

Εισροές

Βαμβακοκαλλιέργεια

Διατίθεται δωρεάν μαζί με το Profi

**Come back
στην ποιότητα**

**Παίρνει σειρά για ράφι
στα ξένα χρηματιστήρια**

► **Τέλος εποχής
για το σύσπορο
ζήτω το εκκοκκισμένο**

Η ζιζανιοκτονία στο βαμβάκι
αλλάζει

είναι
ώρα για

**DUAL
GOLD**®



syngenta

Με το Dual Gold 96 EC μια νέα εποχή
ανατέλλει στη ζιζανιοκτονία. Εμπιστευθείτε
τώρα το Dual Gold 96 EC και δείτε τη
διαφορά στο χωράφι και την καλλιέργειά σας.



ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ

Μπορεί να προκαλέσει
ευαισθητοποίηση σε επαφή
με το δέρμα



ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ
ΓΙΑ ΤΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Πολύ τοξικό για τους
υδρόβιους οργανισμούς,
μπορεί να προκαλέσει
μακροχρόνιες
δυσμενείς επιπτώσεις
στο υδάτινο
περιβάλλον.

Syngenta Hellas AEBE
Ανθούσα Αττικής, Τηλ.: 210 666 6612-13

ΒΙ.ΠΕ.Θ., Σίνδος, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310 796 940-3, 2310 798 595

www.syngenta.gr

Αγαπητέ αναγνώστη,

Κατά τη συγκομιδή το περασμένο φθινόπωρο και με την έναρξη της εκκοκιστικής περιόδου οι τιμές του σύσπορου βάμβακος ήταν ικανοποιητικές. Γρήγορα όμως κατρακύλησαν, με αποτέλεσμα να παραμένουν, μέχρι ώρα, αδιάθετες σημαντικές ποσότητες στα χέρια των παραγωγών, πολύ συχνά σε ακατάλληλες συνθήκες που επηρεάζει αρνητικά την ποιότητα.

Σωρεία γεγονότων προκαλούν ασφυξία στο ελληνικό προϊόν. Η Τουρκία στρέφεται αλλού για φτηνές τιμές, το δολάριο υποχωρεί έναντι του ευρώ, η ευρωπαϊκή αγορά χάθηκε ελέω ποιότητας.

Το τοπίο με τη βαμβακοκαλλιέργεια στη χώρα μας είναι θολό, καθότι το Υπουργείο δεν έχει ακόμη ξεκαθαρίσει την πολιτική του για το βαμβάκι, η εφαρμογή του θεσμικού πλαισίου της νέας ΚΑΠ δείχνει αρνητικές επιπτώσεις, όπως σε ανάλογα εθνικά προϊόντα, καπνό, ζαχαρότευτλα, κλπ.

Για το βαμβάκι όμως τα πράγματα μπορεί να εξελιχθούν θετικά σύμφωνα με τη γνώμη των ειδικών αν ληφθούν άμεσα μέτρα. Η βαμβακοκαλλιέργεια θα μπορούσε να κρατηθεί επιτυχώς σε 3 εκατ. στρέμματα περίπου, ιδιαίτερα σε Θεσσαλία, Φθιώτιδα και Βοιωτία, όπου οι αποδόσεις είναι ικανοποιητικές. Για εξασφάλιση εμπορικών τιμών το ελληνικό προϊόν θα πρέπει να στραφεί στην ευρωπαϊκή αγορά, ιδιαίτερα της Γερμανίας, που έχασε λόγω χαμηλότερης ποιότητας.

Απαιτείται συντονισμένη προσπάθεια σε όλες τις φάσεις της παραγωγικής διαδικασίας. Ο τελικός στόχος θα πρέπει να είναι το ποιοτικό επώνυμο ελληνικό βαμβάκι, προϊόν ΠΓΕ. Και το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης να προωθήσει μέτρα προβολής του ελληνικού βαμβακιού στην ευρωπαϊκή αγορά. Σε επίπεδο παραγωγού, η προσεγμένη επιλογή της κατάλληλης ποικιλίας, η χρήση 100% πιστοποιημένου σπόρου, η ολοκληρωμένη διαχείριση της καλλιέργειας, κρίνονται απαραίτητες ενέργειες για ποιοτικό προϊόν.

Σε επίπεδο εκκοκιστών, οι τιμές παραλαβής θα πρέπει να διαμορφώνονται ανάλογα με την ποιότητα του προσκομιζόμενου προϊόντος. Θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τουλάχιστον η υγρασία, οι ξένες ύλες και το χρώμα.

Η αποτελεσματική λειτουργία των Περιφερειακών Κέντρων Ποιοτικού Ελέγχου και Ταξινόμησης Βάμβακος κρίνεται τελείως απαραίτητη. Για την ταξινόμηση του βάμβακος με προσδιορισμό των ποιοτικών χαρακτηριστικών. Για να λειτουργήσει σωστά το σύστημα προς όφελος των παραγωγών και λοιπών εμπλεκόμενων.

ΕΠΙΕΧΟΜΕΝΑ

σεñ. 4-5

Κερδίζει ξανά τη χαμένη αίγλη του ο μεγάλος πρωταγωνιστής της ελληνικής γεωργίας

- Προβληματίζει φέτος το σύσπορο

σεñ. 6

Βάψτε πιστοποιημένο σπόρο για να έχεις το κεφάλι σου ήσυχο

σεñ. 8-9

Με μια ματιά όλη η εγχώρια αγορά ποικιλιών βαμβακόσπορου

σεñ. 10-11

Σε τεστ δεξιοτήτων υποβάλλει η BIOS τον σπόρο του βαμβακιού

- Η κυριαρχία της χημικής αποχνώωσης

σεñ. 12

Στενές γραμμές για... large απόδοση

σεñ. 14

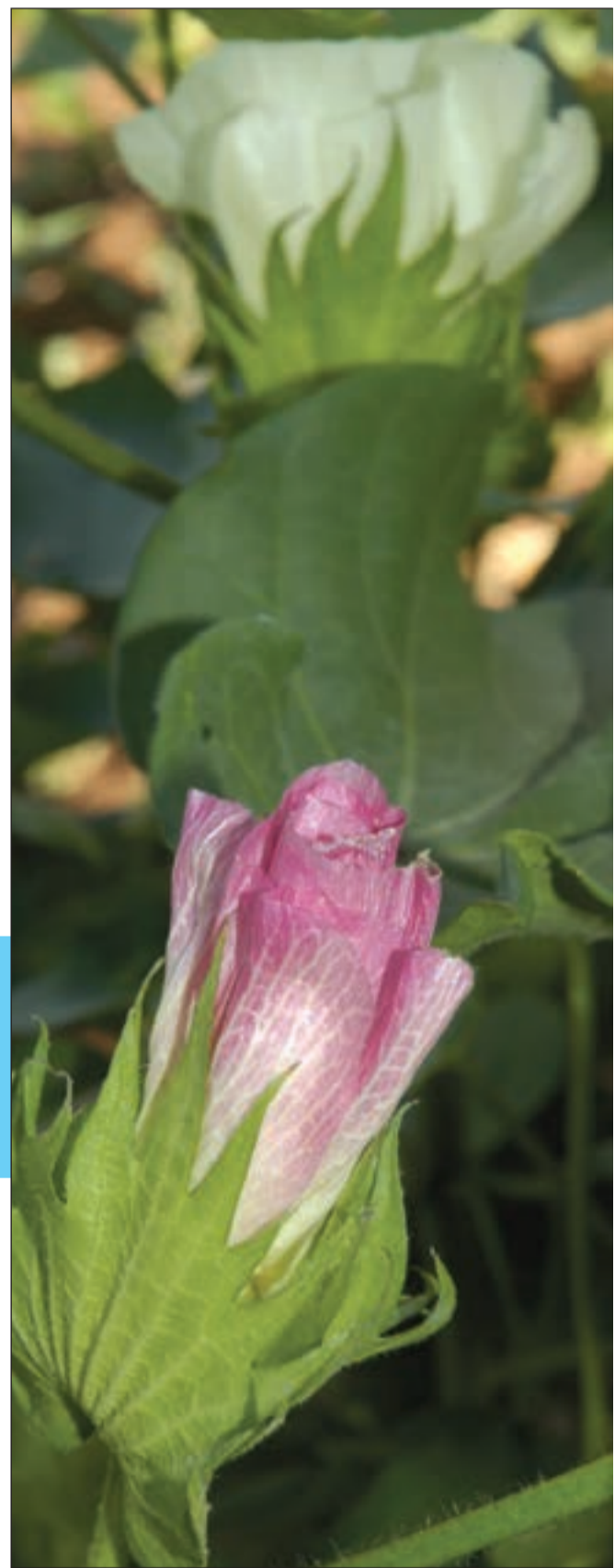
Η σύγχρονη τεχνολογία ήνει τα χέρια της ποιότητας

Συνέντευξη σεñ. 16-17

Αθανάσιος Τσούτσας
Bayer CropScience Greece

σεñ. 18

Φιλάει την τσέπη του παραγωγού η ολοκληρωμένη διαχείριση



Ι
B
R
I
T
I
D
E

Εισροές

Έκτακτη έκδοση
για τη Βαμβακοκαλλιέργεια
Μάρτιος 2008

Διατίθεται δωρεάν
μαζί με το Profi

Ιδιοκτησία
Green Box O.E.
Νίκης 24,

Σύνταγμα, 105 57, Αθήνα
Τηλ. 210 3232905,
Fax 210 3232967
E-mail: agronews@agronews.gr

Εκδότης / Διευθυντής
Γιάννης Πανάγος

Αρχισυνταξία
Ελένη Δούσκα
Ειρήνη Σκρέκν

Ειδικός συνεργάτης
Ηλίας Εμμανουηλίδης
Art director
Μπέτυ Σπανού
Προϊσταμένη ατελιέ
Αθηνά Βέν
Σελιδοποίηση
Δήμητρα Λαδά
Διαφήμιση
Παναγιώτης Αραβαντινός
Βέτα Μπουζαλάκου

Διανομή
ΕΥΡΩΠΗ Πρακτορείο
Διανομής Τύπου Α.Ε.

Eisroes Greece
Published by Green Box G.P.
Nikis 24,
GR-10557
Athens Greece,
Tel.: +30 210 3232905
E-mail: eisroes@agronews.gr



Καινούρια σελίδα για τον πάλαι ποτέ πρωταγωνιστή

Λάθος προβήεις και ασθενές δολλάριο, τα προβλήματα στο σύσπορο βαμβάκι

Εκθειάστηκε όσο λίγες καλλιέργειες. Χαρακτήριστηκε – όχι άδικα – «εθνικό προϊόν», ακόμα και «πλευκός χρυσός». Αμέτρητοι καλλιεργητές το εμπιστεύτηκαν, αναγάγοντάς το σε ... μεγάλο πρωταγωνιστή της ελληνικής γεωργίας. Αυτά πριν από 20-25 χρόνια. Ξαφνικά και ως απόρροια μιας σειράς καθοριστικών παραγόντων και συγκυριών, η... απογείωση έφερε και την... προσγείωση. Το τοπίο άρχισε να διαφοροποιείται αισθητά και η καλλιέργεια πέρασε από χίλια κύματα.

Ωστόσο, σήμερα, το ελληνικό βαμβάκι, όπως όλα δείχνουν, περνά σε νέα φάση, αναζητώντας ένα νέο σημείο ισορροπίας.

Έμπειροι παράγοντες της αγοράς κάνουν λόγο για εξορθολογισμό και εξυγίανση της καλλιέργειας. Κάτι αρχίζει και πάλι να κινείται. Σύμφωνα με τις τελευταίες εκτιμήσεις, η καλλιέργεια φαίνεται να ανακτά και πάλι τη χαμένη αίγλη της στο ελληνικό αγροτικό γίγνεσθαι, έτοιμη να ανοίξει τα φτερά της και να... πετάξει στα ύψη, σημειώνοντας νέα ρεκόρ, όμοια – γιατί όχι – με αυτά των δημοτραϊκών.

Ενισχύσεις

Όσοι επιλέξουν να παραμείνουν πιστοί φέτος στο βαμβάκι, που οδεύει οριστικά προς ζώνες καλλιέργειας με πηλαφόν στρεμματικής απόδοσης, αναμένεται να δι-

εκδικήσουν μερίδιο σε πίτα 38 εκατ. ευρώ. Με λιγότερα από 3 εκατ. στρ. το 2008 οι παραγωγοί θα μπορούν να εισπράξουν ενισχύσεις που να ξεπερνούν συνολικά τα 170 ευρώ/στρ., την ώρα που πολλοί εκκοκκιστές θα κοιτούν και προς την πρόωρη σύνταξη. Τα όρια για πραγματικές καλλιεργούμενες εκτάσεις το πολύ 3 εκατ. στρ. τέθηκαν πρόσφατα πίσω από τις πύλες του υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης, παρουσία της διοίκησης της Διακλαδικής Βάμβακος. Σ' αυτό συμφώνησαν, εκκοκκιστές και οι παραγωγοί της Θεσσαλίας και της Στερεάς Ελλάδας με βάση την πρόβλεψη του νέου Κανονισμού για "βαμβάκι, από πιστοποιημένο σπόρο που έχει συγκομιστεί

από επιλεγμένες εκτάσεις".

Με δεδομένο ότι φέτος καλλιεργήθηκαν 3.411.000 στρ. και η τάση εμφανίζεται πτωτική, όλα δείχνουν ότι επιβεβαιώνεται το σενάριο για πηλαφόν στα 250 κιλά/στρ. για τη Βόρεια Ελλάδα και 300 κιλά στην Κεντρική και Νότια Ελλάδα, στο πλαίσιο οριοθέτησης 2-3 ζωνών καλλιέργειας σε όλη τη χώρα.

Με 3 εκατ. στρ. η συνδεδεμένη ενίσχυση θα αυξηθεί τουλάχιστον στα 59 ευρώ το στρέμμα, ενώ με 2,9 εκατ. αυξάνεται στα 67,33 ευρώ. Στο ποσό αυτό οι παραγωγοί θα μπορούν να υπολογίζουν άλλα 12 ευρώ/στρ., που προκύπτει από τον επιμερισμό των 38 εκατ. ευρώ που θα "περισσέ-

ψουν" από τη μείωση των καλλιιεργούμενων στρεμμάτων κατά 700.000 στρ, από τα 3,7 εκ. στα 3 εκ. στρ. (700.000 στρ. X 54 ευρώ το στρ. / 3 εκατ. στρ.).

Με άλλα λόγια, στην αποσυνδεδεμένη ενίσχυση των 90 περίπου ευρώ, θα προστεθούν ενδεχομένως 67,33 ευρώ συνδεδεμένης και άλλα 12 ευρώ, με τη μορφή διάφορων πριμ, κάνοντας άθροισμα περίπου 170 ευρώ/στρ.

