυσαρμονία.

Υπήρχε ένα τεράστιο κενό. Και για να μειωθεί η τεράστια ζημιά που έχει δημιουργηθεί, αναγκαστήκαμε -κάποιοι από εμάς το άρχισε και ακολουθήσαμε κι εμείς- να αυξήσουμε την τιμή του συμβολαίου. Αντί να χάσουμε, π.χ., 20, να χάσουμε 10 και δώσαμε μια τιμή παραπάνω στον παραγωγό. Αλλά από τότε είμαστε πολύ επιφυλακτικοί στο να κάνουμε συμβόλαια.

Επομένως, όταν οι χρονιές είναι δύσκολες, οι παραγωγοί θέλουν να φέρνουν το προϊόν, όταν όμως οι χρονιές είναι καλές, τότε ψάχνουν την καλύτερη δυνατή επιλογή και δεν λειτουργεί με συνέπεια αυτή η αγορά.

Δυστυχώς οι παραγωγοί δεν έχουν την αντίληψη του επιχειρηματία και του επαγγελματία, ο οποίος ό,τι συμφωνήσει πρέπει να τηρήσει. Δεν είναι γενικό αυτό, αλλά ορισμένοι δεν έχουν.

Πάντως αισθάνεστε ότι δεν έχει λειτουργήσει όπως θα θέλατε αυτή η αγορά.

Πρέπει η νοοτροπία να προσαρμοστεί με την

ΘΩΜΑΣ ΚΑΦΑΝΤΑΡΗΣ

WHO IS WHO

Ο ΘΩΜΑΣ ΚΑΦΑΝΤΑΡΗΣ διετέλεσε πρόεδρος της Πανελληνίας Ένωσης Εκκοκκιστών και Εξαγωγέων Βάμβακος (ΠΕΕΕΒ) για μακρά περίοδο (1993–2006) και αντιπρόεδρος της Διακλαδικής (Εθνικής) Οργάνωσης Βάμβακος. Παράλληλα, είναι διευθύνων σύμβουλος και βασικός μέτοχος στην εκκοκκιστική βιομηχανία της Καρδίτσας Καφαντάρης - Παπακώστας Α.Β.Ε. με έδρα στο 10ο χλμ. της Ε.Ο. Καρδίτσας - Λάρισας (περιοχή Άγιοι Θεόδωροι).



επιχειρηματική νοοτροπία και τότε μπορεί να λειτουργήσει το θέμα. Εμείς πουλάμε για παράδειγμα το βαμβάκι. Μπορεί να αυξηθεί αλλά δεν υπάρχει περίπτωση να μην το παραδώσουμε. Αλλιώς, θα βγούμε εκτός αγοράς, θα βγούμε στον «μαύρο πίνακα», δεν θα μας πλησιάζει κανένας σοβαρός. Θα υπάρχουν οι μικροί, οι ανεξάρτητοι οι οποίοι θα μπορούν να αγοράσουν, αλλά χρειαζόμαστε τις σοβαρές επιχειρήσεις.

Είμαστε κοντά στα 80 σεντς ανά λίμπρα. Πλησίασε τα 90 αλλά γύρισε πάλι. Ποια είναι η αίσθησή σας γι' αυτή τη χρονιά; Τι λένε οι επαφές σας και με την αγορά;

Είναι φυσιολογικό να μείνει στα επίπεδα αυτά μετά τα χαμηλά των προηγούμενων χρόνων. Βέβαια είναι ένα χρηματιστήριο όπως όλα. Ο καθένας μπορεί να αγοράσει συμβόλαιο βάμβακος χωρίς να έχει σχέση με το προϊόν επειδή θέλει να κάνει μια επένδυση. Τα συμβόλαια βάμβακος που κυκλοφορούν δεν αντιστοιχούν σε ποσότητα του προϊόντος. Δεν έχουν αντίκρισμα. Είναι παιχνίδι. Είναι κερδοσκοπία. Αν κάποιος αποφασίσει να αγοράσει πάρα πολλά συμβόλαια επειδή θεωρεί ότι είναι φθηνά και θα ανέβουν, θα δείτε ότι οι τιμές του χρηματιστηρίου θα ανέβουν. Και ένα άλλο θέμα που υπάρχει είναι ότι το Χρηματιστήριο Βάμβακος αφορά αποκλειστικά την Αμερική. Δεν αφορά όλο τον κόσμο. Δηλαδή αν η Αμερική δεν έχει παραγωγή, το Χρηματιστήριο θα καταρρεύσει. Αλλά μπορεί να υπάρχει παραγωγή σε όλο τον κόσμο και να μην υπάρχει στην Αμερική και να αυξηθεί το Χρηματιστήριο.

Κλείνοντας θα ήθελα να μου πείτε μια πρόβλεψη για το πού θα πάει το ελληνικό βαμβάκι τα επόμενα χρόνια. Αν θα μπορούσε πρώτον να διασωθεί ως καλλιέργεια και δεύτερον πού θα

μπορούσε να φτάσει και να εξελιχθεί.

Για να διασωθεί ως καλλιέργεια, θα πρέπει ο παραγωγός τουλάχιστον να μην χάνει. Να έχει ένα εισόδημα το οποίο θα μπορεί να ζήσει και αυτόν και την οικογένειά του. Το εισόδημα του παραγωγού εξαρτάται από το Χρηματιστήριο. Το Χρηματιστήριο εξαρτάται από αυτούς τους παράγοντες που είπαμε. Άρα δεν υπάρχει δυνατότητα κάποιος να κάνει μια πρόβλεψη για το τι πρόκειται να γίνει. Εκείνο που πρέπει να γίνει οπωσδήποτε είναι ο παραγωγός να έχει υπόψη του ότι τουλάχιστον για να έχει ζήτηση το προϊόν του, πρέπει να έχει την καλύτερη δυνατή ποιότητα. Αυτό είναι το βασικό. Αυτό είναι κάτι που μπορεί να το ελέγξουμε. Αυτά που δεν μπορούμε να τα ελέγξουμε, δεν μπορούμε να τα επηρεάσουμε. Η παραγωγή μας είναι πολύ μικρό ποσοστό της παγκόσμιας και μικρό ποσοστό ακόμα και του παγκόσμιου εμπορίου. Η παραγωγή μπορεί να είναι τεράστια αλλά το εμπόριο είναι πολύ μικρότερο από την παραγωγή. Για να έχουμε λοιπόν δυνατότητα να πουλήσουμε το βαμβάκι μας πρέπει να είναι σωστό. Επαναλαμβάνω ότι όλα τα βαμβάκια πωλούνται. Άρα είναι θέμα τιμής. Εμείς θέλουμε να εξασφαλίσουμε, αν είναι δυνατό, για το 100% του ελληνικού βαμβακιού, τη μέγιστη δυνατή τιμή. Αυτή λοιπόν για να μπορέσουμε εμείς να την εξασφαλίσουμε και να την μεταφέρουμε στον παραγωγό, πρέπει το προϊόν το οποίο θα μας παραδίδει να είναι σωστό, να είναι παραγωγικό, να μας δώσει αποδόσεις οι οποίες θα μας επιτρέπουν να έχουμε ένα χαμηλό κόστος. Όσο μεγαλύτερη είναι η απόδοση, τόσο χαμηλότερο είναι το κόστος, τόσο μεγαλύτερη είναι η τιμή που μπορούμε να επιτύχουμε.



ΜΕΓΑΛΟΙ ΠΑΙΚΤΕΣ





ΚΑΦΑΝΤΑΡΗΣ – ΠΑΠΑΚΩΣΤΑΣ Α.Β.Ε.Ε

ΜΕ ΣΠΟΥΔΑΙΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΗΓΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΣΤΑ ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΗΡΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣ

Ένα εκκοκκιστήριο στην Καρδίτσα, Θεσσαλίας κι ένα σπορελαιουργείο στο Σχηματάρι Βοιωτίας περιλαμβάνει η υποδομή της εταιρείας ΚΑΦΑΝΤΑΡΗΣ – ΠΑΠΑΚΩΣΤΑΣ Α.Β.Ε.Ε, η οποία δραστηροποιείται στην παραγωγή και εμπορία ελληνικών εξαιρετικών προϊόντων βάμβακος όπως εκκοκκισμένο βαμβάκι, βαμβακέλαιο, βαμβακόπιτα, βαμβακόσπορος, πρώτες ύλες ζωοτροφών και σύνθετα μείγματα ζωοτροφών. Και οι δύο μονάδες βρίσκονται σε κεντρικά σημεία με εύκολη πρόσβαση για τους συνεργάτες και τους πελάτες της.

Μια ιστορία 80 ετών

Προσανατολισμένη στην παραγωγή υψηλής ποιότητας προϊόντων βάμβακος, η εταιρεία είναι καταξιωμένη ως μία από τις μεγαλύτερες και πλέον αξιόπιστες εταιρείες στον κλάδο επεξεργασίας βάμβακος έχοντας αναπτύξει ένα ευρύ δίκτυο διεθνών, σε Ευρώπη και Ασία, και εγχώριων πελατών στην αγορά



βάμβακος. Εδώ και 80 χρόνια βρίσκεται αδιάκοπα δίπλα στους αγρότες-συνεργάτες της στηρίζοντάς τους και προωθώντας το εξαιρετικό ελληνικό προϊόν τους. Η τεχνογνωσία, η υπευθυνότητα, η υψηλή ποιότητα και το κυριότερο οι σχέσεις εμπιστοσύνης με τους παραγωγούς και τους κτηνοτρόφους είναι βασικά χαρακτηριστικά της.

Στηρίζει τους παραγωγούς

Είναι η πρώτη εταιρεία στον κλάδο της που στηρίζει τους παραγωγούς σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας παρέχοντας:

- Υψηλής ποιότητας αγροτικά εφόδια
- Διασφάλιση κεφαλαίων για την παραγωγή τους και άμεση εξασφάλιση ρευστότητας για τα καλλιεργητικά έξοδα μέσω του Προγράμματος Συμβολαιακής Γεωργίας

■ Προσφορά γνώσης και συμβουλών για την βελτίωση της ποιότητας του βάμβακος μέσω των εξειδικευμένων γεωπόνων της

Διεθνείς πιστοποιήσεις

Η εταιρεία ΚΑΦΑΝΤΑΡΗΣ – ΠΑΠΑΚΩΣΤΑΣ Α.Β.Ε.Ε είναι από τις πρώτες εταιρείες στον κλάδο της που πιστοποιήθηκαν κατά το Διεθνές Πρότυπο Διασφάλισης Ποιότητας EN ISO 9001:2015 TUV NORD για την παραγωγή εκκοκκισμένου βάμβακος, βαμβακόπιτας και βαμβακελαίου. Χάρη στο σύστημα ISO 9001: 2015 TUV NORD που εφαρμόζει, εξασφαλίζει την υψηλή ποιότητα της πρώτης ύλης, ελέγχει απόλυτα την παραγωγική διαδικασία και ενισχύει την αποτελεσματικότητα του μηχανολογικού της εξοπλισμού με σκοπό την παραγωγή εξαιρετικής ποιότητας προϊόντων.

Περιβαλλοντική Διαχείριση

Στη σημερινή εποχή όπου η κλιματική κρίση έχει αλλάξει τα δεδομένα της καθημερινότητας, η εταιρεία μας βάζει στο επίκεντρο την ανάγκη για δράση, με σκοπό να συμβάλλει στην εξασφάλιση ενός βιώσιμου και ασφαλούς περιβάλλοντος για τις επόμενες γενιές. Ως εκ τούτου, πρόσθεσε πρόσφατα άλλη μία πιστοποίηση στο ενεργητικό της, το σύστημα ποιότητας ISO 9001:14001 TUV NORD το οποίο αφορά την εφαρμογή Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης με πολλαπλά οφέλη για την εταιρεία και τους συνεργάτες της.



Γ & Π ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΗΡΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣ Α.Ε.

ΠΕΡΙΟΠΤΗ ΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΣΤΗΝ ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ



ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ
ΟΥΣΟΥΛΤΖΟΓΛΟΥ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ & ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
«Γ & Π ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΗΡΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣ Α.Ε.»

Πώς βλέπετε να διαμορφώνονται οι συνθήκες στην αγορά βάμβακος κατά τη διάρκεια της τρέχουσας εμπορικής περιόδου και ποια είναι τα βασικά δεδομένα που επηρεάζουν σήμερα τις διεθνείς τιμές;

“ Θεωρώ ότι έχουμε αφήσει πίσω τα χαμηλά επίπεδα τιμών που είδαμε πέρυσι, επίπεδα τα οποία δεν είναι βιώσιμα για τη βαμβακοκαλλιέργεια σε καμία βαμβακοπαραγωγό χώρα του κόσμου. Τα θεμελιώδη δεδομένα καταγράφουν μείωση των εκτάσεων που επέλεξαν να καλλιεργήσουν οι παραγωγοί με βαμβάκι, όχι μόνο στη χώρα μας, αλλά σχεδόν σε όλες τις χώρες που παράγουν βαμβάκι στον κόσμο. Επίσης, παρατηρούνται σημαντικά προβλήματα με τις καιρικές συνθήκες μέχρι τώρα, σε σημαντικές βαμβακοπαραγωγούς χώρες, όπως η Βραζιλία, η Αυστραλία και οι ΗΠΑ. Είναι σημαντικό να αναφέρουμε ότι βρισκόμαστε στην περίοδο μετάβασης

από το la ninia στο el ninio, γεγονός που θεωρούμε ότι επηρεάζει θετικά τη χώρα μας, χωρίς βεβαίως να μπορεί κάποιος να το πει με απόλυτη βεβαιότητα. Πέραν των παραπάνω, σημαντική χρηματιστηριακή παράμετρο αποτελούν τα κερδοσκοπικά κεφάλαια, τα οποία μέχρι πρότινος ήταν τοποθετημένα στην πτώση του βαμβακιού, ενώ πλέον οι κινήσεις τους είναι ανάμεικτες (50/50 short/long). Ακόμη μια πολύ σημαντική παράμετρος είναι η ζήτηση. Η Πανελλήνια Ένωση Εκκοκκιστών και Εξαγωγέων βάμβακος, καθώς και η Ευρωπαϊκή Συμμαχία καταβάλουν σημαντικές προσπάθειες προκειμένου να προσδώσουν προστιθέμενη αξία στο ελληνικό - ευρωπαϊκό βαμβάκι. Επιθυμούμε να καταστήσουμε το ελληνικό βαμβάκι ένα premium προϊόν και να αναγνωριστεί η ποιοτική, κοινωνική και φιλοπεριβαλλοντική του αξία.

Παράγουμε με τις πλέον σύγχρονες μηχανικές μεθόδους, καλλιεργούμε με μη γενετικά τροποποιημένους σπόρους και ακολουθούμε την ευρωπαϊκή αγροτική πολιτική, την πιο αυστηρή περιβαλλοντική πολιτική του κόσμου.

Θα έλεγα ότι όλος ο κόσμος γύρω από το βαμβάκι καταβάλει σημαντικές προσπάθειες για την στήριξη της βαμβακερής ίνας. Δυστυχώς την τελευταία δεκαετία, κυρίως οι Ευρωπαίοι καταναλωτές έχουν στραφεί στις συνθετικές ίνες και περισσότερο στον πολυεστέρα. Ο πολυεστέρας προέρχεται από παράγωγα του πετρελαίου και παράγεται κατά βάση στην Κίνα. Ας κοιτάξουμε επιτέλους να προστατέψουμε την υγεία μας αλλά και την τσέπη μας. Μπορεί ο πολυεστέρας να είναι φθηνότερος αλλά έχει μικρότερη διάρκεια ζωής, φθείρεται ευκολότερα και επίσης βιοδιασπάται σε 250 χρόνια, με αποτέλεσμα να μολύνει με μικροπλαστικά το σώμα μας και το περιβάλλον (σε αντίθεση με το βαμβάκι που βιοδιασπάται σε μόλις 6 μήνες). Ας παρατηρούμε τις ετικέτες όταν αγοράζουμε ρούχα και ας προτιμάμε τα ρούχα που προέρχονται από φυσικές ίνες όπως το βαμβάκι. Υπολογίζεται ότι μια μικρή αύξηση της ζήτησης για βαμβακερές ίνες της τάξης του 2% θα επιφέρει μια μεγάλη αύξηση της τιμής του βαμβακιού κατά 10% και πλέον. Σε κάθε περίπτωση, περιμένουμε να εξελιχθεί η συγκομιδή στο Νότιο Ημισφαίριο καθώς και η καλλιέργεια που μόλις ξεκίνησε στο βόρειο ημισφαίριο, προκειμένου να έχουμε πιο αποκραυγαλωμένη άποψη.

