

The background of the lower half of the image is a photograph of a cotton field. In the foreground, a single cotton boll is in sharp focus, showing its white, fluffy seeds. The background shows a vast field of cotton plants under a bright blue sky with scattered white clouds. A stylized graphic of three overlapping curved bands in orange, white, and green separates the top green section from the bottom photograph.

PREMIUM QUALITY
COTTON SEED

Η BIOS AGROSYSTEMS, μέλος του Ομίλου REDESTOS S.A. - EFTHY-MIADIS AGROTECHNOLOGY GROUP, ανακοινώνει επίσημα τη στρατηγική συνεργασία της με την ερευνητική εταιρεία βαμβακιού από την Αμερική **PRIME GENETICS INC.**, για την εισαγωγή στην Ελλάδα βελτιωμένων ποικιλιών βαμβακιού οι οποίες δημιουργήθηκαν με την εφαρμογή της νέας τεχνολογίας της «βιοπληροφορικής».

Η **PRIME GENETICS** είναι εταιρία με έδρα το Colorado των ΗΠΑ, η οποία δραστηριοποιείται στην εξεύρεση, αξιολόγηση και διαχείριση νέου γενετικού υλικού βαμβακιού από διάφορες πηγές, κυρίως εντός της Αμερικής, με έμφαση σε ερευνητικά προγράμματα όπου δεν έχει εισαχθεί η τεχνολογία της γενετικής τροποποίησης.

Η **PRIME GENETICS** συνεργάζεται με πανεπιστημιακά ιδρύματα, ερευνητικά κέντρα και ανεξάρτητους γενετιστές για την προώθηση του νέου τους υλικού στην Αμερική και σε άλλες χώρες όπου οι απαιτήσεις της βαμβακοκαλλιέργειας είναι σε υψηλό επίπεδο.

Το εκτεταμένο πρόγραμμα αξιολόγησης το οποίο πραγματοποιεί σε διάφορα κέντρα σ' ολόκληρο τον κόσμο δίνει τη δυνατότητα στην **PRIME GENETICS** να προσθέτει στην γκάμα της νέες, αξιόπιστες ποικιλίες, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των παραγωγών αλλά και της βιομηχανίας.

Από την έναρξη της συνεργασίας της BIOS AGROSYSTEMS με την **PRIME GENETICS** το 2008, στο πρόγραμμα αξιολόγησης της τελευταίας συμπεριελήφθησαν και δύο ποικιλίες βαμβακιού της BIOS (COSMOS & SELECT), οι οποίες έδωσαν αξιόπιστα αποτελέσματα, τόσο στα τεχνολογικά χαρακτηριστικά όσο και σε ανταγωνιστικό δυναμικό απόδοσης.

Το σημαντικότερο αποτέλεσμα της συνεργασίας με την **PRIME GENETICS** είναι ότι δίνει στον ελληνικό διανομέα της BIOS, K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ABEE την πρόσβαση σε ένα χαρτοφυλάκιο γενετικού υλικού μεγάλων ερευνητικών ιδρυμάτων. Το στρατηγικό σχέδιο της K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ABEE έχει ως κύριο στόχο τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των συνεργατών της στην ελληνική αγορά, προσφέροντάς τους ποικιλίες βαμβακιού της υψηλότερης δυνατής καλλιεργητικής αξίας.



SELECT

Ποικιλία βαμβακιού μέσης πρωιμότητας με ευρεία προσαρμοστικότητα σε διαφορετικές εδαφοκλιματικές συνθήκες. Είναι ποικιλία ταυτόχρονης άνθησης και καρποφορίας, χαρακτηριστικό σημαντικό για τη συγκομιδή σε ένα χέρι.

Εξαιρετική πρώτη ανάπτυξη με συμπαγή φυλλική επιφάνεια. Τα τεχνολογικά χαρακτηριστικά της ίνας είναι άριστα για την παραγωγή νήματος υψηλής ποιότητας.

