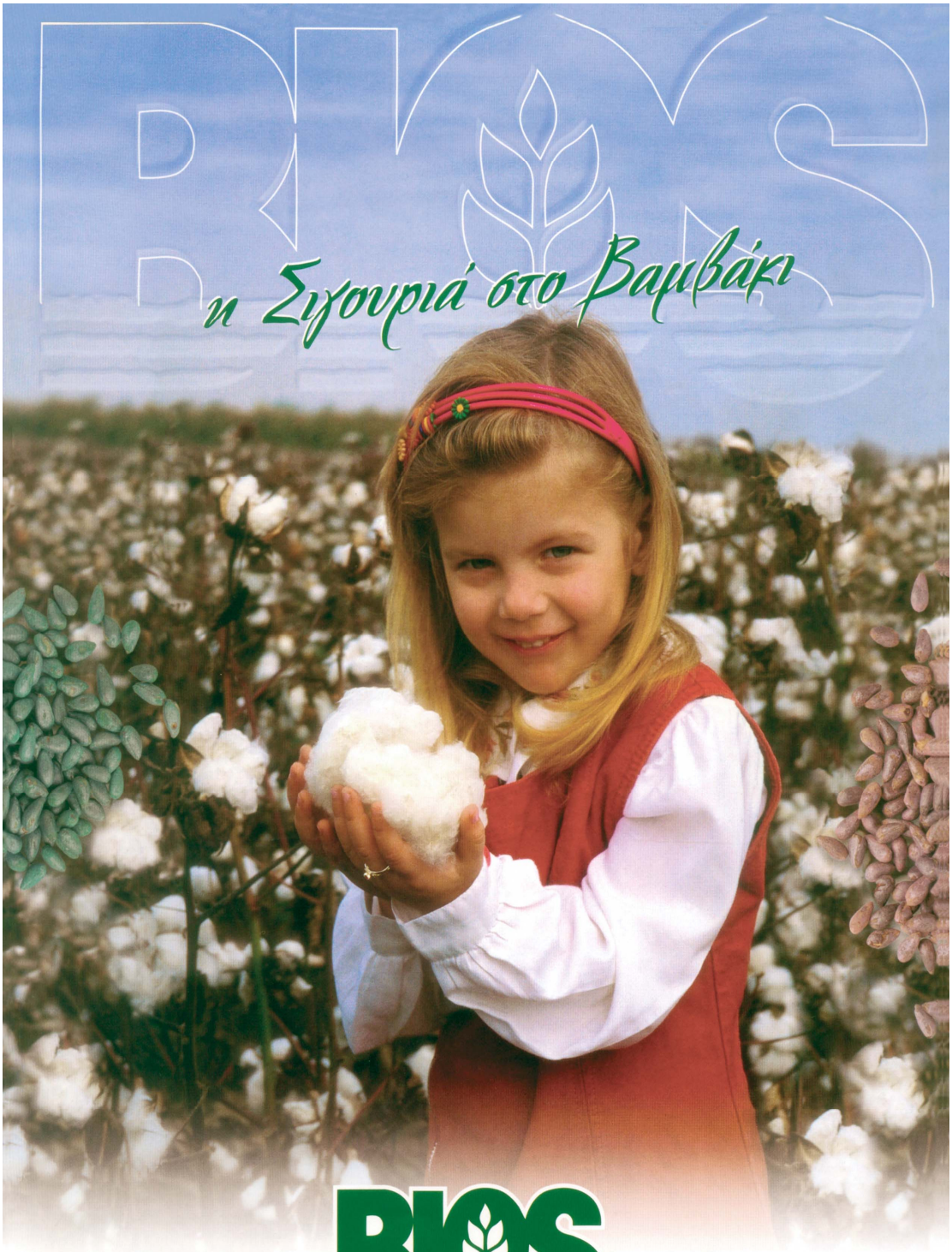


RIOS

AGROSYSTEMS

BIOS
AGROSYSTEMS

Εμπιστοσύνη "εν λευκώ"

ΕΡΕΥΝΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Η BIOS AGROSYSTEMS ΑΒΕΕ έχει ως κύριο επιχειρηματικό ενδιαφέρον το γενετικό – πολλαπλασιαστικό υλικό υπό την ευρύτερή του έννοια.

Το 1997 το τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης της εταιρίας, για πρώτη φορά στην Ελλάδα, κατοχύρωσε στον Εθνικό Κατάλογο Ποικιλιών δύο ιδιόκτητες ποικιλίες βαμβακιού (ΧΡΙΣΤΙΝΑ & ΛΟΥΚΙΑ),που προήλθαν εξ' ολοκλήρου από το εταιρικό πρόγραμμα δημιουργίας νέου γενετικού υλικού.

Το 2000 η BIOS AGROSYSTEMS ΑΒΕΕ σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας συμμετείχε στο διετές πρόγραμμα ΕΠΕΤ ΙΙ με θέμα τη δημιουργία διαγονιδιακών φυτών βαμβακιού ανθεκτικών στον μύκητα Verticillium χρησιμοποιώντας μεθόδους μοριακής βελτίωσης. Από το πρόγραμμα αυτό προέκυψε γενετικό υλικό με πολύ αυξημένη γκοσσυπόλη η οποία συνδέεται με την ανεκτικότητα του υλικού στον συγκεκριμένο μύκητα. Το υλικό αυτό αναπτύσσεται προκειμένου να χρησιμοποιηθεί στα βελτιωτικά της προγράμματα.