Τι κάνει η εγχώρια μεταποιητική βιομηχανία για την ενίσχυση της υπεραξίας του ελληνικού βαμβακιού και με ποιον τρόπο διευκολύνεται η θέση του παραγωγού;

“ Με πρωτοβουλία της Πανελληνίας Ένωσης Εκκοκκιστών και Εξαγωγέων Βάμβακος επανιδρύθηκε προ δεκαετίας η Διεπαγγελματική Οργάνωση Βάμβακος και εν συνεχεία η Ευρωπαϊκή Συμμαχία Βάμβακος. Στόχος όλων είναι η υποστήριξη και η προώθηση της βαμβακοκαλλιέργειας σε εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο. Για το λόγο αυτό, μακριά από προσωπικές και κλαδικές αγκυλώσεις, συνεργάζονται όλοι οι κρίκοι της αλυσίδας βάμβακος, προκειμένου να επιτευχθούν τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα. Στο πλαίσιο αυτό, δημιουργήθηκε η



πρωτοβουλία EU Cotton μια δράση μεγάλου κλίμακας, που εάν καταφέρουμε να επιτύχει, θα αποτελέσει εφαλτήριο πολύ σπουδαίων ημερών για την ευρωπαϊκή βαμβακοκαλλιέργεια. Επίσης, με πολλή προσπάθεια και κόπο συντάχθηκε και προωθήθηκε το αποτύπωμα άνθρακα, μια καινοτόμος δράση τόσο για την ελληνική όσο και την ευρωπαϊκή πραγματικότητα ενώ και νέες δράσεις βρίσκονται στα σκαριά για το άμεσο μέλλον. Πέραν των παραπάνω πολλές ενημερωτικές δράσεις υλοποιούνται, σε όλη τη χώρα, τόσο για τους παραγωγούς και τους μεταποιητές όσο και για την κεντρική διοίκηση. Ακόμη πολύ σημαντική είναι η υιοθέτηση της τακτικής προπώλησης σύσπορου βάμβακος στα συνεργαζόμενα εκκοκκιστήρια με στόχο την επίτευξη καλύτερων τιμών καθώς και η στενή συνεργασία της ΔΟΒ με τον ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ, με στόχο την ποιοτική και ποσοτική αναβάθμιση του βαμβακιού. Επιπροσθέτως, δεν πρέπει να παραβλέπουμε τη διαδικασία που ολοκληρώθηκε για την αναθεώρηση της εθνικής στρατηγικής για το βαμβάκι, σε συνεργασία με τους υπηρεσιακούς παράγοντες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, την οποία και υιοθέτησε το Υπουργείο.

Ποιες θεωρείτε ότι πρέπει να είναι οι βασικές στρατηγικές κατευθύνσεις της χώρας στο βαμβάκι τα επόμενα χρόνια και πόσο συμβάλλουν προς αυτή την κατεύθυνση οι ζώνες καλλιέργειας;

“ Το βαμβάκι είναι μια από τις σπουδαιότερες καλλιέργειες για τη χώρα. Όχι μόνο για την έκτασή που καταλαμβάνει αλλά κυρίως γιατί πάνω σε αυτή την καλλιέργεια στηρίζεται, κατά βάση, η ελληνική ύπαιθρος. Γιατί είναι η πιο παραδοσιακή εκτατική καλλιέργεια της χώρας, με μεγάλες επενδύσεις τόσο από τους παραγωγούς όσο και από τους μεταποιητές. Γιατί η Ευρώπη αναγνώρισε

την σημαντικότητα του ελληνικού βάμβακος, για τους Έλληνες παραγωγούς αλλά και την ευρωπαϊκή αυτόρεια, και από την ένταξη της Ελλάδας στη ΟΝΕ, υπέγραψε την υποχρέωσή της, να υποστηρίξει τον Έλληνα βαμβakoπαραγωγό, προκειμένου να λαμβάνει δίκαιο και αξιοπρεπές εισόδημα. Γιατί από οικονομικής πλευράς προσφέρει πολλαπλασιαστικά οφέλη τόσο για τη εθνική οικονομία όσο και για την ΕΕ.

Γιατί από γεωγραφικής άποψης, δεν υπάρχει καμία άλλη χώρα στην Ευρώπη που να μπορεί να παράξει βαμβάκι όπως η Ελλάδα. Έχουμε το ευρωπαϊκό μονοπώλιο και πρέπει να το εκμεταλλευτούμε.

Παρόλα αυτά, η στρατηγική κατεύθυνση της χώρας πρέπει να είναι συνολική, για όλες τις καλλιέργειες, συμπεριλαμβανομένου του βάμβακος. Να θέσουμε σε ένα γενικότερο πλαίσιο την ελληνική αγροτική οικονομία. Πρέπει επιτέλους να αποφασίσουμε τι θέλουμε, τι μπορούμε και τι πρέπει να παράγουμε ως χώρα. Καταφέραμε και χάσαμε παραδοσιακές καλλιέργειες όπως τα τεύτλα, ο καπνός και η ντομάτα. Καλλιέργειες που παράγονταν σε ολόκληρη σχεδόν την ελληνική επικράτεια, με αυξημένη προστιθέμενη αξία και πολλαπλασιαστικά οφέλη για την ελληνική ύπαιθρο. Δεν πρέπει να επιτρέψουμε να γίνει το ίδιο και με το βαμβάκι.

Στο πλαίσιο αυτό, είναι επιτακτική ανάγκη, με διακομματική συναίνεση, να υιοθετηθεί αλλά και να εφαρμοστεί μία εθνική στρατηγική για την αγροτική οικονομία, με δεκαετή ορίζοντα και συγκεκριμένη στοχοθέτηση. Να αποφασίσουμε τι πρέπει να παράγουμε και πού, και να αξιοποιήσουμε τους ευρωπαϊκούς πόρους έτσι ώστε να επιτευχθεί το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα. Δεν επιτρέπεται να επιδοτούνται καλλιέργειες οι οποίες δεν έχουν προστιθέμενη αξία, δεν έχουν μεταπωλητικό ενδιαφέρον ή δεν αναβαθμίζουν την εθνική αγροτική οικονομία. Στο βωμό του «πρασινίσματος», της περιβόητης «πράσινης συμφωνίας», επιταχύνουμε την εγκατάλειψη της υπαίθρου καθώς στραφήκαμε στην καλλιέργεια προϊόντων που δεν έχουν οικονομικό αποτέλεσμα. Είναι καιρός και η χώρα μας, αλλά και η Ευρωπαϊκή Ένωση, να στραφούν στην υιοθέτηση πολιτικών και στρατηγικών επιλογών, οι οποίες θα είναι πρωτίστως αναπτυξιακές χωρίς βεβαίως να επιβαρύνουν με το περιβαλλοντικό τους αποτύπωμα.



Στο πρώτο εκκοκκιστήριο στη Βέροια, εν έτει 1935. Ο Πρόδρομος Ουσουλιτζόγλου ο πρεσβύτερος εικονίζεται αριστερά επάνω και δεξιά κάτω.



Στιγμιότυπα του 1956 (επάνω) και του 1960 (κάτω) από το δεύτερο εκκοκκιστήριο στη Βέροια



Ο Νικόλαος Ουσουλιτζόγλου με τους γιους του Πρόδρομο και Γεώργιο

Γ & Π ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΗΡΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣ Α.Ε.

ΜΙΑ ΙΣΤΟΡΙΑ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ 120 ΕΤΩΝ

Η οικογένεια Ουσουλιτζόγλου δραστηριοποιείται στον τομέα του βάμβακος περισσότερα από 120 χρόνια. Το πρώτο εκκοκκιστήριο τοποθετείται χρονικά στο 1895 στην περιοχή Άδανα της Ν. Τουρκίας. Ο Πρόδρομος Ουσουλιτζόγλου ο πρεσβύτερος (ο οποίος απεβίωσε το 1984) έρχεται στην Ελλάδα το 1922, μετά τη Μικρασιατική Καταστροφή. Το 1934 ξεκινά στη Βέροια, στην οδό Κεντρικής 206, τα πρώτα Εκκοκκιστήρια Βάμβακος της οικογένειας στον Ελλαδικό χώρο. Εξαιτίας της αυξανόμενης προόδου και της ανάγκης για μεγαλύτερες εγκαταστάσεις, το εκκοκκιστήριο μεταφέρεται το 1955 στην οδό Θεσσαλονίκης 19, στη Βέροια. Το 1978 είναι η πρώτη χρονιά που αναλαμβάνει τα νιάτα της εταιρείας ο Νικόλαος Ουσουλιτζόγλου, γιος του Προδρόμου. Η εταιρεία εξάγει το 80-90% των προϊόντων της σε πρώην χώρες του Ανατολικού μπλοκ, όπως η Ρουμανία, η Γιουγκοσλαβία, η Τσεχοσλοβακία και η Ρωσία, ενώ το υπόλοιπο 10-20% διοχετεύεται στην εσωτερική αγορά.

Τα χρόνια της ανάπτυξης

Τη δεκαετία του 1980, υπό την προεδρία του Ν. Ουσουλιτζόγλου, η επιχείρηση αναπτύσσεται ταχύτατα. Οι αυξημένες ανάγκες για εξαγωγές καλύπτονται μέσω επενδύσεων σε νέο μηχανολογικό εξοπλισμό και αποθηκευτικούς χώρους. Καθώς η παραγωγική δυναμικότητα του ιδιόκτητου εκκοκκιστηρίου είναι περιορισμένη σε σχέση με τη ζήτηση, ο ίδιος προβαίνει σε ενοίκιαση άλλων εκκοκκιστικών μονάδων και αγοράζει αποθέματα ελληνικού εκκοκκισμένου βάμβακος από άλλα εκκοκκιστήρια. Έτσι, το 1990 η εταιρεία πλέον εξάγει πάνω από 20.000 τόνους εκκοκκισμένου βάμβακος σε χώρες της ΕΕ, των Βαλκανίων και της Άπω Ανατολής. Το 1996 ο Νικόλαος Ουσουλιτζόγλου επενδύει σε ένα νέο εκκοκκιστήριο και μεταφέρει την εταιρεία στην περιοχή της Κυψέλης Ημαθίας, όπου μέχρι και σήμερα βρίσκεται η έδρα της. Η δυνατότητα επεξεργασίας του εκκοκκιστηρίου αυξάνεται σε 500 τόνους σύσπορου βάμβακος ημερησίως, που αντιστοιχεί σε παραγωγή

250 τόνων βαμβακόσπορου και 180 τόνων εκκοκκισμένου βάμβακος.

Η νέα γενιά παίρνει τα νιάτα

Στις αρχές του 21ου αιώνα η εταιρεία εξάγει πάνω από το 95% των προϊόντων της. Έκτοτε, ο Πρόδρομος Ουσουλιτζόγλου ο νεότερος και ο Γεώργιος Ουσουλιτζόγλου, οι γιοι του Νικόλαου, αποτελούν ενεργά μέλη της εταιρείας, κατέχοντας και οι δύο τη θέση του Εκτελεστικού Διευθυντή. Η εταιρεία μετονομάζεται σε «Γ&Π ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΗΡΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣ Α.Ε.», αναδεικνύοντας τη νέα γενιά που αναλαμβάνει πλέον τα νιάτα. Ως αποτέλεσμα των συνεχών προσπαθειών της οικογένειας για συνεχή πρόοδο και ανάπτυξη, το 2012 η εταιρεία διευρύνει τις επιχειρηματικές της δραστηριότητες. Προσανατολίζεται σε νέες αγορές και προσθέτει τα δημητριακά στο πεδίο των εμπορικών συναλλαγών της.

Έρευνα και τεχνολογία

Επιπλέον, ξεκινά η ενασχόλησή της με τον τομέα των βιολογικών λιπασμάτων, η οποία προκύπτει από την αξιοποίηση των υπολειμμάτων της εκκοκκισσης βάμβακος για την παραγωγή εδαφοβελτιωτικού -λιπάσματος. Καθοριστική είναι η συνεργασία με το Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών ως προς την τεχνολογία, την παραγωγή και τη διανομή των βιολογικών λιπασμάτων. Πλέον, η νεοϊδρυθείσα εταιρία-τεχνοβλαστός (spinoff) του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με την επωνυμία Greenchema IKE, είναι αρμόδια για την παραγωγή και διανομή των βιολογικών λιπασμάτων σε συνεργασία με την εταιρεία Γ & Π ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΗΡΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣ Α.Ε.. Σήμερα, η εταιρεία δραστηριοποιείται στην έδρα της στην Κυψέλη Ημαθίας, καθώς επίσης και -μέσω στρατηγικών συνεργασιών- στη Λιβαδειά, τον Άγιο Αθανάσιο Θεσσαλονίκης και την Ηράκλεια Σερρών, συνεχίζοντας την ιστορία της οικογένειας στον ελληνικό πρωτογενή τομέα.



COTTON GINNERS S.A.

OUSOULTZOGLOU *family*

More than 120 YEARS in the cotton industry

www.gpcotton.gr

Γ&Π ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΗΡΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣ Α.Ε.