Τα 38 εκατ. ευρώ θα μπου σε Εθνικό Φάκελο διαρθρωτικών μέτρων και θα επιστρέψουν στους βαμβάκοκαλλιιεργητές με έμμεσο τρόπο, καθώς δεν επιτρέπεται από τις συμφωνίες του ΠΟΕ η απ' ευθείας ενσωμάτωσή τους στη συνδεδεμένη ενίσχυση. Πιθανολογείται ότι θα διατεθούν σε γεωργοπεριβαλλοντικά μέτρα και ένα κομμάτι θα πάει και στην ολοκληρωμένη διαχείριση τελικά.

Προβλήματα και λάθος προβλέψεις

Οι προβλέψεις για το 2008, σύμφωνα με ορισμένες εκτιμήσεις, για μεγαλύτερη ζήτηση και τιμή στο εκκοκκισμένο βαμβάκι δεν επαληθεύθηκαν. Έτσι, ενώ στην αρχή της εκκοκκιστικής περιόδου, οι τιμές του σύσπορου βάλβας ήταν ικανοποιητικές για τους αγρότες (0,43 ευρώ/κιλό), αργότερα η τιμή αυτή διαμορφώθηκε σε χαμηλά επίπεδα (0,37 ευρώ), με αποτέλεσμα, σήμερα, να παραμένουν αδιάθετες μεγάλες ποσότητες σύσπορου, σε δυσμενείς συνθήκες αποθήκευσης, πράγμα που έχει αρνητική επίπτωση στην ποιότητα.

Στην αρνητική αυτή κατάσταση της αγοράς, πέραν από τη χαμηλή ανταγωνιστικότητα του ελληνικού βαμβάκιού, συνέβαλε σημαντικά η υποχώρηση της τιμής του δολλαρίου απέναντι στο ευρώ. Έτσι φαίνεται ότι οι εκκοκκιστικές επιχειρήσεις, κάτω από τέτοιες συνθήκες, δεν μπορούν να ανταποκριθούν στο αίτημα των αγροτών, για καλύτερες τιμές στο σύσπορο. Η φετινή μειωμένη κίνηση του εκκοκκισμένου βαμβάκιού κυρίως προς την αγορά της Τουρκίας, ενδεχομένως να οφείλεται στη στροφή της Τουρκίας σε φθηνότερες αγορές, λόγω της υψηλής τιμής του ελληνικού βαμβάκιού.

Πάντως η αγορά γίνεται όλο και πιο ασφυκτική για το ελληνικό βαμβάκι, καθώς ο αριθμός των κλωστοϋφαντουργείων εντός Ελλάδος αλλά και των χωρών της Ε.Ε. όλο και μειώνεται ή μεταφέρονται σε χώρες του Τρίτου κόσμου, με σκοπό τα φθηνά εργατικά χέρια. Σήμερα, η προώθηση του ελληνικού βαμβάκιού στη διεθνή αγορά παρουσιάζει τα εξής προβλήματα:

υψηλό κόστος παραγωγής, υποβαθμισμένη ποιότητα, έλλειψη υποστήριξης του προϊόντος (διαφήμιση, μάρκετινγκ), έλλειψη φορέα ταξινόμησης-τυποποίησης και πιστοποίησης του προϊόντος (πράγμα που δεν συμβαίνει σε καμία άλλη χώρα) και τέλος, έλλειψη αμοιβαίας σχέσης εμπιστοσύνης μεταξύ παραγωγού και εκκοκκιστή.

Αναγκαία η σύσταση φορέα

Σήμερα, καθίσταται επιβεβλημένη η δημιουργία ενός διαιτητικού φορέα, όπως τα Περιφερειακά Κέντρα Ποιοτικού Ελέγχου Ταξινόμησης και Τυποποίησης Βάλβας, προκειμένου να ρυθμίζει τη

Η κατανάλωση στο βαμβάκι εξακολουθεί να υπερτερεί της παραγωγής και οι τιμές να βλέπουν... ουρανό.

σχέση μεταξύ παραγωγού και εκκοκκιστή, έτσι ώστε να βρεθεί η χρυσή τομή προς όφελος και των δύο πλευρών.

Επίσης θα πρέπει να δημιουργηθούν οι προϋποθέσεις για μια αντικειμενική διαπραγμάτευση και δέσμευση τήρησης ορισμένων κανόνων που θα στοχεύουν στην καλύτερη προώθηση του προϊόντος στην αγορά, καθώς και κάποια πλευρά από μόνη της δεν μπορεί να λύσει το πρόβλημα.

Στο διεθνές περιβάλλον

Μείωση των αποθεμάτων βάλβας κατά 1,3 εκατ. τόνους προβλέπει η Διεθνής Συμβουλευτική Επιτροπή Βάλβας (ICAC), με την κατανάλωση να εξακολουθεί να υπερτερεί της παραγωγής και τις τιμές να βλέπουν... ουρανό. Σύμφωνα με την ICAC, τα αποθέματα βάλβας της περιόδου 2007-2008 θα μειωθούν στους 11,4 εκατ. τόνους από 12,70 εκατ. τόνους την περίοδο 2006-2007, ενώ για την περίοδο 2008-2009 προβλέπεται περαιτέρω μείωση, στους 10,95 εκατομμύρια τόνους.

Επίσης, αναμένεται μείωση των βαμ-

βακοκαλλιιεργειών κυρίως στις ΗΠΑ (κατά 11%), αλλά και αύξηση στην Κίνα, στην Ινδία, στη Βραζιλία και στις βαμβάκοπαραγωγές γαλλόφωνες χώρες της Αφρικής. Στο Πακιστάν, στην Τουρκία και στο Ουζμπεκιστάν οι καλλιιεργειες αναμένεται να παραμείνουν στα ίδια επίπεδα.

Οι στρεμματικές αποδόσεις αναμένεται να αυξηθούν την περίοδο 2008-2009 κατά 3%, στα 794 κιλά/εκτάριο. Έτσι, υπολογίζεται ότι η παγκόσμια παραγωγή βάλβας θα αυξηθεί κατά 1 εκατ. τόνους και θα αγγίξει τα 26,9 εκατ. τόνους από 25,87 εκατ. τόνους, που είναι την περίοδο 2007-2008. Την ίδια ώρα, ωστόσο, αναμένεται και αύξηση της κατανάλωσης κατά 1%. Η κατανάλωση εκτιμάται ότι θα ανέλθει σε 27,4 εκατ. τόνους, ξεπερνώντας την παραγωγή.

Ταξιδεύοντας στο παρελθόν

Η βαμβάκοκαλλιιεργεία στην Ελλάδα ήταν γνωστή από τον 2ο μ.Χ. αιώνα. Μέχρι το 1931 παρέμενε μικρής σημασίας δευτερεύουσα καλλιιεργεία, καθώς μόλις κάλυπτε 20-25% των αναγκών της ελληνικής βιομηχανίας, με έκταση 201.980 στρέμματα και στρεμματική απόδοση μόλις 53 κιλά. Το 1951 η Ελλάδα γίνεται εξαγωγική χώρα και μέχρι το 1980 η καλλιιεργούμενη έκταση κυμαίνεται σε 1.200.000 στρέμματα περίπου. Το 1981-82, μετά την ένταξη της Ελλάδας στην Ε.Ε. και λόγω της Κοινοτικής ενίσχυσης, η βαμβάκοκαλλιιεργεία γνωρίζει μεγάλη άνθιση.

Για το βαμβάκι δημιουργείται ειδικό καθεστώς ενίσχυσης, στο οποίο αναγνωρίζεται η μεγάλη σημασία του, για την Κοινοτική υφαντουργία, αλλά και για την ελληνική γεωργία. Το ειδικό καθεστώς προέβλεπε την υποστήριξη της βαμβάκοκαλλιιεργείας, τη δημιουργία ικανοποιητικού εισοδήματος στους παραγωγούς και τη σταθεροποίηση της αγοράς.

Το προνομιακό ειδικό καθεστώς κοινοτικής ενίσχυσης, δημιούργησε ραγδαίες εξελίξεις στη βαμβάκοκαλλιιεργεία. Έτσι από το 1981 μέχρι το 1995 η κατάσταση διαμορφώθηκε ως εξής: 1) καλλιιεργούμενη έκταση από 1.200.000 σε 4.400.000 στρ., 2) παραγωγή σύσπορου από 351.000 σε 1.355.000 τόνους, 3) μέση στρεμματική απόδοση από 130-150 σε 270-285 κιλά, 4) κοινοτική ενίσχυση από 40% σε 75% της συνολικής αξίας, 5) μέση τιμή από 50 σε 280 δρχ./κιλό και 6) συνολική ετήσια ενίσχυση από 7.271 εκατ. σε 200 δισ. δρχ.

Η ανεξέλεγκτη αύξηση της βαμβάκοκαλλιιεργείας, είχε ως αποτέλεσμα την

απληγή του ειδικού καθεστώτος ενίσχυσης βάλβας το 1996 με τον περιορισμό της παραγωγής "καθιέρωση πηλφόν". Έτσι, η βαμβάκοκαλλιιεργεία φτάνει στην αρχή του τέλους της χρυσής εποχής και μπαίνει στο στόχαστρο, για περαιτέρω μείωση της Κοινοτικής ενίσχυσης, με τις πιέσεις και Τρίτων χωρών. Από το 1996 μέχρι το 2003 η κατάσταση παραμένει η ίδια και από το 2003 μέχρι το 2006 η καλλιιεργούμενη έκταση κυμαίνεται σε 3,5 εκ. στρέμματα περίπου με πτωτική τάση.

Το 2006, η εφαρμογή της νέας ΚΑΠ, παρά τα ευνοϊκότερα μέτρα για το βαμβάκι, σε σχέση με άλλα προϊόντα, φέρνει τη βαμβάκοκαλλιιεργεία σε αδιέξοδο. Σύμφωνα με τα νέα μέτρα, σήμερα, ένας βαμβάκοπαραγωγός, εισπράττει 96 ευρώ/στρέμμα (-5% το 2007) ως ενίσχυση εισοδήματος και άλλα 50 ευρώ/στρέμμα ως επιδότηση καλλιιεργείας εφόσον καλλιιεργεί βαμβάκι, ποσά τα οποία δεν καλύπτουν το κόστος παραγωγής.

Το Ελληνικό βαμβάκι έχει το υψηλότερο κόστος παραγωγής σε παγκόσμιο επίπεδο. Το 1998 το κόστος παραγωγής εκκ/σμένου ήταν 1.78 ευρώ/κιλό έναντι 1.23 ευρώ/κιλό των Η.Π.Α. Στην αύξηση του κόστους παραγωγής συνέβαλαν: η αλόγιστη χρήση των λιπασμάτων, η ανορθόδοξη διαχείριση της άρδευσης και η αδικαιολόγητη αύξηση της τιμής του σπόρου. Η τιμή του σπόρου μέχρι το 1995-1996 ήταν 400-600δρχ./κιλό, η οποία, με την απελευθέρωση της αγοράς του βαμβάκοσπόρου και την εισαγωγή ξένων ποικιλιών, εκτοξεύτηκε, την ίδια χρονική περίοδο, σε 1600-2200δρχ./κιλό.

Η κακή διαχείριση της καλλιιεργείας και η αδικαιολόγητη αύξηση των εισροών, με σκοπό τις υψηλές αποδόσεις, όχι μόνο επισκίασε τις πραγματικές ανάγκες της καλλιιεργείας, αλλά διαμόρφωσε μια λανθασμένη εντύπωση, ακόμη και στις επιτροπές της Ε.Ε. για το βαμβάκι, ως φυτό μεγάλων εισροών, το οποίο επιβαρύνει το περιβάλλον. Η εισαγωγή μεγάλου αριθμού ποικιλιών, η υπερβολική χρήση της άρδευσης και της λίπανσης και άλλων αγροχημικών προϊόντων, δεν πέτυχαν καν το στόχο των μεγάλων αποδόσεων, διότι η μέση στρεμματική απόδοση, στην Ελλάδα, από το 1996 μέχρι σήμερα, είναι στα ίδια επίπεδα (270-280kg/στρέμμα).

Στη διαχείριση της καλλιιεργείας, δύο σημαντικά πράγματα δεν λήφθηκαν ποτέ σοβαρά υπόψη. Το ένα αφορά στον περιοριστικό παράγοντα του κλίματος, που δεν ευνοεί το στόχο των μεγάλων αποδόσεων, και το άλλο αφορά στη σημασία της διαχείρισης της άρδευσης, η οποία λόγω της ιδιότητας του φυτού, επηρεάζει πολλές παραμέτρους που σχετίζονται με την ποιότητα και με το κόστος παραγωγής.

Το ελληνικό βαμβάκι από φημισμένο και περιζήτητο προϊόν, που μέχρι το 1986 ανταγωνιζόταν το αμερικάνικο στην 1η θέση, κατέληξε, ποιοτικώς, στις τελευταίες θέσεις στη διεθνή αγορά. Από το 1985 η τιμή του παρουσίασε μια σταθερή υποχώρηση, σύμφωνα με το δείκτη A' COTLOOK, ιδιαίτερα μετά το 1993. Η υποβάθμιση της ποιότητας οδήγησε στην απώλεια αγορών εντός της Ε.Ε. και η στροφή σε αγορές Τρίτων χωρών, με μικρότερη απαίτηση στην ποιότητα.



Εν αρχή ην... Ο ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΒΑΜΒΑΚΟΣΠΟΡΟΣ

Ποικιλία, περιβάλλον, συνθήκες συγκομιδής και εκκόκκισης
οι σημαντικότεροι παράγοντες που επηρεάζουν την ποιότητα του σπόρου



Η διατήρηση της γενετικής ταυτότητας και η εξασφάλιση επαρκών ποσοτήτων μιας ποικιλίας είναι οι βασικοί στόχοι της σποροπαραγωγής. Ο σπόρος αποτελεί σημαντικό ποιοτικό στοιχείο σε μια αγροτική εκμετάλλευση, συμμετέχοντας όμως κατά μικρό ποσοστό στο συνολικό κόστος της καλλιέργειας.

Αν ο καλλιεργητής δε χρησιμοποιήσει σπόρο εγγυημένης ποιότητας, η δαπάνη για χρήση λιπασμάτων και αγροχημικών δεν θα αποφέρει θετικό οικονομικό αποτέλεσμα. Μόνο ο πιστοποιημένος σπόρος μπορεί να βοηθήσει στη θετική ανταπόκριση όλων των συνιστάμενων παραγόντων εισροών.

Για την παραγωγή πιστοποιημένου σπόρου απαιτείται, επαγγελματική ενασχόληση, χρήση κατάλληλου εξοπλισμού, εφαρμογή σύγχρονων καλλιεργητικών τεχνικών και επιμελής επεξεργασία του σπόρου. Όταν όλα γίνονται όπως προβλέπεται, τα κέρδη από την παραγωγή πιστοποιημένου σπόρου αντισταθμίζουν τις τυχόν αυξημένες δαπάνες της καλλιέργειας.