Σήμερα, η εταιρεία διαθέτει ήδη δώδεκα (12) ιδιόκτητες ποικιλίες βαμβακιού εγγεγραμμένες στον Εθνικό και Ευρωπαϊκό κατάλογο ποικιλιών, τις οποίες σποροπαράγει εξ ολοκλήρου στην Ελλάδα.

Από τις δώδεκα (12) ποικιλίες βαμβακιού η BIOS AGRROSYSTEMS ΑΒΕΕ διαθέτει σήμερα εμπορικά τις: ΠΡΩΤΕΑΣ, ASSOS, EXTRA και COSMOS. Σημειώνεται ότι για τις συγκεκριμένες ποικιλίες εκδηλώθηκε έντονο ενδιαφέρον και έχουν ξεκινήσει συνεργασίες με τοπικές εταιρίες για εμπορική διάθεση και καλλιέργεια στη γειτονική Τουρκία.

BIOS AGROSYSTEMS

ΣΠΟΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ

Η BIOS AGROSYSTEMS ΑΒΕΕ, κάτοχος της Άδειας Λειτουργίας Σποροπαραγωγικής Επιχείρησης με ΑΜ 201 ασχολείται με τη σποροπαραγωγή βαμβακιού από το 1995 μέχρι και σήμερα, αξιοποιώντας στο έπακρο την τεχνογνωσία και εμπειρία που έχει αποκτηθεί όλα αυτά τα χρόνια.

Οι σποροπαραγωγικές διαδικασίες διεξάγονται σε επιλεγμένες περιοχές με βασικό κριτήριο την προσαρμοστικότητα και τις ιδιαίτερες απαιτήσεις της κάθε ποικιλίας. Σε κάθε στάδιο της καλλιέργειας, από τη σπορά μέχρι και τη συγκομιδή, η παρουσία του Γεωτεχνικού προσωπικού είναι συνεχής και επιβεβλημένη.

Η αποχνόωση και επεξεργασία του σπόρου γίνεται στην υπερσύγχρονη μονάδα στο Κουτσό της Ξάνθης όπου οι διαρκείς επενδύσεις σε μηχανολογικό εξοπλισμό σε συνδυασμό με το άρτια καταρτισμένο προσωπικό, διασφαλίζουν την παραγωγή υψηλής ποιότητας βαμβακόσπορου.

Το εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου της εταιρίας είναι εφοδιασμένο με τον πλέον σύγχρονο εξοπλισμό και στελεχωμένο με άρτια εκπαιδευμένο επιστημονικό προσωπικό. Όλοι οι έλεγχοι και οι δοκιμές ποιότητας βασίζονται στα παγκοσμίως αναγνωρισμένα και αποδεκτά πρότυπα του ISTA (International Seed Testing Association).

Η εφαρμογή του προτύπου ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 9001:2000, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος των διαδικασιών σποροπαραγωγής, επεξεργασίας και ποιοτικών ελέγχων του βαμβακόσπορου. Στόχος όλων των εμπλεκόμενων της εταιρίας στις διαδικασίες αυτές είναι η διασφάλιση άριστης ποιότητας και ποικιλιακής καθαρότητας των σπόρων που παράγονται.

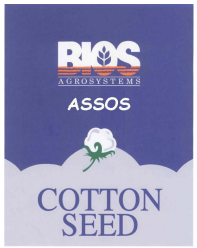
ISO International Organization for Standardization

ASSOS

Πρώιμη ποικιλία με ευρεία προσαρμοστικότητα και δυνατότητα καλλιέργειας σε όλες της περιοχές της Ελλάδας.

Εμφανίζει άριστη ανοχή στην αδρομύκωση και σε συνδυασμό με την εξαιρετική αντοχή σε ξηροθερμικές συνθήκες επιτυγχάνει σταθερά υψηλές στρεμματικές αποδόσεις.

Η υψηλή απόδοση σε ίνα καθώς και τα άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά της, την καθιστούν ιδανική για τα εκκοκκιστήρια και τα νηματουργεία.