ΕΔΡΑ: ΚΥΨΕΛΗ ΗΜΑΘΙΑΣ

T.K.: 59031, ΒΕΡΟΙΑ-ΕΜΑΔΑ

T. 2331099635

EMAIL: info@gpcotton.gr



ΟΜΙΛΟΣ ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΟΣ ΣΙΑΡΚΟΣ

ΜΕ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ, ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΑ & ΣΤΑΘΕΡΑ ΣΤΟ ΠΛΕΥΡΟ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ


 ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
 ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΟΣ

ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΗΣ



Τι κάνει η εγχώρια μεταποιητική βιομηχανία για την ενίσχυση της υπεραξίας του ελληνικού βαμβακιού και με ποιον τρόπο διευκολύνεται η θέση του παραγωγού;

“ Η αξία του ελληνικού βαμβακιού ξεκινά από το χωράφι και ενισχύεται στις εκκοκκιστικές επιχειρήσεις. Στις σύγχρονες εγκαταστάσεις μας, κάθε παρτίδα ελέγχεται εργαστηριακά ως προς τα βασικά χαρακτηριστικά της ίνας, όπως είναι το μήκος, η αντοχή, το micronaire κ.ά., και στη συνέχεια ταξινομείται και κατευθύνεται στον αγοραστή που ταιριάζει στις προδιαγραφές της. Έτσι το ελληνικό βαμβάκι τυποποιείται και αξιοποιείται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο. Πάνω σε αυτή την ποιότητα προστίθεται η πιστοποίηση EUCOTTON, το κατοχυρωμένο ευρωπαϊκό σήμα για βαμβάκι παραγόμενο και μεταποιημένο εξ ολοκλήρου εντός της ΕΕ, με πλήρη ιχνηλασιμότητα «από το χωράφι έως το ένδυμα». Το ελληνικό βαμβάκι πιστοποιείται ως EUCOTTON μέσω του προτύπου Ολοκληρωμένης Διαχείρισης AGRO 2 ή της Βιολογικής Παραγωγής. Ως ενεργό μέλος της European Cotton Alliance (Ευρωπαϊκής Συμμαχίας Βάμβακος) που εποπτεύει το σχήμα, ο Όμιλός μας συμβάλλει ώστε το ελληνικό βαμβάκι να συνδέεται με υψηλής αξίας ευρωπαϊκές αλυσίδες. Από την πλευρά του παραγωγού, υπάρχει μια σειρά εργαλείων που τον εξυπηρετούν ώστε να διεκδικήσει τη μεγαλύτερη δυνατή αξία για την παραγωγή του. Το πρώτο είναι το πρόγραμμα BEST FIBER, ένα ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης της καλλιέργειας που συνοδεύει τον παραγωγό σε κάθε στάδιο, από την επιλογή του σπόρου και τα αγροτικά εφόδια έως την παραλαβή της σοδειάς, με συνεχή αγρονομική υποστήριξη από την υψηλά καταρτισμένη ομάδα γεωπόνων του Ομίλου. Σημαντικό είναι ότι το πρόγραμμα πριμοδοτεί την ποιότητα: Ο παραγωγός που παραδίδει βαμβάκι ανώτερων χαρακτηριστικών αμείβεται με υψηλότερη τιμή, κάτι που τον ανταμείβει άμεσα και τον

Πώς βλέπετε να διαμορφώνονται οι συνθήκες στην αγορά βάμβακος κατά τη διάρκεια της τρέχουσας εμπορικής περιόδου και ποια είναι τα βασικά δεδομένα που επηρεάζουν σήμερα τις διεθνείς τιμές;

“ Η αγορά βάμβακος εισέρχεται στη νέα εμπορική περίοδο 2026/27 με τα θεμελιώδη μεγέθη να δείχνουν μεγαλύτερη ισορροπία σε σχέση με την προηγούμενη χρονιά. Σύμφωνα με την έκθεση WASDE του USDA (Μάιος 2026), η παγκόσμια παραγωγή προβλέπεται μειωμένη κατά 6,6 εκατομμύρια δέματα στα 116 εκατομμύρια, ενώ η κατανάλωση αυξάνεται κατά 1,6 εκατομμύρια στα 121,7 εκατομμύρια δέματα, η υψηλότερη της εξαετίας. Καθώς η κατανάλωση υπερβαίνει την παραγωγή, τα παγκόσμια αποθέματα αναμένεται να υποχωρήσουν, στοιχείο που δημιουργεί ένα πιο υποστηρικτικό περιβάλλον σε σχέση με την προηγούμενη περίοδο. Τις διεθνείς τιμές κατευθύνουν σήμερα κυρίως τρεις παράγοντες. Πρώτος, η Κίνα: Σύμφωνα με το USDA, η εγχώρια σοδειά της μειώνεται και οι εισαγωγές της αυξάνονται κατά 600.000 δέματα το 2026/27, διατηρώντας τη ως τον πιο καθοριστικό εισαγωγέα της παγκόσμιας αγοράς. Δεύτερος, ο ανταγωνισμός των δύο μεγάλων εξαγωγών χωρών που ελέγχουν

περίπου το 60% του παγκόσμιου εμπορίου: Η Βραζιλία, η μεγαλύτερη εξαγωγική δύναμη παγκοσμίως, η οποία παρά τη μικρότερη φετινή σοδειά της, οι εξαγωγές της παραμένουν στα υψηλά τους επίπεδα καθώς διαθέτει ισχυρό απόθεμα από την περσινή σοδειά, ενώ οι ΗΠΑ, επίσης με μικρότερη παραγωγή, στηρίζονται στη ζήτηση της Κίνας. Τρίτος, η σχέση βαμβακιού και πετρελαίου: Η φετινή εκτόξευση των τιμών του πετρελαίου λόγω της κρίσης στη Μέση Ανατολή αύξησε το κόστος του πολυεστέρα και ενίσχυσε τη θέση του βαμβακιού, αν και ένα ακριβό πετρέλαιο επιβαρύνει ταυτόχρονα το κόστος καυσίμων, μεταφορικών και λιπασμάτων. Τέλος, ειδικά για την εγχώρια αγορά, καθοριστική είναι και η ισοτιμία ευρώ δολαρίου: Επειδή το βαμβάκι τιμολογείται διεθνώς σε δολάρια, ένα ισχυρό δολάριο ενισχύει την τιμή του ελληνικού σύσπορου βάμβακος. Το ελληνικό βαμβάκι ξεχωρίζει διεθνώς για την εξαιρετική του ποιότητα, γεγονός που διατηρεί σταθερή τη ζήτηση: Κατά κύριο λόγο από την Τουρκία η οποία υπολογίζεται να έχει μικρότερη παραγωγή την τρέχουσα περίοδο, με την Αίγυπτο να ακολουθεί σε δεύτερη θέση, μια αγορά με ταχύτητα αναπτυσσόμενη κλωστοϋφαντουργία, ενώ οι υπόλοιπες ποσότητες κατευθύνονται προς την Άπω Ανατολή και την ευρωπαϊκή βιομηχανική αλυσίδα.



ενθαρρύνει να επενδύει στην ποιότητα. Παράλληλα, ο Όμιλος προσφέρει στους παραγωγούς πιστοποιημένο σπόρο και αγροτικά εφόδια, συχνά με χρηματοδότηση, μειώνοντας το αρχικό κόστος της καλλιέργειας. Με τον τρόπο αυτό τους προσφέρει ουσιαστική ρευστότητα για τις ανάγκες της καλλιέργειας.

Επιπλέον, εξασφαλίζει την παραλαβή, την αποθήκευση και τη διάθεση της παραγωγής, αποδίδοντας έγκαιρα και αξιόπιστα την αξία του προϊόντος στον παραγωγό.

Σε αντίθεση με τα περισσότερα αγροτικά προϊόντα, το βαμβάκι έχει το μοναδικό πλεονέκτημα να διαθέτει, σχεδόν καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, καθημερινά αναρτημένη τιμή αγοράς από τα εκκοκκιστήρια, άμεσα συνδεδεμένη με τα διεθνή χρηματιστήρια εμπορευμάτων. Επιπλέον, ο Όμιλος δίνει τη δυνατότητα στον παραγωγό της εγγυημένης ελάχιστης τιμής. Με ένα μικρό ασφαλιστρό εξασφαλίζει ένα κατώτατο όριο, παραμένοντας προστατευμένος σε ενδεχόμενη πτώση χωρίς να χάνει το όφελος μιας ανόδου. Έτσι γνωρίζει εκ των

προτέρων το ελάχιστο εισόδημά του και σχεδιάζει με ασφάλεια. Σε μια εποχή έντονης μεταβλητότητας των τιμών και αυξημένου κόστους παραγωγής, η δυνατότητα αυτή αποκτά ακόμη μεγαλύτερη αξία για τον παραγωγό.

Ποιες θεωρείτε ότι πρέπει να είναι οι βασικές στρατηγικές κατευθύνσεις της χώρας στο βαμβάκι τα επόμενα χρόνια;

“ Πιστεύουμε ότι το μέλλον του ελληνικού βάμβακος δεν κρίνεται στην ποσότητα, αλλά στην αξία. Η χώρα μας δεν μπορεί να ανταγωνιστεί σε όγκο τις μεγάλες χώρες παραγωγούς, μπορεί όμως να ηγηθεί στην ποιότητα και τη βιωσιμότητα. Σε αυτή τη βάση, διακρίνουμε τέσσερις βασικές κατευθύνσεις.

Πρώτον, στροφή στην ποιότητα και τη διαφοροποίηση: Παραγωγή πιστοποιημένου, ιχνλατήσιμου και μη γενετικά τροποποιημένου βάμβακος, με σαφή ευρωπαϊκή ταυτότητα μέσω σχημάτων όπως

το AGRO 2 και το EUCOTTON, που ανοίγουν την πόρτα σε αγορές υψηλής αξίας.

Δεύτερον, βιωσιμότητα και αποδοτική διαχείριση των πόρων: Γεωργία ακριβείας, ορθολογική άρδευση, μειωμένες εισροές και προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, σε ευθυγράμμιση με το νέο ευρωπαϊκό περιβαλλοντικό πλαίσιο.

Τρίτον, ισχυροποίηση της ευρωπαϊκής αλυσίδας αξίας: Επανασύνδεση του ελληνικού βάμβακος με την ευρωπαϊκή κλωστοϋφαντουργία, ώστε μεγαλύτερο μέρος της προστιθέμενης αξίας να παραμένει στη χώρα και στην Ευρώπη.

Τέταρτον, επένδυση στη γνώση: Βελτιωμένες ποικιλίες και πιστοποιημένος σπόρος, ψηφιοποίηση και σύγχρονος εξοπλισμός, μέσα από στενότερη συνεργασία παραγωγών, εκκοκκιστηρίων και βιομηχανίας.

Με αυτές τις κατευθύνσεις, το ελληνικό βαμβάκι μπορεί να εδραιωθεί ως ένα προϊόν υψηλής ποιότητας και ταυτότητας, διασφαλίζοντας ένα βιώσιμο μέλλον για τον παραγωγό και για ολόκληρο τον κλάδο.



ΟΜΙΛΟΣ ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΟΣ ΣΙΑΡΚΟΣ

ΣΥΝΕΧΕΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Ο Όμιλος Καραγιώργος Σιάρκος, με έδρα τη Θεσσαλονίκη, αποτελεί έναν από τους μεγαλύτερους αγροτοβιομηχανικούς ομίλους της Ελλάδας και ηγετική δύναμη στον κλάδο του βάμβακος.

Η ιστορία του ξεκινά πριν από εννέα δεκαετίες, καθώς η οικογένεια Σιάρκου δραστηριοποιείται από το 1935 και η οικογένεια Καραγιώργου από το 1950, χτίζοντας με συνέπεια μια διαδρομή που συνεχίζεται αδιάλειπτα έως σήμερα. Ο Όμιλος λειτουργεί μέσα από πέντε εταιρείες με κοινό αντικείμενο και ενιαία φιλοσοφία: τις ΑΦΟΙ Ν. Καραγιώργου, Νικόλαος Καραγιώργος, Κάππα Σίγμα, Σιάρκος και Εκκοκκιστήρια Ημαθίας. Η δραστηριότητα του Ομίλου αναπτύσσεται σε πέντε συμπληρωματικούς τομείς: Εκκόκκιση και εμπορία βάμβακος, εμπορία δημητριακών με κύριο προϊόν το σκληρό σιτάρι, διανομή αγροτικών εφοδίων, παραγωγή φυτικών ελαίων και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες



Πηγές. Η κατοπινη αυτη δομη προσφερει σταθεροτητα σε ολο το ευρος του αγροτικου κυκλου. Σημερα ο Όμιλος συνεργαζεται με περισσοτερους απο 20.000 παραγωγους, παραγει απο 80.000 εως 100.000 τονους εκκοκκισμενου βαμβακος και διαχειριζεται περιπου 180.000 τονους σκληρου σιτου ετησιως. Διαθετει 15 εκκοκκιστηρια σε ολες τις βαμβακοπαραγωγικες περιοχες της Κεντρικης και Βορειας Ελλαδας, τα

οποια λειτουργουν παραλληλα ως σημεια συγκεντρωσης και αποθηκευσης, καθως και σιλο συνολικης χωρητικότητας 80.000 τονων. Απασχολει περιπου 200 μονιμους και εως 600 εποχικους εργαζομενους και εξαγει το 70% του κυκλου εργασιων του, με κυριες αγορες την Τουρκια και την Αιγυπτο.

Πρωτόκολλο BEST FIBER

Στο επίκεντρο της φιλοσοφίας του βρίσκεται η έμπρακτη στήριξη του παραγωγού, μέσω χρηματοδότησης, παροχής αγροτικών εφοδίων και του ολοκληρωμένου πρωτοκόλλου διαχείρισης βάμβακος «BEST FIBER», που εγγυάται ποιότητα, ιχνηλασιμότητα και συμμόρφωση με τις ευρωπαϊκές απαιτήσεις περιβαλλοντικής και κοινωνικής ευθύνης. Με συνεχείς επενδύσεις σε σύγχρονη τεχνολογία και ανθρώπινο δυναμικό, ο Όμιλος Καραγιώργος Σιάρκος παραμένει διαχρονικά στο πλευρό του Έλληνα παραγωγού, σε κάθε στάδιο της διαδρομής, από τον σπόρο έως την ίνα.



KARAGIORGOS GROUP

THE GREEK COTTON EXPERTS

ΜΕ ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ,
ΣΤΑΘΕΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΑ
ΣΤΟ ΠΛΕΥΡΟ ΤΟΥ
ΕΛΛΗΝΑ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ

COSAYR®: ΟΤΑΝ Η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΞΕΚΙΝΑ ΠΡΙΝ Η ΖΗΜΙΑ ΓΙΝΕΙ ΑΠΕΙΛΗ

Σε ένα περιβάλλον όπου οι προσβολές από λεπιδόπτερα και άλλους σημαντικούς εχθρούς μπορούν να υπονομεύσουν άμεσα την απόδοση και την ποιότητα της παραγωγής, η επιλογή ενός εντομοκτόνου δεν αφορά μόνο την «καταπολέμηση», αλλά τη σταθερότητα του αποτελέσματος, τη διάρκεια προστασίας και την ευελιξία εφαρμογών. Το Cosayr® της ADAMA έρχεται να καλύψει ακριβώς αυτή την ανάγκη, προσφέροντας μια λύση που ξεχωρίζει για τον τρόπο δράσης, το εύρος της ετικέτας και τα τεχνικά πλεονεκτήματα που μεταφράζονται σε πρακτικό όφελος στο χωράφι.

Διαφορετικότητα που φαίνεται στο αποτέλεσμα: Στοχευμένος μηχανισμός δράσης

Το Cosayr® είναι εντομοκτόνο με δραστική ουσία chlorantraniliprole 20% (SC) και δρα ενεργοποιώντας τους υποδοχείς ρυανοδίνης στο νευρομυϊκό σύστημα των εντόμων, οδηγώντας σε άμεση διαταραχή της λειτουργίας των μυών, παράλυση και τελικά θάνατο. Η δράση του είναι κυρίως μέσω κατάποσης και δευτερευόντως μέσω επαφής -σημαντικό πλεονέκτημα για στοχευμένη αντιμετώπιση προνυμφών. Στην πράξη, αυτό μεταφράζεται σε γρήγορη αναστολή της τροφικής δραστηριότητας. Οι προνύμφες «σταματούν να τρώνε» άμεσα, πριν προλάβουν να γίνουν πραγματική απειλή για την καλλιέργεια.

«Μεγαλύτερη ετικέτα»: Ευρύ πεδίο εφαρμογών και στόχων

Ένα από τα σημεία που διαφοροποιούν ουσιαστικά το Cosayr® είναι η ευρεία ετικέτα του -δηλαδή η δυνατότητα ένταξης του προϊόντος σε περισσότερα παραγωγικά σενάρια, καλλιέργειες και εχθρούς. Στην ελληνική παρουσίαση του προϊόντος περιλαμβάνεται μεγάλος αριθμός στόχων (διάφορα λεπιδόπτερα



και συγκεκριμένα είδη κολεοπτέρων), καθώς και πολλαπλές καλλιέργειες (ενδεικτικά αμπέλι, βαμβάκι, καλαμπόκι, πατάτα, τομάτα, μηλιά και άλλες). Για τον παραγωγό και τον γεωπόνο, «μεγάλη ετικέτα» σημαίνει περισσότερες νόμιμες επιλογές μέσα στη σεζόν, καλύτερη προσαρμογή στις τοπικές πιέσεις και μεγαλύτερη επιχειρησιακή ευελιξία στο σχεδιασμό προγραμμάτων φυτοπροστασίας.