Πιστοποιημένος είναι ο σπόρος που παράγεται κάτω από συγκεκριμένα πρότυπα και κανονισμούς, που διασφαλίζουν την ποικιλιακή του καθαρότητα. Ο πιστοποιημένος σπόρος πρέπει να έχει ελεγχθεί στο χωράφι, να έχει επεξεργαστεί σε συγκεκριμένες ειδικές εγκαταστάσεις και να έχουν επιβεβαιωθεί εργαστηριακά τα ποιοτικά του χαρακτηριστικά, ώστε να διακινείται νόμιμα.

Η διαδικασία της σποροπαραγωγής στην Ελλάδα υπόκειται σε ελέγχους, που διενεργούν τα αρμόδια τοπικά ΚΕΠΠΥΕΛ κατά το στάδιο της καλλιέργειας και ο Σταθμός Ελέγχου Σπόρων κατά το στάδιο των τελικών ποιοτικών αναλύσεων. Αρχικά ο νόμος

1564/85 και μεταγενέστερα αρκετές νομοθετικές ρυθμίσεις, τροποποιήσεις και συμπληρώσεις διαμορφώνουν τους όρους και τις απαιτούμενες προδιαγραφές παραγωγής του.

Μια σπορομερίδα βαμβάκοςπορου πιστοποιείται όταν το δείγμα που ελέγχεται έχει ελάχιστη ποικιλιακή καθαρότητα 99,5%, ελάχιστη ειδική καθαρότητα 98%, ελάχιστη βλαστική ικανότητα 80%, είναι απαλλαγμένος από την παρουσία Γενετικών Τροποποιημένων Οργανισμών καθώς και απαλλαγμένος από *Glomerella gossypii* Edgerton.

Οι σημαντικότεροι παράγοντες που επηρεάζουν την ποιότητα του σπόρου είναι η ποικιλία, το περιβάλλον, οι συνθήκες συγκομιδής και οι συνθήκες εκκόκκισης. Ενώ, επιθεώρηση και έλεγχος των αγρών σποροπαραγωγής πρέπει να διεξάγεται σε όλα τα στάδια της καλλιέργειας.

Διαταραχές στη φυσιολογική ανάπτυξη του φυτού συντελούν αρνητικά στην ποσότητα και στην ποιότητα του σπόρου. Σημαντικές και αναγκαίες είναι και οι επεμβάσεις με φυτοπροστατευτικά προϊόντα για τον έλεγχο των επιβλαβών εντόμων.

Κρίσιμο σημείο στη σποροπαραγωγή αποτελεί το στάδιο συγκομιδής και εκκόκκισης του σύσπορου βάμβακος, διαδικασίες που πρέπει να είναι αυστηρά ελεγχόμενες. Πριν τη συγκομιδή ελέγχονται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του σπόρου στον αγρό, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής του καλύτερου δυνατού ποιοτικού σπόρου.

Επειδή πάντα υπάρχει ο κίνδυνος ανάμειξης και τυχαίων επιμολύνσεων του βαμβάκοςπορου κατά τη συγκομιδή, μεταφορά, αποθήκευση και εκκόκκιση, θα πρέπει ο καθαρισμός μηχανημάτων και αποθηκών να είναι σχολαστικός. Σημαντικό ρόλο παίζει η άμεση εκκόκκιση του σύσπορου. Η σωστή ρύθμιση των εκκοκκιστικών μηχανών και η εκκόκκιση σε χαμηλές ταχύτητες μειώνει της μηχανικές βλάβες στο σπόρο. Οποιαδήποτε «ταλαιπωρία» υφίσταται το σύσπορο και ο χνουδάτος βαμβάκοςπορος στο εκκοκκιστήριο αυξάνει τις πιθανότητες υποβάθμισης της ποιότητας.

Οι ανάγκες της Ελλάδας σε πιστοποιημένο σπόρο σποράς βαμβάκιου εκτιμώνται σε περίπου 7.000 τόνους. Το 40% περίπου σποροπαραγείται στην Ελλάδα και αφορά σε ελληνικές και ξένες ποικιλίες, ενώ η υπόλοιπη ποσότητα εισάγεται από τρίτες χώρες.

ΛΙΟΥΠΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Γεωπόνος,
Τμήμα Σποροπαραγωγής
BIOS AGROSYSTEMS ABEE

Η ΑΛΦΑ φροντίζει το βαμβάκι σου ως το τέλος !

- Cottonex®, Pendigam®, Agil®, Arrow®, Meteor®, Mavrik®, Assist®, Enduro®, Pyrinex®, Kohinor®, Kohinor® Plus, Meriquat Chloride Alfa, Μάγκος®

- Ειδικά λιπάσματα

- Μακρόνια υβρίδια
ETNA / EUROPA / SEVILLA
Ποικιλία VERED

... και καλή σοδειά !



ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ ΑΕΒΕ

Εθνικής Αντιστάσεως 73, 152 31 Χαλάνδρι

Τηλ.: 2111205555-8, Φαξ: 2111205559

Θεσ/νίκη: Τ.Θ. 1343, Τ.Κ. 570 08 Ιωνία

Τηλ.: 2310784931-6, Φαξ: 2310780242

Εργοστάσιο: Οινόφυτα Βοιωτίας



ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ



Μακρύς ο κατάλογος των ποικιλιών και των προμηθευτών, που διεκδικούν μερίδιο στην εγχώρια αγορά του βαμβακόσπορου.

Η προσφορά ολοένα και αυξάνεται.

Οι Εισροές ρώτησαν και παρουσιάζουν.



BAYER CROP SCIENCE



CANDIA

Μεσοπρώιμη ποικιλία με αυστηρά καθορισμένο τρόπο ανάπτυξης. Μέγεθος φυτού μεσαίο, με ισχυρό κεντρικό στέλεχος. Έχει μεγάλη ανεκτικότητα στην αδρομύκωση και η χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης κρίνεται λιγότερο αναγκαία.

LUELA

Πρώιμη ποικιλία που συνδυάζει πρωιμότητα με υψηλές αποδόσεις σε σύσπορο. Ανταποκρίνεται θετικά στη χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης και αντέχει σε συνθήκες stress. Η ποιότητα είναι εξαιρετική και ξεχωρίζει ανάμεσα στις πρώιμες ποικιλίες.

JULIA

Νέα μεσοπρώιμη πλαγιόκαρπη ποικιλία, με ποιοτική υπεροχή στην ίνα, ισχυρό κεντρικό στέλεχος και βαθύ ριζικό σύστημα. Παρουσιάζει μεγάλη προσαρμοσι-

κότητα σε ευρύ φάσμα περιοχών και σε διάφορους τύπους εδαφών. Έχει καλή συμπεριφορά σε συνθήκες stress και έλλειψης νερού, ανεκτική στην αδρομύκωση. Η απόδοση και η ποιότητα της ίνας είναι κορυφαίες.

CELIA

Μεσοπρώιμη ποικιλία με αυστηρά καθορισμένο τρόπο ανάπτυξης, πολύ παραγωγική, που δένει γρήγορα. Στις μεσοπρώιμες περιοχές εντυπωσιάζει με τις υψηλές αποδόσεις της. Μεγάλη προσαρμοστικότητα σε ποικιλία εδαφών και σε συνθήκες έλλειψης νερού. Ποικιλία ανεκτική στην αδρομύκωση. Η ποιότητα της ίνας είναι εξαιρετική.

FLORA

Μεσοπρώιμη ποικιλία με καθορισμένο τρόπο ανάπτυξης. Ανταποκρίνεται εύκολα στις καλλιεργητικές φροντίδες, πολύ παραγωγική, με μεγάλη προσαρμοστικότητα. Έχει καλή συμπεριφορά σε συνθήκες έλλειψης νερού, ανεκτική στις αδρομυκώσεις, με εξαιρετική ποιότητα ίνας.

CARMEN

Ποικιλία με ξεχωριστή εμφάνιση, με μεγάλα καρύδια. Μεγάλη προσαρμοστικότητα σε ποικιλία εδαφοκλιματικών συνθηκών. Έχει καλή συμπεριφορά σε συνθήκες έλλειψης νερού. Είναι πολύ παραγωγική ιδιαίτερα σε περιοχές με σημαντική προσβολή από αδρομυκώσεις. Η ποιότητα της ίνας είναι εξαιρετική.

νιση, με μεγάλα καρύδια. Μεγάλη προσαρμοστικότητα σε ποικιλία εδαφοκλιματικών συνθηκών. Έχει καλή συμπεριφορά σε συνθήκες έλλειψης νερού. Είναι πολύ παραγωγική ιδιαίτερα σε περιοχές με σημαντική προσβολή από αδρομυκώσεις. Η ποιότητα της ίνας είναι εξαιρετική.

ROKA

Ποικιλία πρώιμη, μεσαίο μέγεθος καρυδιού, συνδυάζει πρωιμότητα με γρήγορη καρποφορία, κατάλληλη για επανασπορές ή όψιμες σπορές. Είναι πολύ παραγωγική με μεγάλη προσαρμοστικότητα σε ποικιλία εδαφοκλιματικών συνθηκών. Έχει καλή ανεκτικότητα στην αδρομύκωση, με εξαιρετική ποιότητα ίνας.

LACTA

Μεσοπρώιμη ποικιλία τύπου OKRA, ακαθόριστης ανάπτυξης, δίνει μεγάλη παραγωγή. Μέγεθος καρυδιού μεγάλο, με μεγάλη προσαρμοστικότητα σε ποικιλία εδαφοκλιματικών συνθηκών και καλή συμπεριφορά σε συνθήκες έλλειψης νερού. Αν αφηθεί να αναπτυχθεί ελεύθερα, εξελίσσεται σε όψιμη ποικιλία. Η ποιότητα της ίνας είναι εξαιρετική.

ASSOS

Μεσοπρώιμη ποικιλία, με πάρα πολύ καλή αντοχή στην αδρομύκωση, μικρή φυλλική επιφάνεια, απόδοση σε ίνα σε ποσοστό 37% και εξαιρετική αντοχή στην ξηρασία.

ΠΡΩΤΕΑΣ

Πρώιμη ποικιλία, με αντοχή στην αδρομύκωση, υψηλό παραγωγικό δυναμικό, απόδοση ίνας 36%. Ιδανική για όψιμη σπορά.

πολύ καλή αντοχή στην αδρομύκωση, μικρή φυλλική επιφάνεια, απόδοση σε ίνα σε ποσοστό 37% και εξαιρετική αντοχή στην ξηρασία.

EXTRA

Μεσοπρώιμη ποικιλία, με πολύ καλή αντοχή στην αδρομύκωση, μέτρια φυλλική επιφάνεια, απόδοση σε ίνα 36% και άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά.

ΚΕΣΠΥ



ΕΛΙΝΑ

Ποικιλία υψηλού παραγωγικού δυναμικού, με αξιόλογα τεχνολογικά χαρακτηριστικά και αυξημένο ποσοστό ινών στο σύσπορο. Αξιόλογη αντοχή στην ξηρασία και στην αδρομύκωση. Οι αποδόσεις της έφτασαν ακόμα και τα 600 κιλά/στρέμμα.

ΡΩΜΑΝΟΣ

Υπερπρώιμη ποικιλία, με εντυπωσιακές αποδόσεις, που ξεπερνούν και τα 500 κιλά συσπόρου. Έχει μεγάλο ποσοστό ινών, που φθάνει στο 35-36% και αντοχή ίνας αρκετά υψηλή.

ΙΩΝΙΑ

Συνδυάζει τα καλύτερα τεχνολογικά χαρακτηριστικά, με πολύ υψηλή αντοχή ίνας και υψηλή αντοχή στην ξηρασία και στην αδρομύκωση. Αποδόσεις στα 450-500 κιλά/στρέμμα.

λογικά χαρακτηριστικά, με πολύ υψηλή αντοχή ίνας και υψηλή αντοχή στην ξηρασία και στην αδρομύκωση. Αποδόσεις στα 450-500 κιλά/στρέμμα.

ZETA-2

Όψιμη ποικιλία, που καλλιεργείται κυρίως στη νότια Ελλάδα. Έχει πολύ καλή αγρονομική και τεχνολογικά χαρακτηριστικά και μεγάλη αντοχή στο πλάγιασμα, στις αδρομυκώσεις και στην ξηρασία. Πολύ καλή τεχνολογικά χαρακτηριστικά. Οι αποδόσεις της φθάνουν τα 500-550κιλ/μ.α.

ZETA-5

Μεσοόψιμη ποικιλία, με αντοχή στην αδρομύκωση και στην ξηρασία και αντέχει πολύ στο πλάγιασμα. Καλλιεργείται περισσότερο στη νότια Ελλάδα. Οι αποδόσεις της είναι εφάμιλλες με αυτές της ZETA-2.

Υψιλον ΑΕ

MARISMENA (Dafisa)

Μεσοπρώιμη ποικιλία, με εξαιρετική προσαρμοστικότητα σε όλα τα εδάφη, πολύ καλή αντοχή στην αδρομύκωση, μεγάλη ανθεκτικότητα και σταθερά υψηλές αποδόσεις.

BETICA (Dafisa)

Μεσοπρώιμη ποικιλία, άριστη προσαρμοστικότητα, καλή συμπεριφορά σε συνθήκες στρες και σταθερά υψηλές αποδόσεις.

ALBARIZA (Dafisa)

Μέσου βιολογικού κύκλου ποικιλία, άριστη προσαρμογή σε όλες τις εδαφικές συνθήκες και σταθερά υψηλές αποδόσεις.

ANETO (Asgrow)

Μεσοπρώιμη ποικιλία, με ανθεκτικότητα στην αδρομύκωση και άριστη μηχανοσυλλογή.

COKO-VIGOR 90 (Dafisa)

Πρώιμη ποικιλία, με άριστη προσαρμοστικότητα σε όλες τις

εδαφοκλιματικές συνθήκες, ανθεκτικότητα σε αδρομύκωση και πλάγιασμα.

CONCHITA- VIGOR 90

Πρώιμη ποικιλία, με άριστη προσαρμοστικότητα και πολύ καλή ανθεκτικότητα στην ξηρασία και την αδρομύκωση.

CONDOR (Asgrow)

Πρώιμη ποικιλία, με καλή προσαρμοστικότητα σε όλα τα εδάφη, υψηλό δυναμικό παραγωγής και ανθεκτικότητα.

DELFOΣ (Asgrow)

Όψιμη ποικιλία, με καλή συμπεριφορά σε συνθήκες stress, αντοχή στην αδρομύκωση και άριστη ποιότητα ίνας.

LIGUR (Asgrow)

Μεσοόψιμη ποικιλία, με καλή συμπεριφορά σε συνθήκες stress, ανθεκτικότητα σε υψηλές θερμοκρασίες και έλλειψη νερού.