Αγρονομικά χαρακτηριστικά

Πρωιμότητα	μέση - πρώιμη
Σχήμα φυτού	κωνικό
Πυκνότητα φυλλώματος	πολύ καλή
Επιφάνεια φύλλου	ελαφρό χνούδι
Βάρος καρυδιού (gr)	5,9
Βάρος 1000 σπόρων (gr)	97
Αρ. συγκομισθέντων φυτών/μ	12-14
Απαιτήσεις σε νερό	μέτριες
Ανοχή στην αδρομύκωση	πολύ καλή

Τεχνολογικά χαρακτηριστικά

Μήκος ίνας (2,5% mm)	30,5
Αντοχή (gr/tex)	32,1
Micronaire	4,6
Απόδοση σε ίνα (lint %)	37

COSMOS

Μεσοπρώιμη ποικιλία ιδιαίτερα χαμηλών απαιτήσεων σε νερό που διακρίνεται για την υψηλή παραγωγή της. Κύριο γνώρισμα της ποικιλίας είναι το βαθύ ριζικό σύστημα που εξασφαλίζει εξαιρετική αντοχή σε ξηροθερμικές συνθήκες.

Η ανοικτή φυλλική επιφάνεια σε συνδυασμό με την ταυτόχρονη ωρίμανση και το άνοιγμα των καρυδιών εξασφαλίζει υψηλές στρεμματικές αποδόσεις που επιτυγχάνονται με μια συγκομιδή.

Αγρονομικά χαρακτηριστικά

Πρωιμότητα	μέση - πρώιμη
Σχήμα φυτού	κυλινδρικό
Πυκνότητα φυλλώματος	μέσο
Επιφάνεια φύλλου	λεία
Βάρος καρυδιού (gr)	5,2
Βάρος 1000 σπόρων (gr)	93
Αρ. συγκομισθέντων φυτών/μ	14-16
Απαιτήσεις σε νερό	χαμηλές
Ανοχή στην αδρομύκωση	πολύ καλή

Τεχνολογικά χαρακτηριστικά

Μήκος ίνας (2,5% mm)	30,3
Αντοχή ίνας (g/ tex)	30,6
Micronaire	4,3
Απόδοση σε ίνα %	36,5





Η εγκατάσταση των mini strips και η αξιολόγηση των ποικιλιών βαμβακιού πραγματοποιήθηκε από τους εξειδικευμένους γεωπόνους της BIOS, με τη συμμετοχή και καθοδήγηση των συνεργατών της **PRIME GENETICS**. Οι περιοχές που επιλέχθηκαν είναι: Λάρισα, Καρδίτσα, Θεσσαλονίκη, Σέρρες και Κομοτηνή.



Στόχος όλων είναι να βρεθούν ποικιλίες οι οποίες να συνδυάζουν υψηλές αποδόσεις για τον παραγωγό και άριστα τεχνολογικά χαρακτηριστικά για τη βιομηχανία.

Πίνακας αποτελεσμάτων διετούς κύκλου δοκιμών*

Ποικιλία	Σύσπορο kgr/h	Lint %	Micronaire	Leng (mm)	Str (gr/tex)
ARK-9811 (test)	4020	43,7	4,8	29,5	33,5
FUE-12G (test)	3910	42,1	4,9	29,8	32,7
FUE-28G (test)	3890	43,7	4,4	29,8	30,8
LU-122 (test)	3650	46,9	4,2	30,6	32,5
V1004 (precommercial)	3780	43,2	4,0	30,0	33,5
SELECT (commercial)	3800	41,5	4,6	30,5	32,1
COSMOS (commercial)	3850	42,2	4,3	30,3	30,6
MARTYRAS 1 (control 1)	3950	42,1	4,9	31,2	38,2
MARTYRAS 2 (control 2)	3740	41,1	4,8	31,0	31,8

*Η επεξεργασία των δειγμάτων έγινε σε μαγκινέτο (lab gin).



Prime Genetics Inc. PO. Box 270413, Louisville, Colorado, 80027, USA

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΑΠΟ ΤΗΝ:



ΤΘ 48, 570 22 ΒΙ.ΠΕ.Θ ΣΙΝΔΟΥ, ΤΗΛ: 2310 568700, e-mail: info@efthymiadis.gr