Υψηλή και αποδεδειγμένη αποτελεσματικότητα: Διάρκεια, αντοχή και κάλυψη

Το Cosayr® ξεχωρίζει όχι μόνο για το «πόσο καλά δουλεύει», αλλά και για το

«πόσο σταθερά» διατηρεί την απόδοσή του σε πραγματικές συνθήκες. Μεταξύ των πλεονεκτημάτων που αναφέρονται επίσημα περιλαμβάνονται:

- Μακρά υπολειμματική δράση, που ενισχύει τη διάρκεια προστασίας, μειώνοντας την πιθανότητα νέων προσβολών ανάμεσα στις εφαρμογές.
 - Ανθεκτικότητα στη φωτοδιάσπαση, χαρακτηριστικό ιδιαίτερα χρήσιμο σε συνθήκες υψηλής ηλιοφάνειας.
 - Διελασματική δράση, που βοηθά στην καλύτερη «αξιοποίηση» της εφαρμογής στο φύλλωμα και στη συνολική κάλυψη.
 - Αποτελεσματικότητα σε ευρύ φάσμα λεπιδόπτερων και παράλληλα φιλικό προφίλ προς τα ωφέλιμα έντομα, στοιχείο που διευκολύνει την ένταξη του σε προγράμματα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης.
- Όλα τα παραπάνω χτίζουν μια εικόνα «αξιοπιστίας»: λιγότερες εκπλήξεις, καλύτερη διαχείριση ρίσκου και σταθερότερη προστασία σε κρίσιμες περιόδους της καλλιέργειας.

Το Cosayr® ως στρατηγική επιλογή

Σήμερα, ο ανταγωνισμός δεν κρίνεται μόνο στη δραστική ουσία, αλλά στο συνολικό «πακέτο» που λαμβάνει ο παραγωγός: Ευρεία ετικέτα, άμεση παύση ζημιάς, διάρκεια και ευκολία ένταξης σε προγράμματα. Το Cosayr® αποτελεί μια λύση που απαντά σε αυτές τις απαιτήσεις, με τεκμηριωμένη προσέγγιση και ξεκάθαρα τεχνικά πλεονεκτήματα.

ΝΙΚΟΣ ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ Campaign Manager

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



ΕΝΤΟΜΟΚΤΟΝΟ



ADAMA

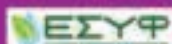
Cosayr[®]

**Καμία Κρυψώνα
Καμία Επιβίωση**

Στοχεύει στη ρίζα του προβλήματος –
εξουδετερώνει τις προνύμφες
πριν γίνουν απειλή!



ΠΡΟΣΟΧΗ. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Περιέχει 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.



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.

Αριθμός Άδειας Διάθεσης στην Αγορά: 14933/17.09.2025

Listen • Learn • Deliver

ADAMA.COM

ΒΑΜΒΑΚΙ ΣΤΑ ΜΕΣΑ ΙΟΥΛΙΟΥ: ΟΤΑΝ Η ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΡΙΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΤΟΧΗ ΤΟΥ ΦΥΤΟΥ ΣΤΟ ΣΤΡΕΣ

> **Τρεις παράγοντες καταπόνησης** σε μία περίοδο και πώς αντιμετωπίζονται από την COMPO EXPERT Ελλάς

Το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Ιουλίου αποτελεί ίσως μία από τις σημαντικότερες περιόδους για τη διαμόρφωση της τελικής παραγωγής στο βαμβάκι. Μέχρι εκείνη τη στιγμή ο παραγωγός έχει ήδη επενδύσει στη βασική λίπανση, την άρδευση, τη φυτοπροστασία και τη ρύθμιση της βλάστησης. Ωστόσο, η επιτυχία της καλλιέργειας δεν εξαρτάται πλέον από το πόσα καρύδια σχηματίστηκαν, αλλά από το πόσα θα μπορέσουν να διατηρηθούν και να γεμίσουν σωστά μέχρι τη συγκομιδή.

Το πρόβλημα είναι ότι ακριβώς αυτή την περίοδο συμπίπτουν τρεις από τους σημαντικότερους παράγοντες καταπόνησης της καλλιέργειας:

- οι παρατεταμένες υψηλές θερμοκρασίες,
 - το υψηλό φορτίο αναπτυσσόμενων καρυδιών,
 - οι επιπτώσεις των αδρομυκώσεων, κυρίως της βερτισιλλίωσης.
- Ακόμη και σε ανθεκτικές ποικιλίες, η βερτισιλλίωση δεν παύει απαραίτητα να επιβαρύνει το φυτό. Η ανθεκτικότητα μειώνει τη σοβαρότητα των συμπτωμάτων, αλλά δεν σημαίνει πλήρη ανοσία. Συχνά το πρόβλημα δεν εκφράζεται με θεαματικό μαρασμό, αλλά με σταδιακή μείωση της φυσιολογικής λειτουργίας του φυτού, ακριβώς σε μία περίοδο όπου οι απαιτήσεις σε νερό, ενέργεια και θρεπτικά στοιχεία βρίσκονται στο μέγιστο.

Το μεγάλο «ενεργειακό κόστος» του γεμίσματος των καρυδιών

Ένα στοιχείο που συχνά παραβλέπεται είναι ότι το βαμβάκι μετά την άνθηση



λειτουργεί ουσιαστικά ως ένα εργοστάσιο παραγωγής και μεταφοράς υδατανθράκων.

Κάθε αναπτυσσόμενο καρύδι αποτελεί έναν ισχυρό αποδέκτη φωτοσυνθετικών προϊόντων. Όσο αυξάνεται ο αριθμός των καρυδιών, τόσο αυξάνονται και οι απαιτήσεις σε ενέργεια, νερό και θρεπτικά στοιχεία. Όταν οι θερμοκρασίες παραμένουν υψηλές για συνεχόμενες ημέρες, η φωτοσύνθεση μπορεί να περιοριστεί, ενώ η αναπνοή και οι απώλειες νερού μέσω διαπνοής αυξάνονται. Στην αρχή, το φυτό προσπαθεί να ψυχθεί διαπνέοντας. Όταν όμως η υδατική τροφοδοσία δεν επαρκεί για να καλύψει τις απώλειες, περιορίζει τη στοματική αγωγιμότητα για να προστατευθεί από την αφυδάτωση. Αυτό έχει κόστος. Μειώνεται η είσοδος CO₂, περιορίζεται η φωτοσυνθετική παραγωγή και δημιουργείται ανισορροπία ανάμεσα στις υψηλές απαιτήσεις των καρυδιών και στη διαθέσιμη παραγωγή φωτοσυνθετικών προϊόντων.

Και όταν συμβεί αυτό, η πρώτη αντίδραση του φυτού είναι να προστατεύσει την επιβίωσή του, ακόμη κι αν αυτό σημαίνει ότι θα θυσιάσει μέρος του παραγωγικού του φορτίου. Για τον λόγο αυτό, μετά από έντονες περιόδους θερμικής καταπόνησης παρατηρούνται συχνά:

- αυξημένη πτώση μικρών καρυδιών,
- μειωμένο βάρος καρυδιού,
- πρόωρη γήρανση του φυλλώματος,
- ανομοιομορφη ωρίμανση.

Γιατί η βερτισιλλίωση κάνει τον καύσωνα πιο επικίνδυνο

Στην ελληνική πραγματικότητα, η θερμική

καταπόνηση σπάνια δρα μόνη της. Σε πολλούς αγρούς συνυπάρχει με τη βερτισιλλίωση, η οποία δημιουργεί ένα φαινόμενο που θα μπορούσαμε πρακτικά να περιγράψουμε ως «κρυφή υδατική καταπόνηση».

Το *Verticillium dahliae* αποικίζει το αγγειακό σύστημα του φυτού και επηρεάζει τη λειτουργία του ξύλου, δηλαδή του συστήματος που μεταφέρει νερό από τη ρίζα προς το φύλλωμα. Η επίδραση αυτή δεν περιορίζεται μόνο σε μία απλή «απόφραξη» των αγγείων. Περιλαμβάνει αγγειακή δυσλειτουργία, μειωμένη υδραυλική αγωγιμότητα και αμυντικές αντιδράσεις του ίδιου του φυτού, οι οποίες συνολικά δυσκολεύουν τη μεταφορά νερού. Γι' αυτό μπορεί να υπάρχει διαθέσιμη υγρασία στο έδαφος, αλλά το φυτό να μην μπορεί να την αξιοποιήσει με την ίδια αποτελεσματικότητα.

Αυτό εξηγεί γιατί συχνά βλέπουμε χωράφια που: ποτίζονται κανονικά, δεν παρουσιάζουν πάντα έντονα συμπτώματα μαρασμού, αλλά χάνουν ζωρότητα και παραγωγικό δυναμικό κατά τον Αύγουστο.

Η πραγματική αιτία δεν είναι πάντα η έλλειψη νερού στο έδαφος, αλλά η μειωμένη ικανότητα του φυτού να το μεταφέρει και να το αξιοποιήσει αποτελεσματικά.

Η σημασία της οσμοπροστασίας στο βαμβάκι

Τα τελευταία χρόνια η φυτική φυσιολογία έχει στραφεί έντονα στη μελέτη των οσμολυτών, δηλαδή φυσικών μορίων που επιτρέπουν στα φυτικά κύτταρα να διατηρούν το νερό τους ακόμη και κάτω από δυσμενείς συνθήκες.

Στη φύση, τα φυτά παράγουν μόνα τους τέτοιες ουσίες όταν αντιμετωπίζουν στρες. Το πρόβλημα είναι ότι η σύνθεσή τους απαιτεί ενέργεια, ακριβώς τη στιγμή που η ενέργεια είναι περιορισμένη.

Εδώ βρίσκεται η λογική πίσω από το *Basfoliar® OsmoProtect SL*.

Η σύνθεσή του περιλαμβάνει:

- γλυκίνη-βεταΐνη,
- προλίνη,
- εκχύλισμα *Ascochyllum nodosum*,



- πολυόλες και πολυσακχαρίτες,
- κάλιο.

Η γλυκίνη-βεταΐνη θεωρείται ένας από τους σημαντικότερους φυσικούς οσμολύτες στα φυτά. Συμβάλλει στην προστασία των πρωτεϊνών και των κυτταρικών μεμβρανών από την αφυδάτωση και μπορεί να βοηθήσει στη διατήρηση της φωτοσυνθετικής δραστηριότητας κατά τη διάρκεια περιόδων υψηλού στρες. Η προλίνη λειτουργεί συμπληρωματικά ως μόριο άμυνας απέναντι στην αφυδάτωση και το οξειδωτικό στρες, ενώ το *Ascochyllum nodosum* συνδέεται με την ενεργοποίηση φυσιολογικών μηχανισμών αντοχής και ανάκαμψης του φυτού. Το κάλιο, από την άλλη πλευρά,

έχει κεντρικό ρόλο στη ρύθμιση της στοματικής λειτουργίας και της υδατικής ισορροπίας. Σε μια περίοδο όπου το φυτό προσπαθεί να ισορροπήσει ανάμεσα στην ανάγκη για διαπνοή και την ανάγκη για περιορισμό της απώλειας νερού, αυτή η λειτουργία έχει ιδιαίτερη σημασία.

Ένα μυστικό που γνωρίζουν οι έμπειροι βαμβακοπαραγωγοί

Στο 2ο δεκαπενθήμερο του Ιουλίου, ένα χρήσιμο πρακτικό κριτήριο αξιολόγησης της καταπόνησης δεν είναι μόνο το χρώμα του φυλλώματος, αλλά και η συμπεριφορά του φυτού τις θερμότερες ώρες της ημέρας, όταν η ατμόσφαιρα ευνοεί έντονες απώλειες νερού από το φύλλωμα.

Όταν το βαμβάκι διατηρεί ικανοποιητική σπαργή και ενεργό φύλλωμα μέσα σε αυτό το διάστημα, αυτό αποτελεί ένδειξη καλύτερης υδατικής κατάστασης και μεγαλύτερης πιθανότητας να διατηρεί ενεργή φωτοσυνθετική λειτουργία. Αντίθετα, όταν τα φύλλα κρεμούν καθημερινά τις μεσημεριανές/ απογευματινές ώρες, η καλλιέργεια περνά μέρος της ημέρας σε συνθήκες υδατικής καταπόνησης, με πιθανή επίπτωση στη φωτοσύνθεση και στην τροφοδοσία των αναπτυσσόμενων καρυδιών.

Γιατί η εφαρμογή Basfoliar® OsmoProtect SL στα μέσα Ιουλίου είναι στρατηγικής σημασίας

Στο βαμβάκι η πρόληψη είναι πάντα αποτελεσματικότερη από την προσπάθεια ανάκαμψης. Όταν το φυτό έχει ήδη υποστεί σοβαρή καταπόνηση, μεγάλο μέρος της ζημιάς έχει ήδη συμβεί.

Αντίθετα, μια εφαρμογή Basfoliar® OsmoProtect SL στα μέσα Ιουλίου στοχεύει στο να υποστηρίξει τους φυσιολογικούς μηχανισμούς άμυνας πριν ή κατά την έναρξη της περιόδου έντονης καταπόνησης.

Η συγκεκριμένη χρονική στιγμή συμπίπτει με:

- το υψηλό φορτίο καρυδιών,
- την περίοδο συχνών και παρατεταμένων υψηλών θερμοκρασιών,
- την αυξημένη έκφραση των επιπτώσεων των αδρομυκώσεων,
- το στάδιο κατά το οποίο καθορίζεται μεγάλο μέρος του τελικού βάρους παραγωγής.

Δεν πρόκειται για μία ακόμη διαφυλλική εφαρμογή. Πρόκειται για μια στοχευμένη παρέμβαση στη διατήρηση του παραγωγικού δυναμικού που έχει ήδη δημιουργήσει η καλλιέργεια.

Η επιτυχία του Αυγούστου καθορίζεται από τις αποφάσεις του Ιουλίου.

Οι υψηλές θερμοκρασίες και το μεγάλο παραγωγικό φορτίο δημιουργούν συνθήκες όπου ακόμη και μικρές απώλειες φυσιολογικής λειτουργίας μπορούν να οδηγήσουν σε σημαντική μείωση της τελικής απόδοσης. Το Basfoliar® OsmoProtect SL προσφέρει έναν εξειδικευμένο συνδυασμό οσμολυτών, φυτικών εκχυλισμάτων, πολυολών, πολυσακχαριτών και καλίου, σχεδιασμένο να βοηθά το φυτό να διαχειρίζεται καλύτερα την υδατική του ισορροπία, να υποστηρίξει τη φωτοσυνθετική του δραστηριότητα και να διατηρεί τη δυνατότητα πλήρωσης των καρυδιών ακόμη και κάτω από συνθήκες έντονης καταπόνησης. Ο στόχος της εφαρμογής του Basfoliar® OsmoProtect είναι να βοηθήσει το βαμβάκι να παραμείνει λειτουργικό τις κρίσιμες ημέρες όπου κρίνεται η διατήρηση και η πλήρωση των καρυδιών.

ΤΜΗΜΑ MARKETING & COMPO EXPERT Ελλάς





Magna[®]

Κατακτήσαμε τα Σταθεροποιημένα. Τώρα Ξεκλειδώνουμε Αποδόσεις.

www.compo-expert.com/gr

NUTRIMORE: Η ΕΞΥΠΝΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΓΙΑ ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ

> Την παραγωγή όσο και την ποιότητα του προϊόντος καθορίζει σε σημαντικό βαθμό η επιφανειακή λίπανση

Η επιφανειακή λίπανση αποτελεί μία από τις σημαντικότερες επεμβάσεις στη βαμβακοκαλλιέργεια, καθώς καθορίζει σε μεγάλο βαθμό τόσο την παραγωγή, όσο και την ποιότητα του τελικού προϊόντος. Το άζωτο είναι το θρεπτικό στοιχείο που οδηγεί την ανάπτυξη και την καρποφορία του φυτού, όμως οι απώλειές του στο περιβάλλον μπορούν να μειώσουν σημαντικά την αποτελεσματικότητα της λίπανσης και να αυξήσουν το κόστος παραγωγής. Για το λόγο αυτό, όλο και περισσότεροι παραγωγοί επιλέγουν τα λιπάσματα αυξημένης αποδοτικότητας NUTRIMORE WINNER και NUTRIMORE N-PLUS της GAVRIEL, τα οποία έχουν σχεδιαστεί ώστε να αξιοποιούν στο μέγιστο κάθε μονάδα αζώτου που εφαρμόζεται στο χωράφι.