BIOS Agrosystems (Όμιλος REDESTOS)

ΧΡΙΣΤΙΝΑ

Πρώιμη ποικιλία, με καλή αντοχή στην αδρομύκωση, απόδοση σε ίνα 33% και πολύ υψηλό παραγωγικό δυναμικό.

COSMOS

Μεσοπρώιμη ποικιλία, με



πολύ καλή αντοχή στην αδρομύκωση, μικρή φυλλική επιφάνεια, απόδοση σε ίνα σε ποσοστό 37% και εξαιρετική αντοχή στην ξηρασία.

EXTRA

Μεσοπρώιμη ποικιλία, με πολύ καλή αντοχή στην αδρομύκωση, μέτρια φυλλική επιφάνεια, απόδοση σε ίνα 36% και άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά.



Pioneer Hi-Bred Hellas AE

ST 373 και ST 457

Μεσοπρώιμες ποικιλίες με υψηλό δυναμικό παραγωγής και τη μεγαλύτερη απόδοση σε ίνα. Έχουν ομοιόμορφο και γρήγορο άνοιγμα, το οποίο τους επιτρέπει να δώσουν πάνω από το 90% της παραγωγής τους στο ά χέρι πριν την επιδείνωση του καιρού το φθινόπωρο. Και οι δύο ποικιλίες έχουν υψηλή στρεμματική απόδοση σε σύσπορο και σε ίνα και υψηλή ποιότητα.

ST 474 και IDEAL

Ποικιλίες μεσοπρώιμες, με εξαιρετικό



δυναμικό παραγωγής και υψηλές αποδόσεις ακόμα και κάτω από δύσκολες συνθήκες καλλιέργειας.

Ο συνδυασμός και η τοποθέτηση των δύο ποικιλιών ανάλογα με τις ανάγκες και τις ιδιαιτερότητες του κάθε χωραφιού ανεβάζει το "στήσιμο" της στρεμματικής απόδοσης ανά έτος. Οι ποικιλίες ST 474 και IDEAL είναι κατάλληλες για χωράφια με περιορισμένη άρδευση ή σε ξηρικές καλλιέργειες και είναι ανθεκτικές στην ανδρομύκωση. Η ST 474 έχει μεγα-

λύτερη απόδοση σε ίνα, ενώ η IDEAL έχει υψηλότερη ποιότητα ίνας

ST 463

Η ποικιλία που αλληλάζει τα δεδομένα στην Θεσσαλία, δυνατό φυτό, με ζωήρη πρώτη ανάπτυξη. Δίνει λύση στο πρόβλημα της αδρομύκωσης. Αντέχει σε ελλειπή άρδευση. Παράγει περισσότερο βαμβάκι ανά στρέμμα. Εξαιρετική αντοχή ίνας και απόδοση 36%.

Νέες ποικιλίες στην αγορά: Atlas 350, Alpina και ΦΩΤΕΙΝΗ

Ανδριώτης Σπ. Α.Ε.

DP 396

Πρώιμη ποικιλία, εύκολη στη διαχείριση, με εξαιρετική πρώτη ανάπτυξη, πολύ παραγωγική. Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή γενικά και ισορροπημένα χαρακτηριστικά ίνας.

DP 401

Μεσοπρώιμη ποικιλία, με καθορισμένο τρόπο ανάπτυξης, εύκολη στη διαχείριση, με πολύ καλές παραγωγές σύσπορου, πρωιμότητα και αντοχή. Πολύ καλή χαρακτηριστικά ίνας.

DP 419

Νέα, μεσοπρώιμη ποικιλία, πολύ εύκολης διαχείρισης, με ευρεία προσαρμοστικότητα, κορυφαία απόδοση σε σύσπορο, απόδοση σε ίνα άνω του 37% και άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά.

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ DP 388

Υπερπρώιμη ποικιλία, με μεγάλες αποδόσεις σε σύσπορο, ισορροπημένα τεχνολογικά χαρακτηριστικά ίνας, πολύ υψηλή απόδοση άνω του 38%.



DELTA OPALO

Μεσοόψιμη, με μικρές απαιτήσεις σε νερό και μεγάλες αποδόσεις σε σύσπορο, απόδοση σε ίνα άνω του 37%, με τέλεια ποιοτικά χαρακτηριστικά ίνας ακόμη και μετά από βροχή. Καλλιεργείται στη Θεσσαλία, όπου η έλλειψη νερού αποτελεί πρόβλημα.

DELTA DIAMOND DP 493

Μεσοόψιμη ποικιλία, με μικρές απαιτήσεις σε νερό, υψηλή απόδοση σε σύσπορο, άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά ίνας, με την υψηλότερη απόδοση σε ίνα από κάθε άλλη ποικιλία, >41%.

Ελάνκο Ελλάς ΑΕΒΕ

ZOI

Μεσοόψιμη ποικιλία με καλή προσαρμοστικότητα, ανεκτικότητα στις ανδρομύκώσεις, εξαιρετικά υψηλών αποδόσεων, που κυριαρχεί κυρίως στη Νότια Ελλάδα. Υψηλές αποδόσεις και πολύ καλή χαρακτηριστικά ίνας.



εξαιρετική αντοχή στο πλάγιασμα. Δίνει πολύ υψηλές αποδόσεις, αποδίδοντας χωρίς μεγάλες

απώλειες το βαμβάκι κατά την συγκομιδή. Ποσοστό εκκόκκισης 37-38,3%.

SPEED

Πρώιμη ποικιλία με καρποφορία ακόμα και κάτω από πολύ δυσμενείς συνθήκες. Σχηματίζει πολλά καρύδια, με πολύ υψηλές αποδόσεις με εντυπωσιακό μήκος ίνας για την πρωιμότητά της.

NIMA

Μεσοπρώιμη ποικιλία, ανεκτική στις ανδρομύκώσεις και τις εντομολογικές προσβολές, σταθερών υψηλών αποδόσεων και συγκομιδή με μηδενικές απώλειες. Εύκολη στην αποφύλλωση.

VELOS

Πρώιμη ποικιλία, με καλό ριζικό σύστημα, που επιβραδύνει την ανάπτυξη μυκητολογικών ασθενειών. Είναι ποικιλία εύκολη στην αποφύλλωση, ενώ δεν τινάζει το προϊόν από την κάψα. Ιδανική για μηχανοσυλλογή.

LEON

Πρώιμη ποικιλία, ανεκτική στην μερική έλλειψη ύδατος και στους δυνατούς ανέμους, με

Ελληνική Σποροπαραγωγή

ΑΦΡΙΚΑ

Ποικιλία καθορισμένης ανάπτυξης, με υψηλή προσαρμοστικότητα σε διάφορους τύπους εδαφών, ιδιαίτερα ανεκτική στην ανδρομύκωση και σταθερά υψηλές αποδόσεις.



και στην ανδρομύκωση και εξαιρετικά τεχνολογικά χαρακτηριστικά ίνας.

ΘΕΚΑ

Πολύ πρώιμη ποικιλία, με πλούσιο ριζικό σύστημα, καλή αντοχή στην ανδρομύκωση και άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά ίνας. Μεγιστοποιεί τις αποδόσεις με τακτικά ποτίσματα, ενδείκνυται για περιοχές με υψηλή ατμοσφαιρική και εδαφική υγρασία.

ATHINA

Ποικιλία πρώιμη, που κατάφερε να αυξήσει τις παραγωγές βάμβακος σε περιοχές με χαμηλές αποδόσεις, αντέχει στην ξηρασία και στην έλλειψη νερού. Είναι ανθεκτική στην ανδρομύκωση, διευκολύνει τη μηχανοσυλλογή και έχει άριστα χαρακτηριστικά ίνας.

ROSITA

Μεσοπρώιμη ποικιλία, με μεγάλη αντοχή στην ξηρασία και στην ανδρομύκωση, προσαρμόζεται σε όλα τα εδάφη. Έχει καρύδια μεγάλου μεγέθους και απόδοση σε ίνα 36%.

BIKY

Ποικιλία μεσοπρώιμη με χαμηλές απαιτήσεις σε νερό, δίνει τη δυνατότητα για μείωση του κόστους παραγωγής επιτυγχάνοντας σταθερές αποδόσεις άνω του μέσου όρου, συγκριτικά με τις υπόλοιπες ποικιλίες. Έχει αντοχή στην ξηρασία

Αγροτικός Οίκος Σπύρου

ATLANDA

Μεσοπρώιμη ποικιλία, με πολύ υψηλό δυναμικό παραγωγής, δυνατό ριζικό σύστημα που αξιοποιεί άριστα την εδαφική υγρασία, με δυνατότητα καλλιέργειας και σε όψιμες σπορές.



CAMPO

Μεσοπρώιμη ποικιλία, διακρίνεται για το εξαιρετικό δυναμικό παραγωγής, εκμεταλλεύεται

άριστα την εδαφική υγρασία, έχει αντοχή σε συνθήκες έλλειψης νερού. Δίνει μεγάλη απόδοση σε ίνα (36-38%), με άριστα χαρακτηριστικά.

LAMBADA

Μεσοπρώιμη ποικιλία με άριστη προσαρμογή σε κανονικές και πυκνές σπορές, κατάλληλη σε πρώιμες και όψιμες φυτεύσεις. Μεγάλος αριθμός καρυδιών και αντοχή σε ανδρομύκωση.

MILENIUM

Υπερπρώιμη ποικιλία, δίνει στον παραγωγό τη δυνατότητα για κλιμάκωση και καλύτερη διαχείριση των καλλιεργητικών εργασιών. Μοναδική λύση για όψιμες σπορές, ανταποκρίνεται και σε έλλειψη νερού για όψιμα ποτίσματα. Δίνει μεγάλη απόδοση (35-37%) σε ίνα εξαιρετικής ομοιομορφίας με άριστα χαρακτηριστικά.

FANTOM

Υπερπρώιμη ποικιλία, με εντυπωσιακό δυναμικό παραγωγής, κατάλληλη και για πρώιμες σπορές, προσαρμόζεται σε διαφορετικούς τύπους εδαφών. Εκμεταλλεύεται άριστα την εδαφική υγρασία και διαθέτει εξαιρετικά τεχνολογικά χαρακτηριστικά ίνας

LIDER

Νέα, πρώιμη ποικιλία, αμερικανικής προέλευσης, με πολύ καλή προσαρμοστικότητα σε ευρύ φάσμα περιοχών και εδαφών. Συνδυάζει υψηλό δυναμικό παραγωγής και υψηλή απόδοση ίνας.

Lamda Fertilizers

SANDRA: Η ΣΤΑΘΕΡΗ ΑΞΙΑ

Πρώιμη ποικιλία συνεχούς ανάπτυξης, με εξαιρετική προσαρμοστικότητα σε μεγάλη ποικιλία εδαφών, αποδίδει άριστα και σε πυκνή σπορά. Εξαιρετική αντοχή σε συνθήκες stress και άριστη μηχανοσυλλογή. Υψηλές αποδόσεις.

ANDROMEDA: Η ΑΣΥΝΑΓΩΝΙΣΤΗ

Μεσοπρώιμη ποικιλία συνεχούς ανάπτυξης, προσαρμόζεται σε όλα τα εδάφη, άριστη απόδοση

σε περιοχές με προσβολή από ανδρομύκωση. Άριστα χαρακτηριστικά ίνας και υψηλή απόδοση ίνας.

EVITA: Η ΥΠΕΡΠΡΩΙΜΗ

Υπερπρώιμη ποικιλία με καλή αντοχή στην ξηρασία, πολύ καλής ποιότητας. Η πρωιμότερη ποικιλία στη συγκομιδή και ιδανική λύση για επανασπορά και σπορά σε δίδυμες γραμμές.

ΗΛΕΚΤΡΑ: Η ΒΑΘΥΡΡΙΖΗ

Ποικιλία έντονης ανάπτυξης, αποτελεί ιδανική λύση σε όλα τα άγονα, πετρώδη, αλατούχα και ξερικά εδάφη. Διαθέτει εξαιρετική αντοχή στο πλάγιασμα και στην έλλειψη νερού.

Νέες ποικιλίες: NATASA,

EVITA, LAMDA 206, SILVIA, ACHILEAS, DALIA.



Έλεγχοι ποιότητας στο εργαστήριο

Ως ποιότητα σπόρου χαρακτηρίζουμε όλα εκείνα τα χαρακτηριστικά, τα οποία του προσδίδουν καλή βλαστική ικανότητα, γρήγορο και ομοιόμορφο φύτρωμα και ομοιόμορφη συμπεριφορά σε αντίξοους βιολογικούς και αβιοτικούς παράγοντες. Λόγω της ιδιαίτερης φύσης του βαμβακόσπορου, πολύ συχνά παρουσιάζονται προβλήματα ασυμβατότητας μεταξύ των αποτελεσμάτων ποιότητας ενός εργαστηρίου με την πραγματική απόδοση στον αγρό υπό συνθήκες καλλιέργειας.

Το πλήρως οργανωμένο και εξοπλισμένο εργαστήριο ποιοτικών ελέγχων της BIOS AGROSYSTEMS διενεργεί όλους τους απαιτούμενους ελέγχους ποιότητας στο βαμβακόσπορο, εξασφαλίζοντας την εγκυρότητα και αξιοπιστία των αποτελεσμάτων.

Στο πλαίσιο εφαρμογής του προτύπου Διασφάλισης Ποιότητας ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2000 διενεργεί τις παρακάτω εργαστηριακές δοκιμές ακολουθώντας τις παγκοσμίως αποδεκτές μεθόδους του ISTA (International Seed Testing Association).

ΤΕΣΤ ΥΓΡΑΣΙΑΣ: Η υγρασία του σπόρου που μετράμε εργαστηριακά, είναι η «ελεύθερη» υγρασία και εκφράζεται σαν ποσοστό επί του συνολικού βάρους του σπόρου τη στιγμή προσδιορισμού της.

ΤΕΣΤ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΛΑΒΩΝ: Αφορά στον προσδιορισμό του ποσοστού βλαβών (τομές, τρύπες, σπασίματα) που εμφανίζονται στο εξωτερικό περίβλημα του σπόρου. Ο Baskin (1987) αναφέρει ότι ραγισμένα περιβλήματα σπόρων είναι υπαίτια για την

καταστροφή του εμβρύου από θειικό οξύ. **ΤΕΣΤ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΛΙΠΑΡΩΝ ΟΞΕΩΝ:** Η περιεκτικότητα σε Ελεύθερα Λιπαρά Οξέα χρησιμοποιείται ως ποιοτικό χαρακτηριστικό των λιπαρών ουσιών του σπόρου και αποτελεί ένδειξη υδρόλυσής τους. Τα γλυκερίδια ως συστατικές δομές του σπόρου, όταν μεταβολίζονται σε Ελεύθερα Λιπαρά Οξέα προκαλούν ποιοτική υποβάθμισή του.