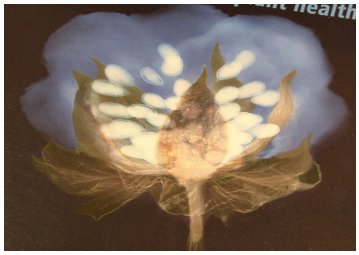
ΠΡΩΙΜΟΤΗΤΑ	Πρώιμη
ΣΧΗΜΑ ΦΥΤΟΥ	Κωνικό - Κυλινδρικό
ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ	Μέσο
ΜΕΓΕΘΟΣ ΦΥΛΛΟΥ	Μέσο
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΦΥΛΛΩΜΑΤΟΣ	Μέσο
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΦΥΛΛΟΥ	Λεία
ΒΑΡΟΣ ΚΑΡΥΔΙΟΥ (g)	5,4
ΒΑΡΟΣ 1000 ΣΠΟΡΩΝ (g)	91
ΜΗΚΟΣ ΙΝΑΣ *(2,5% mm)*	30,5
ΑΝΤΟΧΗ ΙΝΑΣ *(g/tex)*	31,0
MICRONAIRE	4,1
ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΙΝΑ *(%)*	35,5
ΑΝΟΧΗ ΣΤΗΝ ΑΔΡΟΜΥΚΩΣΗ	Άριστη
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΤΩΝ ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ	14-16
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΑΡΔΕΥΣΗ	Μέτριες-Χαμηλές
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΞΗΡΟΘΕΡΜΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	Πολύ καλή

EXTRA

Μεσοπρώιμη ποικιλία «σύγχρονης τεχνολογίας» με μεγάλη σταθερότητα και πολύ υψηλό παραγωγικό δυναμικό.

Κύριο γνώρισμά της το δερματώδες φύλλωμα με έντονο πράσινο χρώμα, χαρακτηριστικό που διατηρεί μέχρι τα τελευταία στάδια της καλλιέργειας.

Παρουσιάζει εξαιρετική συμπεριφορά σε συνθήκες έλλειψης νερού καθώς και σε διάφορες εντομολογικές προσβολές.
Πολύ υψηλή απόδοση σε ίνα με άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά.



ΠΡΩΙΜΟΤΗΤΑ	Μέσο-Πρώιμη
ΣΧΗΜΑ ΦΥΤΟΥ	Κυπελλοειδές
ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ	Μέσο
ΜΕΓΕΘΟΣ ΦΥΛΛΟΥ	Μέσο-Μεγάλο
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΦΥΛΛΩΜΑΤΟΣ	Μέσο
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΦΥΛΛΟΥ	Λεία
ΒΑΡΟΣ ΚΑΡΥΔΙΟΥ (g)	6
ΒΑΡΟΣ 1000 ΣΠΟΡΩΝ (g)	102
ΜΗΚΟΣ ΙΝΑΣ *(2,5% mm)*	30,8
ΑΝΤΟΧΗ ΙΝΑΣ *(g/tex)*	32,2
MICRONAIRE	4,2
ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΙΝΑ *(%)*	36,0
ΑΝΟΧΗ ΣΤΗΝ ΑΔΡΟΜΥΚΩΣΗ	Καλή
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΤΩΝ ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ	12-14
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΑΡΔΕΥΣΗ	Χαμηλές
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΞΗΡΟΘΕΡΜΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	Άριστη

ΠΡΩΤΕΑΣ

Πολύ πρώιμη ποικιλία που διακρίνεται για την ελεγχόμενη ανάπτυξη των φυτών και τις μέτριες απαιτήσεις σε νερό.

Μπορεί να καλλιεργηθεί και να εξασφαλίσει υψηλές στρεμματικές αποδόσεις κάτω από μεγάλο εύρος εδαφικών και κλιματικών συνθηκών.

Η σταθερή συμπεριφοράς της, της προσδίδει άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά και πολύ υψηλή απόδοση σε ίνα.

ΠΡΩΙΜΟΤΗΤΑ	Πολύ Πρώιμη
ΣΧΗΜΑ ΦΥΤΟΥ	Κωνικό
ΥΨΟΣ ΦΥΤΟΥ	Μέσο
ΜΕΓΕΘΟΣ ΦΥΛΛΟΥ	Μέσο
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΦΥΛΛΩΜΑΤΟΣ	Πυκνό
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΦΥΛΛΟΥ	Με χνούδι
ΒΑΡΟΣ ΚΑΡΥΔΙΟΥ (g)	5,7
ΒΑΡΟΣ 1000 ΣΠΟΡΩΝ (g)	105
ΜΗΚΟΣ ΙΝΑΣ *(2,5% mm)*	29,1
ΑΝΤΟΧΗ ΙΝΑΣ *(g/tex)*	30,0
MICRONAIRE	3,9
ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΙΝΑ *(%)*	36,0
ΑΝΟΧΗ ΣΤΗΝ ΑΔΡΟΜΥΚΩΣΗ	Καλή
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΤΩΝ ΑΝΑ ΜΕΤΡΟ	12-14
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΑΡΔΕΥΣΗ	Μέτριες
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΞΗΡΟΘΕΡΜΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	Καλή

BIOS AGROSYSTEMS ΑΒΕΕ

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ

ΤΘ 48, 57022 ΒΙΠΕΘ ΣΙΝΔΟΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 568800, 568844
ΦΑΞ: 2310 797389

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΚΟΥΤΣΟ ΞΑΝΘΗΣ, ΤΚ 67100
ΤΗΛ: 25410 96840, 96841
ΦΑΞ: 25410 96840

Email: info@bios-agrosystems.gr
Web page: www.bios-agrosystems.gr

BIOS
AGROSYSTEMS

Εμπιστοσύνη "εν λευκώ"