Ισχυρό άζωτο με τεχνολογία AGROTAIN®

Το μεγάλο πλεονέκτημα των NUTRIMORE είναι η ενσωμάτωση του αυθεντικού σταθεροποιητή ουρεάσης AGROTAIN®, της κορυφαίας τεχνολογίας της Koch Agropomic Services. Με τον τρόπο αυτό περιορίζονται δραστικά οι απώλειες αζώτου λόγω εξαέρωσης, διασφαλίζοντας ότι το θρεπτικό στοιχείο παραμένει διαθέσιμο για το φυτό την κρίσιμη περίοδο ανάπτυξης και γεμίσματος των καρυδιών. Ο παραγωγός επενδύει στη λίπανση και θέλει να γνωρίζει ότι το άζωτο θα φτάσει στην καλλιέργεια και όχι στην ατμόσφαιρα. Αυτό ακριβώς προσφέρουν τα NUTRIMORE.

Διπλή προστασία που κάνει τη διαφορά

Τα NUTRIMORE ξεχωρίζουν γιατί διαθέτουν δύο επίπεδα προστασίας του

αζώτου: Πρώτον, χρησιμοποιούν το αυθεντικό AGROTAIN®, μια τεχνολογία που έχει αξιολογηθεί και αποδειχθεί αποτελεσματική μέσα από χιλιάδες πειράματα παγκοσμίως. Δεύτερον, το NUTRIMORE WINNER παράγεται αποκλειστικά με θειική αμμωνία χαμηλής οξύτητας, διατηρώντας τη σταθερότητα και τη δράση του AGROTAIN® για μεγάλο χρονικό διάστημα. Έτσι ο παραγωγός έχει τη βεβαιότητα ότι το προϊόν που εφαρμόζει στο χωράφι παραμένει πλήρως αποτελεσματικό.

Περισσότερα καρύδια, μεγαλύτερη παραγωγή

Η σωστή και σταδιακή παροχή αζώτου βοηθά το βαμβάκι να κατευθύνει περισσότερη ενέργεια στην καρποφορία και λιγότερη στην υπερβολική βλαστική ανάπτυξη. Το αποτέλεσμα είναι:

- Περισσότερα καρύδια ανά φυτό.
- Καλύτερη πρωιμότητα.
- Μειωμένος κίνδυνος βλαστομανίας.
- Πιο ομοιόμορφη ανάπτυξη καλλιέργειας.
- Υψηλότερες τελικές αποδόσεις.

Πειραματικά δεδομένα για τα Nutrimore έχουν δείξει αύξηση της παραγωγής που μπορεί να ξεπεράσει το 10%, μιας και πραγματοποιείται σημαντική βελτίωση της αξιοποίησης του εφαρμοζόμενου αζώτου.

Δεκαπέντε χρόνια εμπιστοσύνης στον Έλληνα παραγωγό

Τα NUTRIMORE WINNER και NUTRIMORE N-PLUS βρίσκονται στην ελληνική αγορά εδώ και περισσότερα από 15 χρόνια, αποτελώντας σταθερή επιλογή για χιλιάδες παραγωγούς που αναζητούν υψηλές αποδόσεις και σιγουριά στη λίπανση. Η αξιοπιστία τους έχει δημιουργήσει μια μεγάλη κοινότητα πιστών χρηστών σε όλες τις βασικές καλλιέργειες της χώρας. Ιδανικά και για υδρολίπανση!

Όταν κάθε μονάδα αζώτου μετράει

Σε μια εποχή όπου το κόστος παραγωγής αυξάνεται και η ανάγκη για μεγαλύτερη αποδοτικότητα είναι πιο επιτακτική από ποτέ, τα NUTRIMORE προσφέρουν μια ολοκληρωμένη λύση που συνδυάζει τεχνολογία, ασφάλεια και υψηλή απόδοση. Για τον σύγχρονο βαμβακοπαραγωγό που θέλει να αξιοποιήσει κάθε στρέμμα στο μέγιστο, αποτελούν μια επένδυση που αποδίδει.





Η νέα εποχή στη θρέψη των καλλιεργειών ξεκίνησε

Μοναδική σύνθεση με 4 θρεπτικά συστατικά (14%K, 6%Mg, 48%S, 17%Ca) -σε έναν κόκκο. Σε μια εποχή όπου ο παραγωγός καλείται να πετύχει περισσότερα με λιγότερα, η θρέψη των καλλιεργειών δεν μπορεί να βασίζεται πλέον σε συμβατικές λύσεις. Οι σύγχρονες απαιτήσεις για υψηλότερες αποδόσεις, καλύτερη ποιότητα παραγωγής και προστασία του εδάφους απαιτούν μια νέα προσέγγιση. Η GAVRIEL, πιστή στη φιλοσοφία της καινοτομίας και της βιώσιμης γεωργίας, παρουσιάζει το POLY4®, ένα φυσικό πολυθρεπτικό λίπασμα νέας γενιάς που παράγει η εταιρεία Anglo American και αλλάζει τα δεδομένα στη λίπανση.

Το POLY4® προέρχεται από τον φυσικό ορυκτό πολυαλίτη και προσφέρει σε κάθε κόκκο τέσσερα απαραίτητα θρεπτικά στοιχεία: κάλιο, θείο, μαγνήσιο και ασβέστιο. Ο μοναδικός αυτός συνδυασμός εξασφαλίζει ισορροπημένη θρέψη, μεγαλύτερη αξιοποίηση των θρεπτικών στοιχείων και παρατεταμένη δράση σε όλη τη διάρκεια της καλλιεργητικής περιόδου.

Περισσότερη παραγωγή, καλύτερη ποιότητα

Τα αποτελέσματα είναι εντυπωσιακά. Πάνω από 2.500 πειράματα αγρού, σε περισσότερες



από 75 καλλιέργειες και με περισσότερες από 46.000 καταγραφές αποδόσεων, επιβεβαιώνουν ότι το POLY4® μπορεί να αυξήσει την παραγωγή κατά 3-5% σε σχέση με τα συνήθη προγράμματα λίπανσης. Παράλληλα, συμβάλλει ουσιαστικά στη βελτίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της παραγωγής, αυξάνοντας την εμπορική αξία των προϊόντων και τελικά την κερδοφορία του παραγωγού.

Ισχυρότερα φυτά απέναντι στις προκλήσεις

Η κλιματική αλλαγή και οι ακραίες καιρικές συνθήκες δοκιμάζουν καθημερινά τις καλλιέργειες. Το POLY4® βοηθά τα φυτά να ανταποκριθούν αποτελεσματικότερα σε συνθήκες ξηρασίας, θερμικού στρες και προσβολών από παθογόνους οργανισμούς.

Το ασβέστιο ενισχύει τα κυτταρικά τοιχώματα, το κάλιο βελτιώνει τη διαχείριση του νερού, το θείο υποστηρίζει τους αμυντικούς μηχανισμούς του φυτού και το μαγνήσιο διατηρεί υψηλή φωτοσυνθετική δραστηριότητα. Το αποτέλεσμα είναι πιο υγιείς και ανθεκτικές καλλιέργειες.

Υγιές έδαφος για το μέλλον

Η επιτυχία μιας καλλιέργειας ξεκινά από το έδαφος. Το POLY4® βελτιώνει τη δομή του εδάφους, ενισχύει το εδαφικό μικροβίωμα, υποστηρίζει τη γονιμότητα και δεν μεταβάλλει το pH. Επιπλέον, χάρη στη χαμηλή περιεκτικότητά του σε χλώριο, αποτελεί ιδανική επιλογή για ευαίσθητες καλλιέργειες. Επίσης είναι κατάλληλο για χρήση στη Βιολογική Γεωργία.

Μία λύση για πολλές καλλιέργειες

Το POLY4® μπορεί να αξιοποιηθεί με εξαιρετικά αποτελέσματα σε ελιά, αμπέλι, πατάτα, σιτηρά, βαμβάκι, κηπευτικά και πολλές ακόμη καλλιέργειες, προσφέροντας ολοκληρωμένη θρέψη και μακροχρόνια αποτελεσματικότητα.

ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΛΚΟΥΝΟΥ

Γεωπόνος MSC

Υπεύθυνη Τμήματος Μάρκετινγκ

ΣΤΟΧΟΣ ΟΙ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΙΝΑ ΚΟΡΥΦΑΙΑΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

> **Φέρνει νηπρές συνεργασίες** και κορυφαίο γενετικό υλικό στο βαμβάκι η Κ&N Ευθυμιάδης

Η ανάπτυξη της καλλιέργειας του βαμβακιού στην Ελλάδα με οφέλη για όλους τους εμπλεκόμενους φορείς μέσω ποικιλιών της υψηλότερης δυνατής αξίας αποτελεί κεντρικό κομμάτι της στρατηγικής της Κ&N Ευθυμιάδης και της θυγατρικής BIOS AGROSYSTEMS.

Για το λόγο αυτό έχει προχωρήσει σε συνεργασία με τον κορυφαίο αμερικανικό οίκο έρευνας και βελτίωσης ποικιλιών βαμβακιού Deltapine, η οποία προσφέρει βελτιωμένο και πλήρως προσαρμοσμένο στις ελληνικές συνθήκες γενετικό υλικό με στόχο την αύξηση της παραγωγής και της ποιότητας ελληνικού βαμβακιού. Μια ακόμα σημαντική συνεργασία είναι αυτή με την Prime Genetics, μια εταιρεία που δραστηριοποιείται στην ανάπτυξη, αξιολόγηση και διαχείριση νέου γενετικού υλικού βαμβακιού από πανεπιστημιακά ιδρύματα, ερευνητικά κέντρα και αναξάρτητους



γενετιστές των ΗΠΑ, η οποία και συμπληρώνει το χαρτοφυλάκιο της Κ&N Ευθυμιάδης

Στα premium προγράμματα

Οι δύο αυτές συνεργασίες επιτρέπουν στην Κ&N Ευθυμιάδης να παρέχει στους παραγωγούς ποικιλίες με μοναδικά οφέλη. Ίδιαίτερη μνεία αξίζει στην κορυφαία δυάδα ποικιλιών Concha και Filia που αποτελούν το δίδυμο των κορυφαίων ποικιλιών προσφέροντας τα υψηλότερα οφέλη στα premium προγράμματα των σημαντικότερων εκκοκκιστικών επιχειρήσεων της χώρας. Παράλληλα, στις κορυφαίες κατηγορίες επιλεγμένων ποικιλιών περιλαμβάνονται οι Novelia και PRG9048 καλύπτοντας το φάσμα των αναγκών της καλλιέργειας. Αυτό που τις

ξεχωρίζει είναι οι πολύ υψηλές αποδόσεις σε σύσπορο, κάτι που σε συνδυασμό με την πολύ υψηλή απόδοση σε ίνα -και τα άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά της- προσφέρουν στον παραγωγό υπεραξία που μπορεί να οδηγήσει σε σημαντική αύξηση του εισοδήματός του.

Ωστόσο, τα πλεονεκτήματα των ποικιλιών της Κ&N Ευθυμιάδης δεν σταματούν εκεί αφού μεταξύ άλλων παρέχουν σταθερά υψηλές αποδόσεις σε όλες τις συνθήκες. Οι καταξιωμένες ποικιλίες DP396, DP377, DP332 και PRG9811, ξεχωρίζουν για τα άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά τους, καθώς και για την ευρεία προσαρμοστικότητά τους σε διάφορα περιβάλλοντα, παρέχοντας έτσι σταθερά υψηλές αποδόσεις ακόμα και στις πιο δύσκολες συνθήκες. Γι' αυτό άλλωστε τις εμπιστεύονται διαχρονικά οι Έλληνες παραγωγοί. Από τις συγκεκριμένες ποικιλίες το εισόδημα μπορεί να αυξηθεί

Εγγύηση ποιότητας η μονάδα στην Ξάνθη

Η παραγωγή των σπόρων με την επίβλεψη της BIOS AGROSYSTEMS και η επεξεργασία τους γίνονται στο πλέον σύγχρονο αντίστοιχο εργοστάσιο στην Ευρώπη στο Κουτσό Ξάνθης, το οποίο εκτείνεται σε 100 στρέμματα με στεγασμένους χώρους 12 στρεμμάτων. Η άριστη ποιότητα των σπόρων διασφαλίζεται με την εφαρμογή προτύπων ISO 9001 και ESTA σε όλα τα στάδια. Πέρα από τους τυπικούς ελέγχους πραγματοποιούνται και cool test, με τους σπόρους να εκτίθενται σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών, ώστε να διασφαλίζεται στον παραγωγό το καλύτερο αποτέλεσμα και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες. Απόλυτη προτεραιότητα είναι η εξασφάλιση εξαιρετικής ποιότητας σπόρων, που χαρακτηρίζονται από υψηλή βλαστικότητα και καθαρότητα.





ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ

FILIA

Ο μοναδικός συνδυασμός σταθερά πολύ υψηλών αποδόσεων, πολύ υψηλής απόδοσης σε ίνα και άριστης ποιότητας ίνας. Η επιλογή με πολλαπλά σφέλη για όλους τους κλάδους της παραγωγικής αλυσίδας του βαμβακιού, παραγωγούς, μεταποιητές και κλωστήρια.

CONCHA

Πρωιμότητα, αξιεπέραστες αποδόσεις, προσαρμοστικότητα και άριστα αγρονομικά χαρακτηριστικά. Ξεχωρίζει για την εξαιρετικά υψηλή απόδοση σε ίνα και τα άριστα ποιοτικά χαρακτηριστικά της.

NOVELIA

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

DP396

Μεσοπρώιμη ποικιλία που συνδυάζει ιδανικά το πολύ υψηλό παραγωγικό δυναμικό και τη σταθερότητα με αντοχή σε ξηροθερμικές συνθήκες και τα μυζητικά έντομα. Η «κλασική» ποικιλία που εξασφαλίζει σταθερό εισόδημα στον παραγωγό.

DP377

Μεσοπρώιμη ποικιλία με μεγάλη προσαρμοστικότητα και σταθερότητα αποδόσεων και εξαιρετική ανοχή στην αδρομύκωση.

DP332

Πρώιμη ποικιλία με πολύ υψηλές αποδόσεις, ελεγχόμενη ανάπτυξη, μεγάλη προσαρμοστικότητα και υψηλή απόδοση σε ίνα. Η σίγουρη λύση για το εισόδημα όπου απαιτείται και πρωιμότητα.



PRG 9811

Μεσοπρώιμη ποικιλία με σταθερά υψηλές αποδόσεις, μεγάλη προσαρμοστικότητα και αντοχή σε δυσμενείς συνθήκες περιβάλλοντος. Εύκολη στη διαχείριση, με κορυφαίες επιδόσεις.