ΤΕΣΤ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ: Προσδιορίζεται το ποσοστό των καθαρών σπόρων που καταμετρώνται στο δείγμα. Καθαρός σπόρος είναι κάθε ακέραιος σπόρος ακόμα κι αν είναι μικρού μεγέθους, ανώριμος, άρρωστος ή έχει βλαστήσει.

ΤΕΣΤ ΟΞΥΤΗΤΑΣ (Ph): Στον χημικά αποχλωμένο βαμβακόσπορο το pH θεωρείται σημαντικός παράγοντας που επηρεάζει την ποιότητά του. Τα υπολείμματα του θειικού οξέος επιδρούν τόσο στη βλαστικότητα όσο και στη Ζωηρότητα του σπόρου.

ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ: Οι μεγάλοι, βαριοί και ώριμοι σπόροι περιέχουν περισσότερα διαθέσιμα θρεπτικά αποθέματα, πηγές ενέργειας κατά τη βλάστηση. Τέτοιοι σπόροι κατά κανόνα δίνουν υψηλότερα ποσοστά βλαστικότητας και παράγουν ισχυρότερα και πιο παραγωγικά φυτά.

ΤΕΣΤ ΤΕΤΡΑΖΟΛΙΟΥ: Με αυτό το βιοχημικό τεστ προσδιορίζεται η ζωτικότητα του σπόρου και δίνεται η δυνατότητα να ελέγξουμε αν οι σπόροι που δεν φυτρώνουν είναι νεκροί ή σε κατάσταση λήθαρ-

γου. Το έμβρυο εκτίθεται σε διάλυμα χλωριούχου τετραζολίου, το οποίο διεισδύσει στα κύτταρα και χρωματίζει ερυθρούς μόνο τους ζωντανούς φυτικούς ιστούς.

ΤΕΣΤ ΒΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ: Με τον όρο «βλάστηση» εννοούμε την έξοδο του ριζιδίου από το περίβλημα του σπόρου ενώ με τον όρο «φύτρωμα» την έξοδο του βλαστιδίου στην επιφάνεια του εδάφους. Το τεστ Βλαστικότητας (Warm Test) αποτελεί βασικό κριτήριο πιστοποίησης, αλλά συχνά απέχει από την πραγματική εικόνα στο χωράφι. Διενεργείται σε ειδικούς θαλάμους και υπό συγκεκριμένες συνθήκες.

ΤΕΣΤ ΖΩΗΡΟΤΗΤΑΣ: Το πιο συνθισμένο τεστ Ζωηρότητας (vigor test) είναι το Cool Test (Δροσερό Τεστ). Ένα τεστ βλαστικότητας υπό συνθήκες στρες για το σπόρο.

Υποδεικνύει τη δυνατότητα του σπόρου να βλαστήσει και να αναπτυχθεί γρήγορα κάτω από αντίξοες συνθήκες.

ΤΕΣΤ ΕΠΙΤΑΧΥΝΟΜΕΝΗΣ ΓΗΡΑΝΣΗΣ: Το τεστ επιταχυνόμενης γήρανσης χρησιμοποιείται για να προσδιοριστεί η επίδραση του χρόνου στη Βλαστική Ικανότητα και κατά συνέπεια η μακροβιότητα του σπόρου. Τα αποτελέσματα του τεστ βλαστικότητας μετά από το τεστ της «επιταχυνόμενης γήρανσης» σχετίζονται άμεσα με την απόδοση που θα έχει ο σπόρος στο χωράφι κάτω από μεγάλο εύρος συνθηκών.

ΤΕΣΤ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ: Η ηλεκτρική αγωγιμότητα σχετίζεται άμεσα με τη βλαστικότητα του σπόρου, τη δυνατότητα φυτρώματος και την γρήγορη ανάπτυξη του σπορόφυτου.



Χημική αποχνόωση βαμβακόσπορου, η καλύτερη τεχνική

Αποχνόωση ονομάζεται η διαδικασία απομάκρυνσης των ινών που παραμένουν στην επιφάνεια του βαμβακόσπορου, μετά την εκκόκκιση του σύσπορου. Ο αποχλωμένος σπόρος σε σχέση με το χνουδάτο είναι πιο εύκολα διαχειρίσιμος, επενδύεται καλύτερα με τη χρήση φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων, προσλαμβάνει πιο γρήγορα και πιο εύκολα νερό και όταν προορίζεται για ζωτροφή βελτιώνεται η θρεπτική του αξία.

Η ίνα (χνουδί) αντιπροσωπεύει το 10-12% του βάρους του χνουδάτου βαμβακόσπορου και μπορεί να απομακρυνθεί με μηχανικό ή χημικό τρόπο. Ενώ στον μηχανικό αποχλωμένο βαμβακόσπορο παραμένουν 1-2% υπολείμματα ινών, στον χημικώς αποχλωμένο σπόρο η απομάκρυνση είναι καθολική.

Η χημική αποχνόωση του βαμβακόσπορου πρωτοεμφανίστηκε στις αρχές της δεκαετίας του 1970. Το πρώτο εργοστάσιο χημικής αποχνόωσης λειτούργησε το 1975

στις ΗΠΑ, ενώ στην Ελλάδα πρωτοεφαρμόστηκε το 1983. Σήμερα βρίσκονται σε λειτουργία 4 μονάδες (3 ιδιωτικές και 1 συνεταιριστική) όπου γίνεται αποχνόωση όλης της ποσότητας του βαμβακόσπορου που σποροπαράγεται στην Ελλάδα.

Στη μονάδα αποχνόωσης και επεξεργασίας της BIOS AGROSYSTEMS ABEE στο Κουτσό της Ξάνθης η χημική αποχνόωση γίνεται με διάλυμα αραιού θειικού οξέος και χρήση φυγόκεντρου.

Η μονάδα αυτή είναι υψηλής παραγωγικής δυναμικότητας (7 τν/ώρα) και η αποχνόωση διενεργείται σε τρία στάδια:

Α. Ο σπόρος από τις ειδικά αεριζόμενες αποθήκες διέρχεται αρχικά από ένα προκαθαριστήριο με φλόγιστρο (flamer) και κόσκινα, όπου καίγονται οι μακρύτερες ίνες του και απομακρύνονται σκουπίδια ή τυχόν υπολείμματα της καλλιέργειας. Ο καθαρισμένος χνουδάτος βαμβακόσπορος διαβρέχεται με το διάλυμα του θειικού οξέος το οποίο έχει προηγουμένως παρα-

σκευαστεί από πυκνό θειικό οξύ, νερό και επιφανειοδραστικές (surfactant) ουσίες. Ο χνουδάτος σπόρος μετά τη διαβροχή του διέρχεται από σύστημα φυγοκέντρησης όπου η περίσσεια διαλύματος απομακρύνεται και επιστρέφει στη δεξαμενή παρασκευής του αρχικού διαλύματος.

Β. Το δεύτερο στάδιο περιλαμβάνει τη μεταφορά του χνουδάτου βαμβακόσπορου σε ένα περιστρεφόμενο τύμπανο, το ξηραντήριο (dryer), όπου υπό αυστηρά ελεγχόμενες συνθήκες θερμοκρασίας ολοκληρώνεται η υδρόλυση και καταστροφή των ινών. Ο στεγνός πλέον σπόρος περνάει σε ένα δεύτερο περιστρεφόμενο τύμπανο (buffer) όπου απομακρύνονται οι ίνες ως αποτέλεσμα της τριβής μεταξύ σπόρων και τοιχωμάτων του τύμπανου αυτού. Ο αποχλωμένος βαμβακόσπορος εξουδετερώνεται με CaCO₃ και είναι έτοιμος για το επόμενο στάδιο.

Γ. Στο τρίτο στάδιο, ο αποχλωμένος πλέον σπόρος περνάει από ένα καθαριστή-

ριο κόσκινων και αέρα για να καταλήξει στην τράπεζα βαρύτητας όπου διαχωρίζεται σε τρία κλάσματα: βαρύς (καλός) – ενδιάμεσος – ελαφρύς (απορριπτός). Μετά την ολοκλήρωση του καθαρισμού ο σπόρος είναι έτοιμος να επενδυθεί με τα κατάλληλα μικροκτόνα, εντομοκτόνα και χρωστικές και να συσκευαστεί, ή να αποθηκευτεί προσωρινά μέχρι την οριστική επένδυση και συσκευασία του.

Τα τελευταία χρόνια έχουν κατασκευαστεί πιο συμπαγείς μονάδες στις οποίες πραγματοποιείται όλη η διαδικασία της αποχνόωσης σε ένα μόνο στάδιο (αποχνόωση σε παρτίδες – batch delinting). Οι μονάδες αυτές είναι χαμηλής παραγωγικής δυναμικότητας (μέχρι 1τν χνουδάτου σπόρου την ώρα) και ενδείκνυνται για μικρές ποσότητες σπόρου ιδιαίτερα μητρικού γενετικού υλικού.

ΑΛΑΤΣΙΔΗΣ ΗΡΑΚΛΗΣ

**Γεωπόνος Msc-Διευθυντής Σποροπαραγωγής
BIOS AGROSYSTEMS ABEE**

ASSOS - EXTRA - COSMOS - ΠΡΩΤΕΑΣ

**ΠΡΩΪΜΟΤΗΤΑ - ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΞΗΡΑΣΙΑ & ΑΔΡΟΜΥΚΩΣΗ**



ΚΑΘ. ΒΑΡΟΣ / NET WEIGHT : 23 kg

Πυκνή φύτευση σε στενές γραμμές η καλύτερη λύση και για τη βαμβακοκαλλιέργεια

Σίγουρα αποτελέσματα με λιγότερες εισροές, πρωίμηση και υψηλότερη απόδοση



Αύξηση της προσόδου, με την ταυτόχρονη μείωση των εισροών είναι ο βασικός στόχος της καλλιέργειας του βαμβακιού σε πολύ στενές γραμμές.

σε απόσταση μέχρι και 38 εκ. λύνοντας το πρόβλημα των ξένων υλών.

Η τεχνική των στενών γραμμών στην Ελλάδα

Η εταιρεία Deltapine από το 2004 ξεκίνησε την εγκατάσταση πειραματικών για αξιολόγηση του συστήματος στις ελληνικές συνθήκες. Οι αποστάσεις που δοκιμάστηκαν ήταν 38 εκ., 75 εκ., και 95 εκ., ενώ δοκιμάστηκαν και διάφορες ποικιλίες της εταιρείας πρώιμες έως όψιμες. Η απόδοση στη σπορά των 75 εκ. βελτιώθηκε κατά μέσο όρο 9% ενώ στα 38 εκ. κατά 15 - 20%. Τις μεγαλύτερες αποδόσεις τις είχαν οι ποικιλίες DP 419 και Αλέξανδρος για πυκνότητες άνω των 30 φυτών το τετραγωνικό μέτρο. Ενώ σε εμπορικά χωράφια όπου η συγκομιδή έγινε με finger stripper, καταγράφηκαν αποδόσεις έως και 50% υψηλότερες από τους μάρτυρες (Σταυρός Φαρσάλλων 2007).

Η πρωιμότητα βελτιώθηκε σημαντικά στη σπορά των 38 εκ. κατά τουλάχιστον 2 βδομάδες, ενώ η πρωιμότητα παρέμεινε η ίδια στη σπορά των 75 εκ.

Σημαντικότερα πλεονεκτήματα

- Μειωμένες απαιτήσεις της καλλιέργειας σε νερό. Η φυτεία καλύπτει γρηγορότερα το έδαφος, μειώνοντας την ποσότητα του νερού που εξατμίζεται.
 - Η ταχύτερη κάλυψη του εδάφους από την βαμβακοφυτεία δίνει ένα αισθητό πλεονέκτημα στα φυτά του βαμβακιού στον ανταγωνισμό με τα ζιζάνια, μειώνοντας τις ανάγκες για ζιζανιοκτονία.
 - Η γρηγορότερη κάλυψη του εδάφους με φύλλα αυξάνει το φωτοσυνθετικό δυναμικό της καλλιέργειας οδηγώντας την σε αυξημένη παραγωγή ανά στρέμμα.
- Εν κατακλείδι η μέθοδος καλλιέργειας βαμβακιού σε πολύ στενές γραμμές έχει αποδείξει ότι αυξάνει την απόδοση σε σύσπορο, η διάρκεια από την σπορά μέχρι την συγκομιδή μειώνεται έως και 2 εβδομάδες μειώνοντας ταυτόχρονα τις εισροές και ιδιαίτερα αυτή του νερού. Περαιτέρω έρευνα χρειάζεται στον τρόπο συγκομιδής.

του Δημ. Μπαξεβάνου
Τεχνικού Ανάπτυξης Βαμβακιού
Monsanto Hellas

Η καλλιέργεια του βαμβακιού σε στενές γραμμές είναι μια νέα καλλιεργητική τεχνική που έχει σαν στόχο την αύξηση της προσόδου από την καλλιέργεια του βαμβακιού με την ταυτόχρονη μείωση των εισροών. Η σπορά του βαμβακιού σε στενότερες γραμμές του ενός μέτρου δεν είναι κάτι το νέο.

Οι μεγαλύτεροι θα θυμούνται ότι πριν τη χρήση των βαμβακοσυλλεκτικών, η σπορά γινόταν στα 60 εκ. Στη γειτονική Τουρκία όπου το βαμβάκι στο μεγαλύτερο ποσοστό (70%) είναι χειροσυλλογής, η σπορά γίνεται στα 60 εκ. ανάμεσα στις γραμμές.

Από τις αρχές της δεκαετίας του '80 διάφοροι ερευνητές και κυρίως φυσιολόγοι βαμβακιού, άρχισαν να πειραματίζονται με αποστάσεις σποράς μικρότερες του ενός μέτρου. Τα αποτελέσματα ήταν σε μερικές μελέτες ικανοποιητικά και σε μερικές άλλες

μέτρια. Όλοι όμως συμφωνούσαν ότι με τις στενότερες γραμμές επιτυγχάνεται πρωιμότερη συγκομιδή.

Τρία όμως «εργαλεία» άλλαξαν άρδην την καλλιεργητική τεχνική και βοήθησαν την καλύτερη διαχείριση της καλλιέργειας του βαμβακιού. Οι ρυθμιστές αύξησης, τα αποφυλλωτικά και η δημιουργία πρώιμων και καθορισμένης ανάπτυξης ποικιλιών. Με την χρήση των νέων εργαλείων η διαχείριση της καλλιέργειας έγινε πιο εύκολη και οι αποδόσεις με το σύστημα των στενών γραμμών ήταν πολύ πιο ικανοποιητικές.

Οι πρώτες βαμβακοσυλλεκτικές που χρησιμοποιήθηκαν ήταν τύπου Brush stripper (με βούρτσες) όπου μπορούσαν να συγκομίσουν βαμβάκι σπαρμένο στα 75 εκ. αλλά αργότερα δημιουργήθηκαν και βαμβακοσυλλεκτικές τύπου Picker (αδράχτια) για συγκομιδή στα 75 εκ.