PRG 9048

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

Ο co-CEO της Redestos, Θύμης Ευθυμιάδης (δεξιά), με τον πρώην ιδιοκτήτη και νυν γενικό διευθυντή των τριών ισπανικών εταιρειών, Olivier Crassous



Ελλάδα - Τουρκία - Ισπανία για την Efthymiadis Agrotechnologies

Ο Όμιλος επιχειρήσεων Efthymiadis Agrotechnologies προχώρησε στην πλήρη εξαγορά τριών ισπανικών εταιρειών σπόρων Guadalsem, Semillas de Guadalquivir και Olesem (συνδεδεμένες μεταξύ τους), με έδρα τη Σεβίλλη, υλοποιώντας ακόμη ένα αποφασιστικό βήμα στο πλαίσιο της στρατηγικής του για περαιτέρω διεθνοποίηση. Οι τρεις εταιρείες, που καταγράφουν ετήσιο κύκλο εργασιών περίπου 12 εκατ. ευρώ, δραστηριοποιούνται εδώ και δύο δεκαετίες στην παραγωγή, επεξεργασία και τυποποίηση πιστοποιημένων σπόρων για εκτατικές καλλιέργειες όπως βαμβάκι, καλαμπόκι, ηλιάνθος, ελαιοκράμβη και σιτηρά. Παράλληλα, αποτελούν στρατηγικούς συνεργάτες κορυφαίων πολυεθνικών οίκων σπόρων -μεταξύ άλλων Bayer, Corteva και Lidea- ενώ διατηρούν δικό τους δίκτυο διανομής στην Ισπανία για εμπορία πιστοποιημένων σπόρων βαμβακιού και σιτηρών. Με αυτή την κίνηση, ο Όμιλος επιχειρήσεων «Efthymiadis Agrotechnologies» αποκτά πλέον παραγωγική παρουσία σε όλες τις μεσογειακές χώρες όπου καλλιεργείται βαμβάκι -Ελλάδα, Τουρκία και Ισπανία- **δημιουργώντας έτσι ένα ενιαίο και εξαιρετικά ανταγωνιστικό δίκτυο για την τοπική παραγωγή και εμπορία πιστοποιημένου γενετικού υλικού για τις αγορές της Νοτιοανατολικής Ευρώπης, της Μεσογείου, αλλά και της Κεντρικής Ασίας.**

Η πολύ σημαντική αυτή κίνηση έρχεται σε συνέχεια της ήδη υφισταμένης εμπορικής δραστηριότητας στους σπόρους στην Τουρκία μέσω της εταιρείας PRIMEGENETICS, στην οποία ο Όμιλος Ευθυμιάδης έχει την πλειοψηφία του μετοχικού κεφαλαίου και έχει αναπτύξει ήδη εμπορική δραστηριότητα στους σπόρους βαμβακιού και σιτηρών από την περίοδο 2024-2025. Η ανάπτυξη συνεχίζεται με τους σπόρους καλαμποκιού όπου η πρώτη χρονιά εμπορικής παρουσίας είναι το 2026. Η συγκεκριμένη εταιρεία προορίζεται για την ανάπτυξη του Ομίλου προς τα ανατολικά, σε χώρες που η καλλιέργεια βαμβακιού είναι σημαντική όπως το Αζερμπαϊτζάν, όπου αποτελεί ήδη εξαγωγικό προορισμό με πωλήσεις σπόρων βαμβακιού, αλλά και άλλες πολύ σημαντικές χώρες για το βαμβάκι όπως το Ουζμπεκιστάν.



Εικόνα 1. Εφαρμογή STAPLE προφυτρωτικά σε βαμβάκι. Διακρίνονται αριστερά τα ζιζάνια στο αφέκαστο περιθώριο του χωραφιού.



Εικόνα 2. Εφαρμογή STAPLE και TURBINE προφυτρωτικά σε βαμβάκι. Διακρίνεται δεξιά αφέκαστος μάρτυρας.



ΔΥΝΑΜΗ ΚΡΟΥΣΗΣ STAPLE® ΣΤΗΝ ΠΡΟΦΥΤΡΩΤΙΚΗ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΙΑ

> **Αποτελεσματικότητα** στον έλεγχο της κύπερης και άλλων δυσεξόντων πλατύφυλλων ζιζανίων

Η επιτυχία της καλλιέργειας του βαμβακιού εξαρτάται από πολλούς παράγοντες. Η σωστή προετοιμασία του χωραφιού, η ορθολογική λίπανση, η σωστή επιλογή της ποικιλίας, η κάλυψη των αναγκών των φυτών σε νερό και η ολοκληρωμένη φυτοπροστασία αποτελούν τους ακρογωνιαίους λίθους για τη μεγιστοποίηση της παραγωγής. Ανάμεσα σε αυτούς τους παράγοντες, κρίσιμη είναι η αντιμετώπιση των ζιζανίων.

Ο κρίσιμος χρόνος ανταγωνισμού ζιζανίων

Το βαμβάκι είναι φυτό που αναπτύσσεται αργά στα πρώτα στάδια και η ικανότητά του να ανταγωνιστεί τα ζιζάνια είναι μικρή. Από έρευνες έχει βρεθεί ότι ο κρίσιμος χρόνος παρουσίας-απουσίας ανταγωνισμού ζιζανίων στο βαμβάκι, για την επίπτωση στις τελικές αποδόσεις, είναι οι πρώτες 8-10 εβδομάδες από το φύτευμα. Συνεπώς είναι απαραίτητο το βαμβάκι να μεγαλώνει χωρίς ανταγωνισμό από ζιζάνια ειδικά τον πρώτο καιρό μετά το φύτευμα.



Σε χιλιάδες στρέμματα

Η εταιρεία SIPCAM ΕΛΛΑΣ, πρωτοπόρος στην ανάπτυξη λύσεων για όλες τις καλλιέργειες και ειδικά στο βαμβάκι, χάρη στον ευρείας έκτασης πειραματισμό της, διαθέτει μεταξύ άλλων, το προϊόν STAPLE®, με άδεια χρήσης κατά παρέκκλιση από 30/03/2026 έως 28/07/2026 (αριθμός ΑΑΔΑ: 70.157). Το STAPLE® μπορεί να χρησιμοποιηθεί προσπαρτικά της καλλιέργειας με ελαφριά μηχανική ενσωμάτωση είτε μετασπαρτικά - προφυτρωτικά της καλλιέργειας με ελαφρύ πότισμα φυσικής ή τεχνητής βροχής. Το STAPLE® έχει καταδείξει την αποτελεσματικότητά του στον έλεγχο της κύπερης και άλλων δυσεξόντων

πλατύφυλλων ζιζανίων όπως η ακανθώδης σίντα, δίνοντας τη δυνατότητα στο βαμβάκι να αναπτυχθεί χωρίς ανταγωνισμό. Κατά τα έτη 2024 και 2025 χρησιμοποιήθηκε σε χιλιάδες στρέμματα είτε προσπαρτικά με ενσωμάτωση είτε προφυτρωτικά μετά τη σπορά με πολύ θετικά αποτελέσματα στον έλεγχο της κύπερης και των πλατυφύλλων ζιζανίων. Το STAPLE® είναι εκλεκτικό στην καλλιέργεια, όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με την έγκρισή του και δίνει λύσεις σε προβλήματα που έως τώρα ήταν άλυτα. Οι δόσεις του προϊόντος είναι 12 κ.εκ./στρ. στα ελαφρά εδάφη φτωχά σε οργανική ουσία, 15 κ.εκ./στρ. στα μέσης σύστασης εδάφη με λίγη οργανική ουσία και 18 κ.εκ./στρ. σε εδάφη πλούσια σε οργανική ουσία ή άργιλο.

Η υπόλοιπη γκάμα στη ζιζανιοκτονία

Η SIPCAM ΕΛΛΑΣ διαθέτει στην αγορά τα δοκιμασμένα ζιζανιοκτόνα AXION COMBI® και TURBINE®, με υψηλή αποτελεσματικότητα και διάρκεια δράσης σε μεγάλο εύρος ζιζανίων.

BRIXTON: Εκλεκτικό μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για έλεγχο ετήσιων και πολυετών αγρωστωδών ζιζανίων

Το BRIXTON είναι εκλεκτικό μεταφυτρωτικό αγρωστωδοκτόνο που αναπτύχθηκε από την SIPCAM OXON. Έχει βάση του τη δραστική ουσία clethodim, η οποία δρα διασυστηματικά εναντίον ετήσιων και πολυετών αγρωστωδών ζιζανίων με εξειδικευμένη φόρμουλα. Δεν απαιτείται η χρήση επιφανειοδραστικού κατά την εφαρμογή του και είναι εργαλείο διαχείρισης ανθεκτικότητας για ζιζάνια, όπως η ήρα, εναλλακτικά των σκευασμάτων glyphosate. Η χρήση μεταφυτρωτικών εκλεκτικών ζιζανιοκτόνων αποτελεί βασικό κομμάτι της αντιμετώπισης αγρωστωδών ζιζανίων σε αμπέλι, δενδρώδεις καλλιέργειες, μεγάλες καλλιέργειες, κηπευτικές και μηδική. Ο συνεχής περιορισμός των διαθέσιμων δραστικών ουσιών για προφυτρωτική και μεταφυτρωτική ζιζανιοκτονία, κάνει επιτακτική την ανάγκη ύπαρξης αποτελεσματικών εκλεκτικών ζιζανιοκτόνων με ευρύ φάσμα δράσης και σε μεγάλο εύρος σταδίων ανάπτυξης των καλλιεργειών.

Τι είναι το BRIXTON

Το BRIXTON είναι εκλεκτικό

μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο, εγκεκριμένο στην Ελλάδα, για καταπολέμηση ετήσιων και πολυετών αγρωστωδών ζιζανίων σε αμπέλι, μηλοειδή, πυρηνόκαρπα, εσπεριδοειδή, ακρόδρυα, ελιά, ακτινιδιά, λωτό, ροδιά, κηπευτικά, καλλωπιστικά, φυτά μεγάλης καλλιέργειας, πατάτα. Η δραστική ουσία του είναι το clethodim σε περιεκτικότητα 18% β/ο. Ανήκει στην ομάδα δράσης 1 κατά HRAC. Τα πρώτα συμπτώματα στα αγρωστώδη ζιζάνια είναι ορατά στις 10-20 ημέρες από την εφαρμογή. Καταπολεμά δε αποτελεσματικά ετήσια και πολυετή αγρωστώδη ζιζάνια.

Φάσμα δράσης

Το BRIXTON ελέγχει πλήθος αγρωστωδών ζιζανίων όπως αλεπονουρά, ήρα, αγριοβρώμη, αιματοχορτο, μouxρίτσα, σετάρια, βρώμο, αγριάδα, βέλιουρα, πολυετή ήρα, τραχεία λειβαδοπόα, φεστούκα, κόκκινο ρύζι. Τα ζιζάνια ελέγχονται σε διάφορα στάδια ανάπτυξης, τα ετήσια από 2-3 φύλλα έως τέλος αδελφώματος, ενώ τα πολυετή πρέπει να έχουν ύψος 20-30 cm εκ. κατά την εφαρμογή.

Χρήση στην Ελλάδα

Με την υπ. αρ. 11520/326563-3/11/2023 Υπουργική Απόφαση χορηγήθηκε άδεια διάθεσης στην αγορά (αρ. Αδείας Διάθεσης στην Αγορά 70.505), στο ζιζανιοκτόνο BRIXTON. Εφαρμόζεται με ψεκασμό μεταφυτρωτικά των ζιζανίων, από το δεύτερο φύλλο της καλλιέργειας στις ετήσιες καλλιέργειες με εξαίρεση το ρύζι όπου εφαρμόζεται προσπαρτικά. Στις καλλιέργειες δέντρων και αμπελιού, ο ψεκασμός εφαρμόζεται στις γραμμές φύτευσης έτσι ώστε η τελική ψεκασμένη έκταση να αντιστοιχεί στο 30% (μέγιστο) της συνολικής έκτασης της καλλιέργειας. Η δόση κυμαίνεται από 70 - 140 κ. εκ./στρ. στις ετήσιες καλλιέργειες, από 70-133 κ. εκ./στρ. στις πολυετείς καλλιέργειες, από 100 - 160 κ. εκ./στρ. στο ρύζι και από 100-200 κ. εκ./στρ. στο βαμβάκι, ανάλογα με το είδος και το στάδιο ανάπτυξης των ζιζανίων.

Έλεγχος του βέλιουρα

Για το βέλιουρα στο βαμβάκι στην Ελλάδα, έχει βρεθεί ανθεκτικός πληθυσμός στα ζιζανιοκτόνα fluazifor-p-butyl, quizalofor-p-ethyl και propraquizafor (Papapanagiotou et al.; 2022). Ο πληθυσμός αυτός είναι ευαίσθητος σε σκευάσματα με δραστική ουσία clethodim. Το BRIXTON μπορεί να καταπολεμήσει αποτελεσματικά τον ανθεκτικό αυτό πληθυσμό.

ΧΡΗΣΤΟΣ Π. ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ

Γεωπόνος ΠΘ MSc
Marketing and Development Manager
SIPCAM HELLAS





ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΝΤΟΜΩΝ ΣΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΜΕ ΒΙΩΣΙΜΟ ΤΡΟΠΟ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ SYNGENTA HELLAS

> Με έμπειρους γεωπόνους και τεχνικά μέσα η Syngenta Hellas στο πλάι των βαμβακοπαραγωγών

Τα βαμβάκια φέτος φύτρωσαν, έστω και με κάποια προβλήματα, και πλέον αναπτύσσονται παρά τις δυσκολίες των καιρικών φαινομένων. Μπορεί να μην είμαστε σε θέση να ρυθμίσουμε την κλιματική αλλαγή, ούτε ακόμη περισσότερο τα προβλήματα των χαμηλών τιμών που έχουμε τα τελευταία χρόνια, είναι δουλειά μας όμως, γεωτεχνικών και παραγωγών, να δώσουμε τα καλύτερα στα φυτά μας ώστε να γίνουν δυνατά και παραγωγικά. Μόνο έτσι θα μπορέσουμε να επιδιώξουμε ανταμοιβή του κόπου και της επένδυσης του αγρότη. Καθώς τα βαμβάκια μεγαλώνουν αρχίζουν και τα πρώτα εντομολογικά προβλήματα. Ψείρες, Θρίπας, Τετράνυχος και σε λίγο καιρό ο Λύγκος θα μας περιμένουν να «κάνουν τη δουλειά τους»! Πρέπει κι εμείς να κάνουμε λοιπόν τη δική μας δουλειά καλά!

Πλήρες πρόγραμμα

Για όλα αυτά τα μυζητικά έντομα που εμφανίζονται στα αρχικά στάδια της καλλιέργειας, η Syngenta Hellas έχει ένα πλήρες πρόγραμμα αντιμετώπισης που συνδυάζει γνωστά και καταξιωμένα σκευάσματα, όπως τα Evure, Afinto και Vertimec, βασίζεται σε εναλλαγή δραστικών και είναι διαβαθμισμένη πρόταση ανάλογα της έντασης προσβολής. Αναλόγως λοιπόν εχθρού που κυρίως προσβάλλει τα βαμβάκια μας ξεκινάμε με Evure, αν το πρόβλημα είναι κυρίως ο Θρίπας ή με Afinto, αν το πρόβλημα είναι κυρίως οι αφίδες. Επεμβαίνουμε όταν η προσβολή εντόμων έχει τάση αύξησης και όχι προληπτικά και γενικά



και αόριστα. Σε περίπτωση εμφάνισης του Τετράνυχου, παρακολουθούμε την ανάπτυξη της προσβολής, αν είναι σε μεμονωμένα φυτά και κυρίως περιφερειακά στο χωράφι, συνεχίζουμε την παρακολούθηση, αν δείχνει τάση επέκτασης σε μεγαλύτερο μέρος του χωραφίου, επεμβαίνουμε με το Vertimec που έχει κατ' εξαίρεση έγκριση κυκλοφορίας και αποτελεί σταθερή αξία εδώ και χρόνια για τον Τετράνυχο στο βαμβάκι.

Ηλεκτρονικές παγίδες

Στα επόμενα στάδια θα αρχίσουν τα προβλήματα με τα σκουλήκια και εδώ χρειάζεται μια καλή προετοιμασία. Στη Syngenta Hellas ετοιμαζόμαστε για το λόγο αυτό, εντατικά, μεθοδικά και οργανωμένα. Έχουμε οργανώσει και θέτουμε σε λειτουργία δύο σύγχρονα δίκτυα ηλεκτρονικών παγίδων για την έγκαιρη και καθολική παρακολούθηση των πληθυσμών του πράσινου σκουληκιού σε παραδοσιακές περιοχές της Θεσσαλίας και Κεντρικής Μακεδονίας. Επιλεγμένοι συνεργάτες μας θα μπορούν να παρακολουθούν τα δίκτυα αυτά από τον υπολογιστή ή το κινητό τους και να μπορούν να έχουν στοχευμένη και λεπτομερή εικόνα αγρού, να χρησιμοποιούν τα κορυφαία εντομοκτόνα Afirm, Voliam & Ampligo με ακρίβεια και λεπτομέρεια σταδίου εφαρμογής, ώστε οι παραγωγοί τους να έχουν το καλύτερο αποτέλεσμα έναντι στο πράσινο σκουλήκι με τους

λιγότερους δυνατόν ψεκασμούς. Το Afirm είναι το διαφορετικό σκεύασμα που μπορεί να ξεκινήσει τη μάχη του σκουληκιού από την πρώτη σε εμφάνιση γενεά του εντόμου, χωρίς τον φόβο από τη συνεχή χρήση άλλων δραστικών καθώς διαφέρει από όλα τα άλλα εγκεκριμένα εντομοκτόνα σκευάσματα. Συνεχίζουμε με το Voliam που αποτελεί μια καταξιωμένη επιλογή για χρόνια, ενώ συνεχίζουμε την προστασία του βαμβακιού μας με το Ampligo, με τις δύο δραστικές (chlorantraniliprone & lambda-cyhalothrin) και τη διπλή δύναμη. Το Ampligo είναι μια κορυφαία επιλογή για να προστατέψεις το βαμβάκι σου από το σκουλήκι αλλά και άλλα έντομα που έχει επίσης έγκριση χρήσης. Lambda-cyhalothrin είναι και το δραστικό του Karate 10CS που αποτελεί την ιδανική επιλογή για αντιμετώπιση του ρόδινου σκουληκιού, ενός εχθρού δύσκολου και σιωπηλού. Με τη χρήση του Karate 10CS αλλά και τη συμπληρωματική χρήση του Evure για εναλλαγή δραστικών, μπορούμε να ελέγξουμε και το ρόδινο σκουλήκι ώστε να φτάσουμε σε μια καλή παραγωγή κορυφαίας ποιότητας βαμβακιού. Στη Syngenta Hellas είμαστε παρόντες σε όλα τα στάδια της καλλιέργειας, με έμπειρους γεωπόνους και τεχνικά μέσα για να δώσουμε λύσεις στα προβλήματα του βαμβακιού και να στηρίξουμε την εθνική αυτή καλλιέργεια.

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΠΟΥΔΟΥΡΙΔΗΣ
 Marketing Manager
 αροτριάες καλλιέργειες
 Syngenta Hellas



Η Πρόταση της Syngenta για αποτελεσματική φυτοπροστασία



	Μάιος	Ιούνιος	Ιούλιος	Αύγουστος	Σεπτέμβριος
Λύγκος (<i>Lygus</i> sp.) Αφίδες (<i>Aphis rosae</i>)		↑ Afinto® ↑ Evure 24EW			
Θρίπες (<i>Thrips</i> sp.)		↑ Evure 24EW			
Τετράνυχος (<i>Tetranychus urticae</i>)			↑ Vertimec® ↑ Vertimec®		
Πράσινο σκουλήκι (<i>Heliothis armigera</i>)			↑ Affirm® ↑ Voliam® 20SC	↑ Ampligo® ↑ Voliam® 20SC	
Ρόδινο σκουλήκι (<i>Pectinophora gossypiella</i>)				↑ Karate® 10CS ↑ Evure 24EW	
Κοφή βρωμούσα (<i>Halymodora halys</i>)				↑ Ampligo® ↑ Evure 24EW	

* Έγγραφο 126 τεσσάρων
** Να τηρούνται οι μέγιστες ασφαλείες που αναγράφονται στην ετικέτα

ΒΑΜΒΑΚΙ: ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗ ΘΡΕΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΥΨΗΛΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

> **Η πρόταση της TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ** για την ορθή ανάπτυξη της καλλιέργειας μετά την πρώτη εγκατάσταση

Το βαμβάκι (*Gossypium hirsutum*) αποτελεί μία από τις σημαντικότερες καλλιέργειες παγκοσμίως, παίζοντας καθοριστικό ρόλο στην αγροτική οικονομία και στη βιομηχανία της κλωστοϋφαντουργίας. Σε ετήσια βάση, το βαμβάκι συνεισφέρει περίπου 600 δισεκατομμύρια δολάρια στην παγκόσμια οικονομία. Η σημασία του βαμβακιού δεν περιορίζεται μόνο στην παραγωγή φυσικών ινών. Ο βαμβακόσπορος και τα παραπροϊόντα του αποτελούν πολύτιμες πρώτες ύλες για τη βιομηχανία τροφίμων και ζωοτροφών. Πιο συγκεκριμένα, το βαμβακέλαιο χρησιμοποιείται ευρέως στη διατροφή του ανθρώπου, ενώ τα υποπροϊόντα της εκκόκκισης και τα προϊόντα επεξεργασίας του βαμβακόσπορου αξιοποιούνται στη διατροφή των ζώων, συμβάλλοντας έμμεσα στην παραγωγή γάλακτος και κρέατος. Συνεπώς, το βαμβάκι κατέχει έναν πολυδιάστατο ρόλο, που επηρεάζει τόσο τον πρωτογενή τομέα όσο και την ευρύτερη αγροδιατροφική αλυσίδα.

Θρεπτικές απαιτήσεις του βαμβακιού

Η λίπανση αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους παράγοντες που επηρεάζουν την ανάπτυξη, καθώς και την ποιοτική και ποσοτική απόδοση μιας καλλιέργειας.

Η διαμόρφωση ενός αποτελεσματικού προγράμματος θρέψης δεν βασίζεται αποκλειστικά στην εφαρμογή μεγάλων ποσοτήτων λιπασμάτων, αλλά κυρίως



στην ορθολογική διαχείριση των θρεπτικών στοιχείων σύμφωνα με τις ανάγκες της καλλιέργειας, τις εδαφικές συνθήκες και τον επιδιωκόμενο στόχο παραγωγής. Κατά συνέπεια, η εδαφολογική ανάλυση είναι ένα απαραίτητο εργαλείο το οποίο προσδιορίζει τις πραγματικές ανάγκες του αγρού με σκοπό την αποφυγή τόσο των ελλείψεων, όσο και της υπερλίπανσης. Το άζωτο (N) είναι το θρεπτικό στοιχείο

που επηρεάζει περισσότερο την ανάπτυξη και την παραγωγικότητα του βαμβακιού. Η έλλειψή του οδηγεί σε φυτά με περιορισμένη ανάπτυξη και μειωμένη καρποφορία, ενώ η υπερβολική χορήγηση προκαλεί έντονη βλάστηση, καθυστέρηση της ωρίμανσης και αυξημένη ευαισθησία σε εκθρούς και ασθένειες. Ιδιαίτερα αυξημένες είναι οι ανάγκες της καλλιέργειας από τον σχηματισμό των χτενιών έως την πλήρη άνθηση, περίοδο κατά την οποία απαιτείται προσεκτική διαχείριση της αζωτούχου λίπανσης. Ο φώσφορος (P) είναι απαραίτητος στα πρώτα στάδια ανάπτυξης, καθώς συμβάλλει στη δημιουργία ισχυρού ριζικού συστήματος και στην καλή εγκατάσταση της καλλιέργειας. Παράλληλα, το κάλιο (K) υποστηρίζει τη φωτοσυνθετική δραστηριότητα, τη μεταφορά των παραγόμενων σακκάρων και την ανάπτυξη των καρυδιών, με τις απαιτήσεις του φυτού να αυξάνονται σημαντικά μετά την έναρξη της ανθοφορίας. Εξίσου σημαντική είναι και η επάρκεια στοιχείων όπως το ασβέστιο, το μαγνήσιο, το θείο και το βόριο, τα οποία συμμετέχουν σε κρίσιμες φυσιολογικές διεργασίες και συμβάλλουν στην ομαλή άνθηση, γονιμοποίηση και καρπόδεση.



Εικόνα 1: Σύγκριση νεαρών φυτών βαμβακιού μεταξύ μάρτυρα (αριστερά) και μεταχείρισης με Physiostart® (δεξιά).



*Εικόνα 2:
Σύγκριση
νεαρών φυτών
βαμβακιού
μεταξύ μάρτυρα
(αριστερά) και
μεταχείρισης με
Vitalfit (δεξιά).*

Η πρόταση της TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ

Η επιτυχία της καλλιέργειας του βαμβακιού καθορίζεται σε μεγάλο βαθμό από τα πρώτα στάδια ανάπτυξης των φυτών. Η γρήγορη και ομοιόμορφη εγκατάσταση της καλλιέργειας αποτελεί βασική προϋπόθεση για την επίτευξη υψηλών αποδόσεων, καθώς το νεαρό φυτό πρέπει να αναπτύξει το ριζικό του σύστημα και να εξασφαλίσει την πρόσβαση σε νερό και θρεπτικά στοιχεία. Κατά το στάδιο αυτό, οποιαδήποτε καταπόνηση από χαμηλές θερμοκρασίες, περιορισμένη διαθεσιμότητα θρεπτικών στοιχείων ή δυσμενείς εδαφικές συνθήκες μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τη μετέπειτα ανάπτυξη της καλλιέργειας.

Η TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ προτείνει τη χρήση του μικροκοκκώδους λιπάσματος **Physiostart® (8-28-0 + 23% SO₃ + 2% Zn) με την τεχνολογία Physio Pro®**.

Τα μικροκοκκώδη λιπάσματα (starter fertilizers) εφαρμόζονται κατά τη σπορά σε πολύ μικρή απόσταση από το σπόρο, εξασφαλίζοντας την άμεση διαθεσιμότητα των θρεπτικών στοιχείων στις νεαρές ρίζες. Μέσω αυτής της πρακτικής ενισχύεται η βλάστηση, επιταχύνεται η αρχική ανάπτυξη και τέλος, ευνοείται η δημιουργία ενός ισχυρού και λειτουργικού ριζικού συστήματος. Η τεχνολογία Physio Pro®,

που βασίζεται σε εκχυλίσματα φυκιών και αμινοξέα, δρα συμπληρωματικά στη θρέψη διεγείροντας φυσιολογικούς μηχανισμούς του φυτού και προωθώντας τη ριζική ανάπτυξη. Ως αποτέλεσμα, τα φυτά αποκτούν αυξημένη ικανότητα πρόσληψης νερού και θρεπτικών στοιχείων, παρουσιάζουν πιο ομοιόμορφη και πρώιμη εγκατάσταση και εμφανίζουν μεγαλύτερη αντοχή στις αβιοτικές καταπονήσεις. Η δημιουργία ενός ισχυρού ριζικού συστήματος από τα πρώτα στάδια επιτρέπει την αποτελεσματικότερη αξιοποίηση του προγράμματος λίπανσης που ακολουθεί και θέτει τις βάσεις για υψηλή παραγωγικότητα κατά τη διάρκεια ολόκληρου του βιολογικού κύκλου της καλλιέργειας. Μετά την επιτυχημένη εγκατάσταση της καλλιέργειας, το βαμβάκι εισέρχεται σε μια περίοδο έντονης βλαστικής ανάπτυξης, κατά την οποία διαμορφώνεται σε μεγάλο βαθμό το παραγωγικό του δυναμικό. Στόχος, σε αυτό το στάδιο είναι η δημιουργία ενός ισχυρού και υγιούς φυτού, με επαρκή φυλλική επιφάνεια και υψηλή φωτοσυνθετική δραστηριότητα, ώστε να εξασφαλιστεί η απαραίτητη ενέργεια για τα επόμενα στάδια ανάπτυξης και καρποφορίας.

Για την υποστήριξη αυτής της διαδικασίας, η TIMAC AGRO | ΛΥΔΑ αξιοποιεί την **τεχνολογία Seactiv®**, μια αποκλειστική τεχνολογία φυτικής προέλευσης που περιλαμβάνει βιοενεργά μόρια όπως επιλεγμένα και ενεργοποιημένα αμινοξέα, γλυκίνη-μπεταΐνη - μια anti stress ουσία - και έναν διασυστηματικό μεταφορέα IPA. Τα αμινοξέα αποτελούν έτοιμη ενέργεια για το φυτό, ενώ το IPA εξασφαλίζει πως το προϊόν θα εισέλθει και θα διανεμηθεί παντού μέσα στο φυτό. Ο συνδυασμός αυτός βοηθά το φυτό να διατηρεί και να συνεχίζει απρόσκοπτα τη φυσιολογική του δραστηριότητα ακόμη και σε συνθήκες καταπόνησης, ενισχύοντας παράλληλα την ανάπτυξη και τη ζωηρότητά του. Κατά το στάδιο της επιμήκυνσης του στελέχους και μέχρι την εμφάνιση των πρώτων χτενιών, το **SEACTIV AXIS** προσφέρει στο βαμβάκι τα απαραίτητα θρεπτικά στοιχεία για τη διατήρηση ενός υψηλού ρυθμού ανάπτυξης. Η παρουσία αζώτου, φωσφόρου, ψευδαργύρου και μαγγανίου ενισχύει τη φωτοσυνθετική λειτουργία του φυτού και βοηθάει στη δημιουργία ισχυρής φυλλικής επιφάνειας, χωρίς να οδηγεί σε υπερβολική βλάστηση που θα μπορούσε αργότερα να

επιηρεάσει αρνητικά την καρποφορία. Καθώς η καλλιέργεια πλησιάζει στην άνθηση, οι απαιτήσεις της μεταβάλλονται και η έμφαση μεταφέρεται από τη βλαστική ανάπτυξη στη διατήρηση των αναπαραγωγικών οργάνων. Η περίοδος της ανθοφορίας και της καρπόδεσης θεωρείται ίσως η πιο κρίσιμη φάση του βιολογικού κύκλου του βαμβακιού, καθώς τότε καθορίζεται σε μεγάλο βαθμό ο τελικός αριθμός των καρυδιών που θα οδηγήσουν στην παραγωγή.

Σε αυτό το στάδιο της καλλιέργειας, το **SEACTIV GOLD** συνδυάζει τα οφέλη της τεχνολογίας Seactiv® με την παροχή βορίου και μολυβδαινίου, δύο στοιχείων που συμμετέχουν ενεργά στην άνθηση και την καρπόδεση. Επιπρόσθετα, η τεχνολογία Seactiv® βοηθά το φυτό να ανταπεξέλθει καλύτερα σε περιόδους στρες, όπως οι υψηλές θερμοκρασίες ή η περιορισμένη διαθεσιμότητα νερού, συνθήκες που συχνά οδηγούν σε ανθόρροια και απώλεια νεαρών καρυδιών. Με τον τρόπο αυτό διευκολύνεται η διατήρηση μεγαλύτερου παραγωγικού φορτίου στο φυτό, ενώ παράλληλα υποστηρίζεται η ομαλή ανάπτυξη της ίνας. Το αποτέλεσμα είναι όχι μόνο περισσότερα καρύδια που φτάνουν μέχρι τη συγκομιδή, αλλά και καλύτερα ποιοτικά χαρακτηριστικά της ίνας, όπως το μήκος, η αντοχή και η ωριμότητά της.

Τέλος, κατά την ανάπτυξη και ωρίμανση των καρυδιών, το **SEACTIV VITI**

καλύπτει τις αυξημένες θρεπτικές απαιτήσεις της καλλιέργειας, παρέχοντας φωσφόρο, κάλιο και βόριο. Σε συνδυασμό με την τεχνολογία Seactiv®, υποστηρίζει την ομαλή πλήρωση των καρυδιών και τη διατήρηση της παραγωγικότητας του φυτού, συμβάλλοντας στην αύξηση του βάρους των καρυδιών και στη βελτίωση ποιοτικών χαρακτηριστικών της ίνας, όπως το μήκος και η αντοχή της.