Τη δεκαετία του '90 με την είσοδο των

γενετικών τροποποιημένων ποικιλιών βαμβακιού ανθεκτικών στο ROUNDUP® δοκιμάστηκαν και σπορές σε μικρότερες των 75 εκ. μεταξύ των γραμμών έως και 15 εκ.!

Το σύστημα αυτό ονομάστηκε σύστημα σποράς σε πολύ στενές γραμμές (ultra narrow cotton) και εφαρμόστηκε με το σύστημα ακαλλιέργειας όπου μετά την σπορά δεν εφαρμόζονταν σκαλιστήρι για τον έλεγχο των ζιζανίων πλην της εφαρμογής Ράουνταπ έως και το στάδιο των τεσσάρων πραγματικών φύλλων.

Για την συγκομιδή γραμμών στενότερων των 75 εκ. έγινε μετατροπή της brush stripper σε finger stripper, η οποία συγκομίζει σε οποιαδήποτε απόσταση μέχρι και 15 εκ. ανάμεσα στις γραμμές, αυξάνοντας όμως το ποσοστό ξένων υλών στο σύσπορο βαμβάκι. Το 2003 η John Deere δημιούργησε μια μηχανή τύπου Picker όπου ήταν δυνατόν να συγκομισθούν γραμμές



ΣΠΥΡΟΣ ΑΝΔΡΙΩΤΗΣ Α.Ε.
ΕΜΠΟΡΙΑ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΦΟΔΙΩΝ



Ποικιλίες Βάμβακος



*ελάτε μαζί μας
στο αύριο!*



Δεν θέλει κόπο, θέλει τρόπο το ποιοτικό προϊόν

Το χρώμα, το μήκος ινών (σε συνδυασμό με το ποσοστό κοντών ινών, την ομοιομορφία), η τιμή micronaire ωριμότητα-λεπτότητα, η αντοχή των ινών στη θραύση και την επιμήκυνση, η περιεκτικότητα σε ξένες ύλες, ο αριθμός και το μέγεθος των peps-κομπάκια (συστροφή) και η μόλυνση από συνθετικές ίνες ή χημικές ουσίες είναι οι κύριες παράμετροι που καθορίζουν την ποιότητα του βαμβακιού.

Μέχρι πρόσφατα η εκτίμηση ορισμένων παραμέτρων ποιότητας και η ταξινόμηση γινόταν κατ' εκτίμηση «εμπειρικά και οπτικά»

από ταξινόμους. Σήμερα, χρησιμοποιείται εξειδικευμένο συγκρότημα οργάνων, που μετρά με ακρίβεια και μεγάλη ταχύτητα τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του βαμβακιού (HVI και το Afis Pro). Η νέα τεχνολογία ήρθε για να λύσει τις δυσκολίες στην εκτίμηση των παραμέτρων ποιότητας.

Τα εκκοκκιστήρια παραλαμβάνουν από τον παραγωγό το σύσπορο βαμβάκι, το οποίο εκκοκκίζεται και συσκευάζεται σε δέματα με διαστάσεις 140, 50, και 90 εκ., και βάρος δέματος 210-220 κιλά. Για να τοποθετηθεί το προϊόν, ως πρώτη ύλη, σωστά στην αγορά, θα πρέπει ο αγοραστής ή ο

τελικός χρήστης να γνωρίζει την ταυτότητά του, έτσι ώστε να μπορέσει να το επεξεργαστεί πιο αποτελεσματικά και πιο οικονομικά, αλλά και να παραχθεί το επιθυμητό τελικό προϊόν, ύφασμα ή νήμα.

Ένα εκκοκκιστήριο παράγει κάθε χρόνο χιλιάδες δέματα, στα οποία θα πρέπει να εκτιμηθεί η ποιότητα. Από κάθε δέμα λαμβάνεται δείγμα, στο οποίο, με τα σύγχρονα HVI, μετρούνται εύκολα και γρήγορα τα ποιοτικά χαρακτηριστικά. Με βάση τα ποιοτικά κριτήρια που μετρήθηκαν, υπάρχει η δυνατότητα να ταξινομηθεί το σύνολο της παραγόμενης ποσότητας σε διάφορες παρτίδες (κατηγορίες). Αυτό δίνει τη δυνατότητα καλύτερης διαπραγμάτευσης της τιμής και ευκολότερης προώθησής του στην αγορά.

Το πρόβλημα, σήμερα, δεν είναι στη διαδικασία των μετρήσεων, αλλά κατά πόσο τα αποτελέσματα των μετρήσεων των δειγμάτων προσεγγίζουν τα πραγματικά μεγέθη μιας παρτίδας βαμβακιού μεγάλου αριθμού δεμάτων. Όσο μπορούμε να πετύχουμε παρτίδες βαμβακιού μεγάλου αριθμού δεμάτων, με μικρές διακυμάνσεις στην ποιότητα, τόσο καλύτερο είναι το αποτέλεσμα, ειδικά όταν η συγκεκριμένη ποιότητα είναι επιθυμητή.

Για να επιτευχθεί αυτό, θα πρέπει το εισαγόμενο σύσπορο σε ένα εκκοκκιστήριο να είναι ομοιόμορφο και να εκκοκκιστεί με λιγότερες ζημιές, πράγμα πολύ δύσκολο για τα σημερινά δεδομένα.

Η ποιότητα έχει διαφορετική σημασία για τον εκκοκκιστή, τον παραγωγό και τον

κλωστούφαντουργό. Στην Ελλάδα, σήμερα, είναι αδύνατον να μιλάμε για παραγωγή υψηλής ποιότητας με το παρόν σύστημα χωρίς να δημιουργηθούν οι κατάλληλες προϋποθέσεις, που αφορούν στις ομάδες παραγωγών, στην ενημέρωση, στην αξιοπιστία του συστήματος εμπορίας και διανομής, στις σχέσεις παραγωγού-εκκοκκιστή χωρίς μεσάζοντες, στα κίνητρα-σύνδεση τιμής και ποιότητας, στη νομοθεσία, στη δημιουργία Εθνικού Προγράμματος Ελέγχου Ποικιλιών και ομαδοποίησης τους και στη δημιουργία φορέα Ταξινόμησης Βάμβακος.

Σχεδόν σε όλες τις χώρες η ταξινόμηση βάμβακος γίνεται από κρατικούς (ΗΠΑ, Κίνα) ή ιδιωτικούς (Βραζιλία) αναγνωρισμένους φορείς. Στην Ελλάδα δεν γίνεται ούτε το ένα ούτε το άλλο. Μια σημαντική παράμετρος για την ποιότητα είναι επίσης η μόλυνση του φυτού από διάφορες ξένες ουσίες όπως, υπολείμματα εντομολογικών προσβολών, συνθετικές ουσίες ή ίνες, υπολείμματα φυτοφαρμάκων, τα οποία για το ελληνικό βαμβάκι είναι ψιλά γράμματα.

Η παραγωγή υψηλής ποιότητας προϊόντος, μπορεί να αποτελέσει μια έξοδο από την σημερινή κρίση, η οποία όμως χρειάζεται μια εκστρατεία ενημέρωσης, πολλών κόπων και αξιόπιστες σχέσεις μεταξύ όλων των πλευρών που εμπλέκονται.

*Δρ. Μωχάμεντ Νταράουσε
Υπεύθυνος Κέντρου Ποιοτικού Ελέγχου και
Ταξινόμησης Βάμβακος Καρδίτσας*



Περιφερειακά κέντρα ποιοτικού ελέγχου, ταξινόμησης και τυποποίησης

Η απόφαση για ίδρυση των Περιφερειακών Κέντρων Ποιοτικού Ελέγχου, Ταξινόμησης και Τυποποίησης Βάμβακος ελήφθη το 1995, με την κατάθεση ολοκληρωμένης μελέτης από τον τότε Οργανισμό Βάμβακος. Η μελέτη προέβλεπε την ίδρυση 4 Κέντρων στις Περιφέρειες, Θεσσαλίας, Στ. Ελλάδας, Μακεδονίας και Θράκης. Η τεχνική κατασκευαστική μελέτη κατατέθηκε το 1998 και ξεκίνησαν οι εργασίες σε δύο από τα τέσσερα Κέντρα, στην Καρδίτσα και στην Κομοτηνή. Το 2002 καταργήθηκε ο Οργανισμός Βάμβακος, έτσι χάνεται το ενδιαφέρον για τη λειτουργία των Κέντρων αλλά και ο αρχικός στόχος.

Τα Περιφερειακά Κέντρα Βάμβακος μεταβιβάστηκαν στο ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., το οποίο δε διαθέτει την οικονομική δυνατότητα, ούτε το στελεχιακό δυναμικό για τη λειτουργία τους. Οι στόχοι ίδρυσης των Κέντρων, σύμφωνα με τη μελέτη του τότε Οργανισμού Βάμβακος ήταν η Ταξινόμηση του συνόλου του παραγόμενου βάμβακος της χώρας

με προσδιορισμό όλων των ποιοτικών χαρακτηριστικών, η ταχεία πληροφόρηση των ενδιαφερομένων για την ποιότητα του βαμβακιού και την αξιόπιστη τοποθέτησή του στη διεθνή αγορά, ο προσδιορισμός της νηματοποιητικής αξίας του, η διαμόρφωση αντίστοιχων της ποιότητας τιμών, προς όφελος παραγωγών και κλωστοβιομηχανίας.

Επίσης η δημιουργία βάσης δεδομένων για αποτελέσματα των ποιοτικών χαρακτηριστικών, σύνδεση των Κέντρων με τους χρήστες, εκκοκκιστές, εμπόρους, νηματουργούς, διεθνή χρηματιστήρια και τράπεζες πληροφοριών και η δημιουργία συστήματος πληροφόρησης μεταξύ καλλιεργητών, εκκοκκιστών και βιομηχανίας.

Η μελέτη του Οργανισμού Βάμβακος προέβλεπε επίσης τη δημιουργία σε κάθε Κέντρο, τμήματος Τεχνολογίας ινών και Έρευνας, τμήματος Ταξινόμησης-Τυποποίησης, τμήματος Διαιτησιών-Πραγματογνωμοσυνών-Ελέγχου Ταξινόμησης και τμήματος Πληροφορικής, την προμή-

θεια εξοπλισμού εξειδικευμένου εργαστηρίου ποιοτικού Ελέγχου ινών, την εγκατάσταση σύγχρονου εξοπλισμού μέτρησης των ποιοτικών χαρακτηριστικών, συστημάτων υψηλής απόδοσης, ο αριθμός των οποίων θα καλύπτει την ανάγκη των αντίστοιχων Περιφερειών και την κατασκευή σε κάθε Κέντρο σύγχρονου Συνεδριακού Κέντρου 500 θέσεων με τον πιο σύγχρονο εξοπλισμό.

Τα δύο Κέντρα στην Καρδίτσα και στην Κομοτηνή ολοκληρώθηκαν, στη Θεσσαλονίκη δεν προχώρησε το έργο, ενώ στη Στερεά Ελλάδα το έργο ξεκίνησε πολύ αργότερα και ολοκληρώθηκε με άλλες προδιαγραφές.

Εκείνο όμως που έχει σημασία είναι, ποιός και πώς θα αξιοποιήσει τη δυνατότητα των Κέντρων αυτών για τη στήριξη μιας καλλιέργειας, που αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα κομμάτια της οικονομίας της ελληνικής περιφέρειας και ίσως για ορισμένες περιοχές να ήταν η μοναδική οικονομική πηγή.

Μέγιστη απόδοση, το μυστικό της ΕΕΠΕΣ για το βαμβάκι

Μετά και τις πρόσφατες Ευρωπαϊκές ανακοινώσεις για το βαμβάκι, η αγωνία όσων σχετίζονται με τη καλλιέργεια είναι, εάν η κατεύθυνση, που θα δοθεί από τους υπεύθυνους, θα είναι ο αυτονόητος προσανατολισμός προς την επαγγελματική ενασχόληση με τη καλλιέργεια ή για μια ακόμη φορά θα κυριαρχήσουν λογικές απαξίωσης της καλλιέργειας.

Ήδη ακούγονται σκέψεις προς τη σωστή κατεύθυνση, που αναφέρονται σε ενδεχόμενο μείωσης των στρεμμάτων και αύξησης του συνολικά διαθέσιμου ποσού στο πραγματικό βαμβακοκαλλιεργητή, καθώς και προτάσεις για ελάχιστη υποχρεωτικά παραγόμενη ποσότητα ανά στρέμμα, βασισμένη σε ιστορικά στοιχεία κάθε περιοχής, ώστε μόνο τότε ο παραγωγός να δικαιούται τη συνδεδεμένη επιδότηση.

Τις προτάσεις της όσον αφορά την κατεύθυνση-πυξίδα των μέτρων, που πρέπει να ληφθούν από την Ελληνική Πολιτεία, για τη βιωσιμότητα και τη προοπτική της καλλιέργειας του βαμβακιού καταθέτει η ΕΕΠΕΣ. Οι παραπάνω σκέψεις είναι στο πνεύμα πρόσφατης επιστολής της προς το ΥΠΑΑΤ και στοχεύουν στην αύξηση της επαγγελματικής ενασχόλησης με τη βαμβακοκαλλιέργεια, στην αξιοποίηση της συσσωρευμένης τεχνογνωσίας και των μέχρι τώρα επενδύσεων από τους καλλιεργητές, στην ομαλή λειτουργία του μεταποιητικού κλάδου, στη διατήρηση του κοινωνικού ιστού σε αγροτικές περιοχές και στην ποιοτική επαναποθέτηση του Ελληνικού βαμβακιού στη παγκόσμια αγορά βάμβακος.

Όλα τα παραπάνω συντελούν στη διασφάλιση και αύξηση του εισοδήματος του Έλληνα βαμβακοκαλλιεργητή!

Η διεθνής συγκυρία καθώς και οι διαφαινόμενες τάσεις στην αγορά σημαντικών γεωργικών προϊόντων, όπως το καλαμπόκι και τα σιτηρά, βοηθούν τους ασκούντες διοίκηση, να προβούν σε αποφάσεις καθοριστικές για το μέλλον της βαμβακοκαλλιέργειας. Οι συνθήκες είναι ιδιαίτερα ευνοϊκές για τη λήψη στρατηγικών αποφάσεων, καθώς εναλλακτικές καλλιέργειες κατά περιοχή αποφέρουν εξίσου ή καλύτερο εισόδημα. Μοναδικός στόχος κάθε βαμβακοκαλλιεργητή θα πρέπει να είναι η μεγιστοποίηση της απόδοσης ανά στρέμμα, που θα του αποφέρει το μέγιστο οικονομικό αποτέλεσμα. Διαφορετικά, δεν έχει λόγο να καλλιεργήσει βαμβάκι, καθώς υπάρχουν εναλλακτικές λύσεις.