Διαχείριση της θερμικής καταπόνησης

Οι υψηλές θερμοκρασίες αποτελούν έναν από τους σημαντικότερους περιοριστικούς παράγοντες για τη βαμβακοκαλλιέργεια, επιηρεάζοντας αρνητικά τόσο τη βλαστική ανάπτυξη όσο και τα αναπαραγωγικά στάδια του φυτού. Σε συνθήκες θερμικής καταπόνησης παρατηρούνται μειωμένη ανάπτυξη, περιορισμένη καρπόδεση και αυξημένες απώλειες παραγωγής, γεγονός που καθιστά αναγκαία την εφαρμογή πρακτικών που ενισχύουν την ανθεκτικότητα της καλλιέργειας. Με βάση τα παραπάνω, το πρόγραμμα θρέψης μπορεί να ενισχυθεί με το **VITALFIT**.

Το **VITALFIT**® αποτελεί ένα πολύτιμο εργαλείο υποστήριξης της καλλιέργειας σε κάθε στάδιο ανάπτυξης, καθώς μπορεί να εφαρμοστεί τόσο από το φύλλωμα όσο και από τη ρίζα. Η τεχνολογία **VITALFIT**® βοηθά το φυτό να διαχειρίζεται αποτελεσματικότερα τις περιόδους

στρες και να επανέρχεται ταχύτερα στη φυσιολογική του λειτουργία, γι' αυτό και συχνά χαρακτηρίζεται ως η «ασπιρίνη» του φυτού καθώς είναι ένα προϊόν για την αντιμετώπιση οποιουδήποτε stress. Παράλληλα, ενισχύει τη δραστηριότητα της ριζόσφαιρας και των ωφέλιμων μικροοργανισμών του εδάφους, υποστηρίζει την ανάπτυξη του ριζικού συστήματος και συμβάλλει στη διατήρηση της παραγωγικότητας ακόμη και όταν οι συνθήκες δεν είναι ιδανικές. Όλα αυτά τα επιτυγχάνει μέσω της παραγωγής αντιοξειδωτικών ουσιών, την ενεργοποίηση της άμυνας του φυτού και την παροχή πρόδρομων φυτικών ορμονών για την παραγωγή φυτορρυθμιστικών ουσιών από το ίδιο το φυτό.

Το βαμβάκι είναι μια καλλιέργεια με υψηλές απαιτήσεις, γι' αυτό και η σωστή θρέψη σε κάθε στάδιο ανάπτυξης του παίζει καθοριστικό ρόλο στην τελική παραγωγή. Η έγκαιρη κάλυψη των αναγκών του φυτού και η προστασία του από δυσμενείς συνθήκες, όπως οι υψηλές θερμοκρασίες και η ξηρασία, βοηθούν την καλλιέργεια να αξιοποιήσει καλύτερα το δυναμικό της. Με ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα θρέψης, ο παραγωγός μπορεί να πετύχει πιο σταθερές αποδόσεις και καλύτερη ποιότητα προϊόντος, ακόμη και σε απαιτητικές καλλιεργητικές συνθήκες.

ΔΗΜΗΤΡΑ ΚΥΡΓΙΑΦΙΝΗ
 Product Manager



Εικόνα 3:
 Σύγκριση νεαρών φυτών βαμβακιού μεταξύ μάρτυρα (αριστερά) και μεταχείρισης με Vitalfit (δεξιά).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΣΟΥ

ΜΕ ΔΥΟ ΚΟΡΥΦΑΙΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

SEACTIV



- ▶ Αντοχή στα αβιοτικά stress
- ▶ Διέγερση του φωτοσυνθετικού ρυθμού
- ▶ Διασυστηματική θρέψη

VITALFIT

- ▶ Ενεργοποίηση της άμυνας του φυτού
- ▶ Αντοχή σε όλες τις καταπονήσεις
- ▶ Διέγερση της φυσιολογίας του φυτού



Timac AGRO
ΛΥΔΑ

ΒΑΜΒΑΚΙ: ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗ ΘΡΕΨΗ, ΤΟ ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΤΕΡΑ ΚΑΡΥΔΙΑ

> **Καθοριστικός** παράγοντας κερδοφορίας η σταθερή ποιότητα της παραγόμενης ίνας

Το βαμβάκι παραμένει ο «λευκός χρυσός» της ελληνικής γεωργίας. Με την παραγωγή να συγκεντρώνεται στη Θεσσαλία, τη Μακεδονία και τη Στερεά Ελλάδα, η καλλιέργεια αποτελεί έναν από τους σημαντικότερους εξαγωγικούς πυλώνες του πρωτογενούς τομέα της χώρας. Σε ένα περιβάλλον υψηλού κόστους εισροών, αυξανόμενων κλιματικών πιέσεων και απαιτήσεων της αγοράς για σταθερή ποιότητα ίνας, η σωστή θρέψη αναδεικνύεται στον πιο καθοριστικό παράγοντα κερδοφορίας.

Μια καλλιέργεια με υψηλές και χρονικά κρίσιμες απαιτήσεις

Το βαμβάκι είναι καλλιέργεια με έντονη βλαστική ανάπτυξη και μεγάλες ανάγκες σε άζωτο και κάλιο. Ωστόσο, η απόδοση και κυρίως η ποιότητα δεν κρίνονται μόνο από την ποσότητα των θρεπτικών στοιχείων, αλλά από το αν αυτά παρέχονται στο σωστό στάδιο και σε διαθέσιμη μορφή. Το άζωτο σε νιτρική μορφή προσλαμβάνεται άμεσα και υποστηρίζει την ομαλή ανάπτυξη, χωρίς τις απώλειες και τις καθυστερήσεις της αμμωνιακής μορφής. Το κάλιο είναι κρίσιμο κατά το γέμισμα των καρυδιών, καθώς συμβάλλει στη μετακίνηση των σακχάρων, στην διαχείριση της υδατικής ισορροπίας και κατά συνέπεια στην ποιότητα και το μήκος της ίνας. Το ασβέστιο, στοιχείο που συχνά υποτιμάται στις αροτραίες καλλιέργειες, ενισχύει την κυτταρική ακεραιότητα, περιορίζει την ανθόρροια και την καρποφορία και θωρακίζει το φυτό απέναντι στις αβιοτικές καταπονήσεις της θερμής περιόδου.

Η εξάπλωση των συστημάτων στάγδην άρδευσης στο ελληνικό βαμβάκι έχει δημιουργήσει την ιδανική προϋπόθεση:



Knowledge grows

Τη δυνατότητα υδρολίπανσης, δηλαδή της τμηματικής χορήγησης θρεπτικών στοιχείων μέσω του νερού, ακριβώς εκεί και όταν τα χρειάζεται η καλλιέργεια.

YaraRega™: Η σύγχρονη πρόταση για την υδρολίπανση

Η σειρά YaraRega™ αποτελεί την απάντηση της Yara στις σύγχρονες ανάγκες των υπαίθριων καλλιεργειών. Πρόκειται για καινοτόμα σύνθετα NPK, NK λιπάσματα, υδατοδιαλυτά αλλά σε κοκκώδη

μορφή, εμπλουτισμένα με ιχνοστοιχεία, σχεδιασμένα για διπλή εφαρμογή -είτε μέσω των συστημάτων υδρολίπανσης, είτε ως ξηρή εφαρμογή εδάφους. Το βασικό πλεονέκτημα για τον βαμβακοπαραγωγό είναι η απλότητα και η ασφάλεια: Κάθε τύπος YaraRega™ περιέχει σε έναν ισορροπημένο συνδυασμό άζωτο, φώσφορο, κάλιο, δευτερεύοντα θρεπτικά στοιχεία και ιχνοστοιχεία, καλύπτοντας τις σύνθετες ανάγκες κάθε σταδίου χωρίς να απαιτείται η ανάμιξη διαφορετικών πρώτων υλών. Χάρη στην κοκκομετρία τους, η διαχείριση είναι εύκολη, χωρίς σκόνη και χωρίς συσσωματώματα που φράζουν τα συστήματα στάγδην.

Η γκάμα προσφέρει τύπους που ταιριάζουν στις διαφορετικές φάσεις της καλλιέργειας:

■ Στα αρχικά στάδια της ανάπτυξης, ένας πλήρως ισορροπημένος τύπος όπως το YaraRega™ 15-15-15 εξασφαλίζει

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΥΔΡΟΛΙΠΑΝΣΗΣ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ (ΑΝΑ ΣΤΡΕΜΜΑ)

ΣΤΑΔΙΟ	ΠΡΟΪΟΝ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΟΣΗ	ΣΤΟΧΟΣ
Φύτρωμα – 4/6 φύλλα	YaraRega™ 15-15-15 +15%SO ₃ +0.8%MgO +0.1%B +0.06%Zn	4–6 kg	Ομαλή εκκίνηση, ανάπτυξη ρίζας
Βλαστική ανάπτυξη – χτένια	YaraRega™ 16-10-16 +16%SO ₃ +0.1%B +0.1%Zn	10-15 kg (σε 2–3 δόσεις)	Βλάστηση, σχηματισμός χτενιών
Άνθηση – καρπόδεση	YaraRega™ 18-5-18 +20%SO ₃ +0.1%B +0.1%Zn	10–15 kg (σε 2–3 δόσεις)	Συγκράτηση καρυδιών, ασβέστιο, βελτίωση ίνας και αντοχή στο στρες
	YaraTera™ CALCINIT™*	5–10 kg (σε 1-2 δόσεις)	
Γέμισμα καρυδιών	YaraRega™ 9-0-36 +35%SO ₃	5-10 kg (σε 1–2 δόσεις)	Κάλιο για ποιότητα & μήκος ίνας

*Οι δόσεις είναι ενδεικτικές, για καλλιέργεια υπό στάγδην άρδευση απαιτείται βασική λίπανση κατά τη σπορά. Η τελική συνταγή να προσαρμόζεται με βάση την εδαφολογική ανάλυση, την εκτιμώμενη παραγωγή και την πορεία της καλλιέργειας.
*Το YaraTera™ CALCINIT™ δεν αναμιγνύεται με λιπάσματα που περιέχουν συμπικνωμένο φώσφορο ή θειικά.



ομοιόμορφη τροφοδοσία και στα τρία κύρια θρεπτικά στοιχεία, στηρίζοντας τη ριζική ανάπτυξη και την ομαλή εκκίνηση της καλλιέργειας.

■ Στην περίοδο της έντονης βλαστικής ανάπτυξης, τύποι όπως το YaraRega™ 18-5-18 ή το 16-10-16 στηρίζουν την ανάπτυξη και την έκπτυξη των χτενιών.

■ Στη φάση της καρποφορίας και του γεμίσματος των καρυδιών, ο υψηλού καλίου τύπος YaraRega™ 9-0-36 καλύπτει τη μεγάλη ζήτηση σε κάλιο, ενισχύοντας την ποιότητα και την απόδοση σε ίνα.

YaraTera™ CALCINIT™: Άζωτο και ασβέστιο όταν μετράει περισσότερο

Στις πιο κρίσιμες φάσεις της ανθοφορίας και της καρπόδεσης, το YaraTera™ CALCINIT™ συμπληρώνει ιδανικά το πρόγραμμα υδρολίπανσης. Πρόκειται για

το υψηλότερης ποιότητας υδατοδιαλυτό νιτρικό ασβέστιο της αγοράς (15,5-0-0 + 26,3% CaO), με εγγυημένη σύνθεση και καθαρότητα, που διαλύεται πλήρως στο νερό άρδευσης χωρίς να αφήνει υπολείμματα. Το YaraTera™ CALCINIT™ συνδυάζει δύο πλεονεκτήματα σε μία εφαρμογή: τη γρήγορη δράση και άμεση διαθεσιμότητα του νιτρικού αζώτου με τα οφέλη του πλήρως διαθέσιμου ασβεστίου. Το αποτέλεσμα είναι φυτά πιο εύρωστα, με καλύτερη κυτταρική δομή, μεγαλύτερη αντοχή στο στρες της θερμής περιόδου και βελτιωμένη συγκράτηση των καρυδιών -παράγοντες που μεταφράζονται απευθείας σε υψηλότερη και ποιοτικότερη παραγωγή.

Ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα θρέψης

Ο συνδυασμός των YaraRega™ και YaraTera™ CALCINIT™ δίνει στον

βαμβακοπαραγωγό ένα ευέλικτο, σύγχρονο πρόγραμμα υδρολίπανσης: το YaraRega™ καλύπτει την ισορροπημένη βάση σε NPK και ιχνοστοιχεία σε όλη την καλλιεργητική περίοδο, ενώ το YaraTera™ CALCINIT™ ενισχύει στοχευμένα την τροφοδοσία σε νιτρικό άζωτο και ασβέστιο στις φάσεις που κρίνεται η παραγωγή και η ποιότητα. Σε μια χρονιά όπου κάθε κιλό ίνας και κάθε ποιοτική διαβάθμιση μετράει, η αξιοποίηση των συστημάτων άρδευσης ως εργαλείων ακριβούς θρέψης δεν είναι πολυτέλεια -είναι στρατηγική επιλογή. Και η Yara προσφέρει τις λύσεις που μετατρέπουν αυτή την επιλογή σε μετρήσιμο αποτέλεσμα στο χωράφι.

> **Στον δρ. Μωχάμεντ Νταράουσε** για την προσφορά του στη βαμβακοκαλλιέργεια απονεμήθηκε η Τιμητική Διάκριση της Χρονιάς 2026 από την εφημερίδα Agrenda και τον θεσμό Αγρότης της Χρονιάς



ΤΟ ΒΑΜΒΑΚΙ ΑΞΙΖΕΙ ΝΑ ΜΕΙΝΕΙ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Κατάγεται από την Ιορδανία, σπούδασε στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, όπου πήρε και Διδακτορικό στη Φυσιολογία των Φυτών. Το 1995 διορίζεται στον Εθνικό Οργανισμό Βάμβακος από τον οποίο συνταξιοδοτήθηκε το 2023 ως επικεφαλής του Εθνικού Κέντρου Ποιοτικού Ελέγχου, Ταξινόμησης και Τυποποίησης, το οποίο στην ουσία δημιούργησε ο ίδιος. Για να συνεχίσει ως σήμερα στον ιδιωτικό τομέα, και πάλι στο βαμβάκι. Ο Δρ. Μωχάμεντ Νταράουσε υπηρέτησε τον κλάδο από πολλά μετερίζια σε έναν αγώνα ζωής, όπως ο ίδιος δηλώνει, να καταστήσει την καλλιέργεια βάμβακος βιώσιμη για τον παραγωγό αλλά και προσοδοφόρα για την εγχώρια οικονομία. Στο κέντρο της φιλοσοφίας του τίθενται οι συνέργειες, που θα διευκόλυναν τη μετάβαση από την παραδοσιακή καλλιέργεια σε ελεγχόμενη με ψηφιακή τεχνολογία. Σύμφωνα με τον δρ. Νταράουσε, η Ελλάδα έχει κάνει πολλά λάθη στο βαμβάκι αλλά αξίζει να παραμείνει στην καλλιέργεια, να τη βελτιώσει και να παράξει ένα ποιοτικό προϊόν.





Χαμένο άζωτο χαμένα λεφτά!

Εξασφάλισε την καλλιέργεια και το μέλλον σου!
Με NUTRIMORE όλο το άζωτο πάει στα φυτά
και όχι στον αέρα.

Μεγαλύτερη παραγωγή, περισσότερη οικονομία
με λιγότερο κόπο!

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ: Μέλπος 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 ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗ

ΓΙΑ ΝΑ ΜΗ ΧΑΣΕΙΣ ΟΥΤΕ ΕΝΑ ΓΡΑΜΜΑΡΙΟ ΑΖΩΤΟ



ΤΑ ΜΟΝΑ ΜΕ ΔΙΠΛΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ!

Ethrel®

48 SL

**Εξασφάλισε
τη συγκομιδή
με την ΕΠΩΝΥΜΗ
επιλογή**



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 ΔΙΑΒΑΣΕΤΕ ΠΑΝΤΑ ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΚΑΙ ΤΙΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ.



Αρ. Έγκρ. Κυκλ. Υ.Α.Α.Τ.: 8201/23.04.12