Είναι ώρα πλέον να αναδειχθούν οι αρχές, που διέπουν κάθε σοβαρό επαγγελματία, ανεξαρτήτως αντικειμένου, που για τον καλλιεργητή βαμβακιού δεν θα πρέπει να είναι άλλες από τις παρακάτω:

- Χρησιμοποιούμενη ποσότητα πιστοποιημένου σπόρου, τουλάχιστον κατά μέσο όρο 2 κιλά /στρ. για τις ποικιλίες βαμβακιού, σύμφωνα και με τη παγκόσμια γεωργική πρακτική
- Εξάλειψη παραπλανητικών και αναχρονιστικών φαινομένων εμπορίας «ζωοτροφικού βαμβακόσπορου», ως σπόρου σποράς
- Οικονομικά κίνητρα για την καλλιέργεια ποικιλιών με υψηλή απόδοση σε σύσπορο και σε ποιότητα ίνας και την εφαρμογή των αρχών της Ολοκληρωμένης Διαχείρισης
- Κίνητρα για τη παραγωγή τυποποιημένου

και επώνυμου τελικού προϊόντος.

Θεωρούμε, ότι η εφαρμογή των παραπάνω προτάσεων θα συντελέσει στον επαναπροσδιορισμό της αξίας του ελληνικού βαμβακιού στη παγκόσμια αγορά, με άμεσα οφέλη για το εισόδημα του Έλληνα βαμβακοκαλλιεργητή.

Καταλήγοντας η ΕΕΠΕΣ, υποστηρίζει ότι μέσα από τις αναμενόμενες και αναθεωρημένες αποφάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, θα πρέπει να βγει ένα μήνυμα αισιοδοξίας και προοπτικής για τη καλλιέργεια.



**Ο ΒΑΜΒΑΚΟΣΠΟΡΟΣ
ΤΩΝ ΕΚΚΟΚΚΙΣΤΗΡΙΩΝ**

**ΑΘΗΝΑ • ΒΙΚΗ
ΘΕΚΑ • ΡΟΖΙΤΑ
ΑΦΡΙΚΑ**



**Υψηλή
Παραγωγή**

**Αριστη
Ποιότητα**

**Χαμηλό Κόστος
Παραγωγής**

ΤΗΛ. 2443029170
FAX 2443094441
email: hsp@otenet.gr

HSP

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΣΠΟΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ**

Ο συνεργάτης σας στη βαμβακοκαλλιέργεια

www.hsp.gr

Στα ελληνικά χέρια το μέλλον του βαμβακιού

«**Τ**ο βαμβάκι περνά σε μια νέα φάση», «επιστρέφει στο φυσικό του χώρο», «εμείς από μόνοι μας καταστρέψαμε την καλλιέργεια», «καιρός πλέον να ενισχυθούν αυτοί που πραγματικά παράγουν» είναι μερικές μόνο από τις πολύ θαρραλίες απόψεις που εκφράζει μέσα από μια χειμαρρώδη συνέντευξη στις Εισροές, ο κ. Α. Τσούτσας, στέλεχος της Bayer, σε μια προσπάθεια να αποτυπώσει τον παλμό της ελληνικής καλλιέργειας βαμβακιού, όπως εκείνος, αλλά και όλοι οι Έλληνες βαμβακοπαραγωγοί τον βιώνουν καθημερινά στη σύγχρονη εποχή.

«Η αγορά βαμβακιού μετά από 20-25 χρόνια πρωταγωνιστικού ρόλου και με αφορμή τη νέα ΚΑΠ δείχνει να περνά σε νέα φάση και αναζητά το νέο σημείο ισορροπίας της. Παράλληλα πρόκειται και για διαδικασία «εξυγίανσης» της καλλιέργειας. Το νέο σημείο ισορροπίας θα είναι πολύ χαμηλότερο από αυτά που ξέραμε και ίσως μας πάει πίσω στα παλιά, της δεκαετίας του '80, τότε που το βαμβάκι ήταν μία μεν πάλη σημαντική καλλιέργεια, αλλά δεν πρωταγωνιστούσε σε όλη τη χώρα. Η καλλιέργεια δηλαδή επιστρέφει στον φυσικό της χώρο!» εξηγεί στις Εισροές.

«Άρα είμαστε σε φάση εξορθολογισμού της και μόνο θετικά αποτελέσματα θα έχει για το παραγόμενο προϊόν.» δεν διστάζει να πει ο κ. Τσούτσας.

«Το βαμβάκι θα συνεχίσει να είναι ένα πολύ σημαντικό εξαγωγίμο προϊόν για τη χώρα μας. Απαιτείται όμως συντονισμένη προσπάθεια από κάθε εμπλεκόμενο κρίκο στην αλυσίδα παραγωγής, ώστε το ελληνικό βαμβάκι να έχει την ευκαιρία να επανακτήσει τη χαμένη αίγλη του ως ποιотικό προϊόν. Ελπίδα μας είναι το νέο γενετικό υλικό που καλλιεργείται στη χώρα μας αλλά και λάθη του παρελθόντος, που πιστεύω ότι μπορεί να παραδειγματίσουν για σωστότερες μελλοντικές αποφάσεις» δηλώνει κατηγορηματικά, επιχειρώντας να αναλύσει τις συνθήκες που επικρατούν στον τομέα του βάμβακος σήμερα, αλλά και τις πιθανές εξελίξεις που μπορεί να προκύψουν στο ορατό μέλλον.

ΚΟΑ Βάμβακος

Όσο για την εκ νέου αναθεώρηση της ΚΟΑ Βάμβακος, ο κ. Τσούτσας σχολιάζει με νόημα: «Για την υπόθεση βαμβάκι στην Ευρώπη έχουν ακουστεί πολλά και σίγουρα πολλά από αυτά έχουν βάση. Όπως συμβαίνει με όλες τις χώρες και τα παραγόμενα προϊόντα τους, με την Ευρώπη όλα είναι πολιτική και συνεχή διαπραγμάτευση. Η αναθεώρηση έστω και καθυστερημένα ανέδειξε την πραγ-



ματική διάσταση του θέματος σχετικά με τη σημαντικότητα της καλλιέργειας αυτής για τη χώρα μας, αλλά και τη μικρή μας βαρύτητα στην παγκόσμια παραγωγή.

Βέβαια εμείς από μόνοι μας κατα-

στρέψαμε την καλλιέργεια και τώρα αναζητούμε ευθύνες και διαπλοκές κάπου αλλού. Όταν εμείς ποτέ δεν είδαμε στρατηγικά και σε βάθος χρόνου την καλλιέργεια ώστε να προσαρμόσουμε πολιτική και στρατηγική με βάση το μακροπρόθεσμο συμφέρον ενός πράγματι μονοπωλιακού, από άποψη παραγωγής σε Ευρωπαϊκό έδαφος, προϊόντος και το μόνο που κάναμε είναι να προσπαθούμε για προσωρινό όφελος και πώς θα κοροϊδέσουμε την Ευρώπη, ποια άραγε περιμέναμε να είναι η στάση τους σε περίοδο κρίσιμων αποφάσεων»;

Και συνεχίζει «η αναθεώρηση που

έγινε για το βαμβάκι μετατοπίζει το θέμα της βιωσιμότητας της καλλιέργειας στη χώρα μας καθότι μέσα από δράσεις και πολιτικές θα κληθούμε να αποδείξουμε στην Ευρώπη ότι δικαιούμαστε τα

χρήματα διότι θα συνεχίσουμε να παράγουμε βαμβάκι! Αναφορικά με την αγορά, όλοι είναι σε στάση αναμονής. Περιμένουν μέτρα από την ελληνική πολιτεία που να ωθήσουν την επαγγελματική ενασχόληση με την καλλιέργεια και να πάψει αυτή η απαξίωση για την παραγωγή που είναι διάχυτη σε όλους τους Έλ-

ληνες παραγωγούς που ασχολούνται με το βαμβάκι. Είναι δυνατόν να μιλάμε για παραγωγή και να αμφισβητείται η χρήση πιστοποιημένου σπόρου στο 100% της έκτασης; Χωρίς όγκο παραγωγής, ποια θα είναι η διαπραγματευτική μας δύναμη

έναντι της Ευρώπης σε μία μελλοντική διαπραγμάτευση; Το μέλλον της καλλιέργειας βρίσκεται στα ελληνικά χέρια και όχι στους συνήθεις κατά τη δική μας εκδοχή, αρνητικά σκεπτόμενους για εμάς Ευρωπαίους».

Ισπανικό Μοντέλο

Με βάση το νέο Κανονισμό γίνεται στην Ελλάδα λόγος για το ισπανικό μοντέλο, δηλαδή τη μείωση των καλλιεργούμενων εκτάσεων, προκειμένου να αυξηθεί η συνδεδεμένη ενίσχυση. Σε σχετική ερώτηση ο κ. Τσούτσας απαντά: «Η πρόταση που έχει διατυπωθεί από την ΠΑΣΕΓΕΣ είναι προς τη σωστή κατεύθυνση. Τα επαγγελματικά στρέμματα για το 2007 εκτιμούνται σε 3,2-3,3 εκατ. και όλα δείχνουν ότι το 2008 θα είμαστε αισθητά κάτω από τα 3 εκ στρ ίσως και στα 2,8! Νομίζω ότι κάπου εκεί θα ισορροπήσει η καλλιέργεια έχοντας σαν προϋπόθεση να ληφθούν μέτρα στήριξης της επαγγελματικής ενασχόλησης.

Καιρός πλέον να ενισχυθούν αυτοί που πράγματι παράγουν και να απαλειφθούν οι αδικίες και οι ισοπεδωτικές πολιτικές που δημιουργούν στρεβλώσεις στην αγορά και αποθαρρύνουν τους επαγγελματίες παραγωγούς.

Σχετικά με τις ζώνες καλλιέργειας, είναι σωστό αν και η ίδια η αγορά θα

Ο παραγωγός βγαίνει κερδισμένος, καθώς η ένταση για την προμηθεια της πρώτης ύλης του δίνει τη δυνατότητα διαπραγμάτευσης.

οδηγούσε την κατάσταση εκεί, καθότι δεν μπορεί να είναι βιώσιμη σε περιοχές με χαμηλή στρεμματική απόδοση. Για ποιο λόγο ο παραγωγός να δεσμεύει το έδαφος σε κάτι μη αποδοτικό;».

ΠΟΠ και Agro

Μπορεί το βαμβάκι να γίνει προϊόν Προστατευόμενης Γεωγραφικής Ένδειξης όπως επιθυμεί η Κομισιόν; Πώς θα ξεχωρίζουν τα τοπικά χαρακτηριστικά του; Επίσης, γίνεται λόγος για την καθιέρωση ειδικής ενίσχυσης προς τους παραγωγούς που θα εφαρμόσουν Ολοκληρωμένη Διαχείριση στην καλλιέργεια. Συμφωνείτε με την πρόταση αυτή και ποια η γνώμη σας για τα νέα Agro του ΟΠΕΓΕΠ για το βαμβάκι;

Ο κ. Τσούτσας υπογραμμίζει «Το σκεπτικό της Κομισιόν είναι να βοηθήσει στην αναγνωρισιμότητα του παραγόμενου βαμβακιού δηλ. ένα κοινό προϊόν να γίνει επώνυμο. Είναι σωστή στρατηγική. Πιστεύω ότι ο διαχωρισμός θα είναι κάπως γενικός και θα συμπεριλαμβάνει όλες τις περιοχές που παράγουν βαμβάκι στη χώρα μας. Σχετικά με τα νέα Agro του ΟΠΕΚΕΠΕ δεν θα μπορούσαμε να είχαμε αρνητική άποψη καθότι είμαστε πρωτοπόροι σε παγκόσμιο επίπεδο για τη δημιουργία branding στο βαμβάκι».

Νέοι στόχοι και προοπτικές

Όσο για τους νέους στόχους το 2008 της Bayer, επισημαίνει: «Να διευκρινίσουμε ότι η εταιρεία μας δεν δίνει κανένα κίνητρο στους παραγωγούς απλά προσπαθεί να αναδείξει την αξία του υλικού του FiberMax που καλλιεργούν και να απαιτούν για αυτό μία καλύτερη τιμή κατά τη πώληση του προϊόντος τους. Η όλη προσπάθεια είναι πρωτοποριακή για τον κλάδο καθότι για πρώτη φορά επιχειρείται ή ανάδειξη ποιοτικών χαρακτηριστικών που προέρχονται από ανώτερης ποιότητας γενετικό υλικό μέσα από ένα πρόγραμμα ιχνηλασιμότητας –ταυτοποίησης του παραγόμενου βαμβακιού από το χωράφι ως την εκκόκκιση και ακόμη παραπέρα στην αλυσίδα βαμβακιού».

Η ενέργεια έχει θετικό αποτέλεσμα και θα συνεχίσουμε να το στηρίζουμε. Η τριετή εμπειρία μας έδειξε και κάποια σημεία που χρίζουν διόρθωση αλλά η στρατηγική μας είναι ξεκάθαρη, η όλη προσπάθεια δεν είναι απλά μια εταιρική προσπάθεια αλλά εθνική καθότι μέσα από τα ανώτερα ποιοτικά χαρακτηριστικά των ποικιλιών FiberMax αναδεικνύεται η χώρα μας ως τόπος παραγωγής ποιοτικού και επώνυμου προϊόντος.

Με ολοκληρωμένα προγράμματα επικοινωνίας σε όλους του κρίκους της αλυσίδας βαμβακιού, εκκοκκιστήρια/νηματοουργία/υφαντουργίες εταιρείες ένδυσης προσπαθούμε να δημιουργήσουμε ζήτηση για το βαμβάκι/ίνα/νήμα που παράγεται από τις ποικιλίες FiberMax δηλ. το ανώτερης ποιότητας Αυστραλιανό υλικό».

FiberMax

«Αναφορικά με τους δικούς μας ερευνητικούς στόχους, τα τοπικά μας πειράματα επιβεβαιώνουν ότι το νέο γενετικό υλικό που δοκιμάζουμε στη χώρα μας,

είναι ικανό για το επόμενο στάδιο της ποσοτικής και ποιοτικής διαφοροποίησης των ποικιλιών FiberMax σε σύγκριση με τον ανταγωνισμό. Μετά από μια πρώτη επιτυχημένη 10ετία, το υλικό FiberMax θα δώσει ακόμη πιο κερδοφόρες προτάσεις στον Έλληνα παραγωγό.

Επιπλέον, το κόστος παραγωγής ήταν και θα είναι ακόμη πιο σημαντικός παράγοντας, προς συνεχή έλεγχο από τον παραγωγό και στην προσπάθεια αυτή εντάσσονται και οι πυκνές φυτεύσεις προσδοκώντας σε αύξηση της στρεμματικής απόδοσης άρα μείωση του κόστους ανά κιλό παραγόμενου προϊόντος. Η επιτυχία ή όχι των τεχνικών θα κριθεί όπως πάντα, στο αν τελικά προκύπτει όφελος χωρίς επιπλέον σημαντικές επιβαρύνσεις», αναφέρει ο κ. Τσούτσας.

Εγχώρια σποροπαραγωγή

«Υπάρχουν πολλές και αξιόλογες εταιρείες που σποροπαράγουν στην Ελλάδα και νομίζω ότι η εγχώρια σποροπαραγωγή μπορεί να είναι λίγο πιο πολύ, μετά και την ενίσχυση της τοπικής σποροπαραγωγής τα τελευταία χρόνια από σημαντικές εταιρείες του κλάδου. Όμως, ο μικρός κλήρος και η ύπαρξη εναλλακτικών και συμφερότερων επιλογών είναι ο κύριος λόγος της μη γενίκευσης της σποροπαραγωγής στη χώρα μας.

Οι βροχές του φθινοπώρου είναι σημαντικός αστάθμητος παράγοντας που πάντα προκαλεί σκεπτικισμό σε όσους σποροπαράγουν. Επιπλέον, η μείωση της καλλιέργειας θα δυσκολέψει την επιλογή εναλλακτικών περιοχών ασφαλείας για τη σποροπαραγωγή. Όλα τα παραπάνω είναι λόγοι καθοριστικοί που σταθμίζονται όταν κάποιος καλείται να αποφασίσει για ένα σπορόκεντρο. Όμως εμείς σαν εταιρεία στοχεύουμε στην ανάπτυξη του αναποληλαπασιασμού κυρίως των πρώτων σταδίων», εξηγεί.

Τιμές και κόστος παραγωγής

«Το καλό γενετικό υλικό δεν είναι ποτέ ακριβό αρκεί να σου δίνει ότι υποσχεται!!! Η ποιότητα των σπόρων που εμπορεύονται στην Ελλάδα είναι πολύ υψηλή αλλά το κόστος σποροπαραγωγής για την Ελλάδα είναι αυξημένο, λόγω και των αυστηρών ελέγχων που γίνονται στη χώρα παραγωγής, για τυχόν επιμολύνσεις με ΓΤΟ. Εξάλλου η συμμετοχή του σπόρου στο κόστος παραγωγής είναι κατά μ.ο 5-6%. Όμως κάποιοι εκμεταλλευόμενοι την συγκυρία της νέας ΚΑΠ, προσπάθησαν να δώσουν δήθεν φθνότερες λύσεις.

Παρόλα αυτά, οι τιμές του βαμβακόσπορου θα έλεγα ότι έχουν προσαρμοστεί στα νέα δεδομένα της καλλιέργειας. Τα τελευταία τρία χρόνια οι τιμές μειώνονται συνέχεια και αν λάβουμε υπόψη και τον πληθωρισμό, η προσαρμογή των τιμών είναι πολύ σημαντική», υποστηρίζει ο κ. Τσούτσας για να συμπληρώσει λίγο παρακάτω «Σε όλες τις αναπτυγμένες χώρες του κόσμου ο παραγωγός εμπιστεύεται τον πιστοποιημένο σπόρο, στις αναπτυσσόμενες χώρες οι κυβερνήσεις επιδοτούν



τη χρήση πιστοποιημένου σπόρου, όλα τα προγράμματα προϋποθέτουν αποκλειστική χρήση πιστοποιημένου σπόρου, ενώ αντίθετα σε εμάς κάποιοι επιτηδείοι προσπαθούν να απαξιώσουν όλα αυτά που τόσα χρόνια τους έδιναν όφελος! Είναι φαινόμενα απαξίωσης και μηδενισμού που χαρακτηρίζουν κάθε περίοδο προσαρμογών!».

Συμπράξεις Βάμβακος

Τα τελευταία χρόνια είναι της μόδας οι συμπράξεις μεταξύ προμηθευτών σπόρων, εκκοκκιστηρίων και κλωστικών βιομηχανιών. Οι συμπράξεις αυτές είναι θετικές για τον αγρότη και την ποιότητα του βάμβακος;

«Η αγορά του βαμβακιού έχει την εξής μοναδικότητα που δεν συναντάται σε κανέναν άλλο κλάδο – ο προμηθευτής της πρώτης ύλης είναι περιζήτητος! Ο παραγωγός δεν έχει πρόβλημα να διαθέσει την παραγωγή του, αντιθέτως οι εκκοκκιστικές επιχειρήσεις ανταγωνίζονται για το ποια θα τον πρωτοδεδιάσει!

Η στενότητα αυτή στη πρώτη ύλη δημιούργησε είτε συμπράξεις είτε κάθετες επεκτάσεις. Όλοι αποσκοπούν στο πως θα πάρουν περισσότερους παραγωγούς –πελάτες. Τελικά ο παραγωγός είναι ο μόνος κερδισμένος διότι η ένταση για την πρώτη ύλη του δίνει τη δυνατότητα της διαπραγμάτευσης.

Ο μόνος χαμένος είναι η ποιότητα του προϊόντος, καθότι η δυνατότητα άμεσης πώλησης αποθαρρύνει οποιαδήποτε προσπάθεια βελτίωσης του παραγόμενου

βαμβακιού», δηλώνει emphaticά.

Καταλήγοντας, ο κ. Τσούτσας, παραθέτει την προσωπική του άποψη, σχετικά με το τι πρέπει να κάνουν όλοι οι εμπλεκόμενοι, με απώτερο στόχο τη βελτίωση της καλλιέργειας. Ο μίνι κατά-

Αυτή την εποχή, βρισκόμαστε σε φάση εξορθολογισμού της καλλιέργειας και μόνο θετικά αποτελέσματα θα έχει για το παραγόμενο προϊόν, λέει ο κ. Τσούτσας.

λόγος του περιλαμβάνει τα εξής:

«Παραγωγοί: επαγγελματική ενασχόληση με την καλλιέργεια.

ΥΠΑΑΤ: μέτρα στήριξης των επαγγελματιών του κλάδου και μέτρα προβολής του ελληνικού βαμβακιού.

Εταιρείες γενετικού υλικού: ακόμη καλύτερες ποικιλίες σε απόδοση στο χωράφι και σε ίνα καθώς και βελτιωμένη ποιότητα παραγόμενου προϊόντος».

Ολοκληρωμένη διαχείριση στην παραγωγή βάμβακος

Το σύστημα Ολοκληρωμένης Διαχείρισης είναι ένα σύστημα οργάνωσης μιας γεωργικής εκμετάλλευσης που περιλαμβάνει μεταξύ άλλων, Ορθή Γεωργική Πρακτική, Ασφάλεια και Υγιεινή Εργαζομένων, Ασφάλεια Προϊόντων, Ιχνηλασιμότητα και Φίλοπεριβαλλοντικές Δράσεις. Στοχεύει στη δημιουργία της βάσης για αποτελεσματική και επικερδή παραγωγή σε μια οικονομικά βιώσιμη και περιβαλλοντικά υπεύθυνη γεωργική επιχείρηση, ενσωματώνοντας στις σύγχρονες καλλιεργητικές πρακτικές, ωφέλιμες φυσικές διαδικασίες με αποτέλεσμα τη μείωση της χρήσης των χημικών εισροών.

Η ολοκληρωμένη διαχείριση καλλιεργειών, μπορεί να θεωρηθεί ως ένας τρόπος γεωργικής παραγωγής μεταξύ της συμβατικής και βιολογικής γεωργίας, με στόχο τη πλήρη κάλυψη των απαιτήσεων του σύγχρονου καταναλωτή. Ουσιαστικά η ολοκληρωμένη διαχείριση επιδιώκει την παραγωγή ποιοτικών προϊόντων χωρίς υπολείμματα φυτοπροστατευτικών προϊόντων, όπως και η βιολογική γεωργία.

Αυτό όμως επιτυγχάνεται χωρίς να απαρνηθεί τα επιτεύγματα της σύγχρονης επιστήμης, ή τα διάφορα φυτοπροστατευτικά μέσα που έχει στη διάθεσή του ο παραγωγός. Η σημαντική διαφορά της Ολοκληρωμένης διαχείρισης από

την συμβατική δεν είναι στα μέσα, αλλά στον ορθολογικό τρόπο που εφαρμόζονται αυτά στην γεωργική πράξη.

Η πιστοποίηση είναι η διαδικασία που ακολουθείται, προκειμένου να αποδειχθεί αν μια ομάδα παραγωγών ή ένας μεμονωμένος παραγωγός πληροί τα κριτήρια τα οποία ορίζονται από το πρότυπο AGRO-2 του Ο.Π.Ε.ΓΕ.Π.-AGROCERT. Την πιστοποίηση αναλαμβάνουν διαπιστευμένοι πιστοποιητικοί φορείς, οι οποίοι κρίνουν αν οι παραγωγοί τηρούν τις διαδικασίες και τις αρχές της ολοκληρωμένης γεωργίας.

Αν η γεωργική εκμετάλλευση πληροί της προϋποθέσεις, της χορηγείται πιστοποιητικό με την σφραγίδα του φορέα και ακολουθεί το προϊόν μέχρι το εκκοκκιστήριο.

Οφέλη από την Ολοκληρωμένη Διαχείριση

- Διασφάλιση των αποδόσεων των καλλιεργειών και του εισοδήματος των παραγωγών.
- Μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των γεωργικών δραστηριοτήτων και εξοικονόμηση πόρων, λόγω της μείωσης των εισροών σε χημικά λιπάσματα και φυτοπροστατευτικές χημικές ουσίες.
- Ανταπόκριση στην απαίτηση της κοινωνίας και της αγοράς για προστασία του περιβάλλοντος και για γεωργικά

Η Ολοκληρωμένη Διαχείριση έχει σημαντικά αποτελέσματα στο εισόδημα του παραγωγού, από τη μείωση της χρήσης των εισροών και την αναβάθμιση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της ίνας.

προϊόντα λιγότερο επιβαρημένα από συνθετικές χημικές ουσίες.

- Η σήμανση του προϊόντος που το καθιστά σχετικά αναγνωρίσιμο και εγγυάται την ποιότητα.

Η εταιρεία ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ Α.Ε. ήταν ο κύριος ανάδοχος της Πιλοτικής Εφαρμο-

γής «Δοκιμές επικύρωσης-επιδεικτικές εφαρμογές στην ολοκληρωμένη διαχείριση της παραγωγής βαμβακιού», που προκήρυξε ο Ο.Π.Ε.ΓΕ.Π.-AGROCERT. Η παραπάνω Πιλοτική Εφαρμογή έχει ολοκληρωθεί και οι κατευθυντήριες γραμμές της αποτελούν σήμερα την βάση, στην οποία θα στηριχθεί ο Ο.Π.Ε.ΓΕ.Π.-AGROCERT για την έκδοση του εξειδικευμένου πρωτοκόλλου Ολοκληρωμένης Διαχείρισης στην Παραγωγή Βάμβακος.

Έχοντας την εμπειρία αυτή, θα μπορούσαμε να πούμε ότι πράγματι με την εφαρμογή της Ολοκληρωμένης Διαχείρισης έχουμε σημαντικά αποτελέσματα στην προστασία του περιβάλλοντος και στο εισόδημα των παραγωγών, κυρίως μέσα από τη μείωση των εισροών (ορθολογική χρήση των λιπασμάτων και των φυτοπροστατευτικών χημικών ουσιών) και την αναβάθμιση των ποιοτικών χαρακτηριστικών της ίνας (πιστοποιημένος σπόρος και επιλογή κατάλληλων ποιοτικών ποικιλιών).

Η τελική υπεραξία όμως μπορεί να αποκτηθεί μόνο με την σήμανση του τελικού προϊόντος (ρούχα, υφάσματα κλπ) που θα καταστήσει το προϊόν αναγνωρίσιμο και διακριτό από το σύνολο των καταναλωτών. Για να επιτευχθεί η σήμανση όμως του τελικού προϊόντος απαιτείται καταρχήν η εκπόνηση προτύπων και στη συνέχεια πιστοποίηση όλων των σταδίων επεξεργασίας του βάμβακος μέχρι το τελικό προϊόν (εκκοκκιστήριο, βαφείο, βιομηχανία υφασμάτων κλπ).

Τέλος στην σύγχρονη παγκοσμιοποιημένη αγορά, όπου τα εγχώρια προϊόντα βάμβακος δέχονται ισχυρές πιέσεις από εισαγωγές φθηνότερων από το εξωτερικό, η στροφή της ελληνικής γεωργίας και βιομηχανίας στην ποιοτική παραγωγή αποτελεί πλέον μονόδρομο για την επιβίωσή τους.

Η ελληνική γεωργία και βιομηχανία πρέπει να στραφούν, στο σχετικό πλεονέκτημα που έχουν, όσον αφορά στην ικανότητά τους να παράγουν προϊόντα ποιότητας, καθώς είναι αδύνατον να παράγουν συμβατικά προϊόντα σε τόσο χαμηλές τιμές. Μόνο έτσι θα τους δοθεί η ευκαιρία να επανακάμψουν στην εγχώρια αγορά και να διεκδικήσουν με αξιώσεις τη θέση τους στον διεθνή χώρο.

Για την ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ Α.Ε.
Π. Κακαφίκας



FiberMax[®]

cotton

Πιστοποιημένη ποιότητα υπεροχής





ΒΑΜΒ ΚΙ

Προσθέστε αυτό που σας έλειπε.

Υπάρχει μόνο ένας τρόπος να αξιολογηθεί ένα NPK λίπασμα: τα αποτελέσματα. Τα YaraMila NPK δεν σας προσφέρουν απλώς σταθερά καλύτερη απόδοση, υψηλότερη ποιότητα και λιγότερες απώλειες, αλλά βελτιώνουν επίσης σημαντικά το εισόδημά σας. Πίσω από το όνομα YaraMila υπάρχει μία σειρά κορυφαίων NPK προϊόντων, η οποία διατίθεται και με δευτερεύοντα θρεπτικά συστατικά και ιχνοστοιχεία για τη διασφάλιση ισορροπημένης θρέψης για την καλλιέργειά σας. Η σταθερή ποιότητα, η απουσία διαχωρισμού των συστατικών και η προβλέψιμη απελευθέρωση των θρεπτικών στοιχείων, σημαίνουν ότι τα λιπάσματα YaraMila είναι η πιο έξυπνη επένδυση που μπορείτε να κάνετε για την καλλιέργειά σας. Και με το όνομα Yara πάνω στη συσκευασία, μπορείτε να αισθάνεστε σιγουριά για τα 100 χρόνια πείρας στα λιπάσματα που υπάρχει συσσωρευμένη μέσα στη συσκευασία. Τι μπορεί, λοιπόν, να κάνει το YaraMila για εσάς; Επικοινωνήστε με το σημείο πωλήσεων της περιοχής σας, και θα χαρούμε να σας πούμε περισσότερα.



YaraMila™