

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΘΕΜΑ
<<Η ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΤΗ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ,
ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ>>.



ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ :
ΠΑΛΑΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ :
ΛΑΛΛΑ ΝΙΚΗ,
ΜΠΑΡΔΑ ΧΡΗΣΤΟ

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΒΑΜΒΑΚΟΣ

- ❖ 1930 : Πρώτη εμφάνιση βαμβακιού και ίδρυση οργανισμού βάμβακος

- ❖ Περιοχές ανάπτυξης Ινδία και Αμερική

- ❖ Στην Ελλάδα και ειδικότερα στην περιφέρεια Θεσσαλίας η παράγωγή βαμβακιού είναι μεγαλύτερη

ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΣΙΜΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΒΑΜΒΑΚΟΣ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΙΑ

ΠΗΓΗ:Ο.Π.Ε.Κ.Ε.Π.Ε. 2001

ΝΟΜΟΙ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ	ΕΚΤΑΣΗ (Στρεμ)
ΛΑΡΙΣΑΣ	542.000
ΦΑΡΣΑΛΩΝ	205.000
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	128.818
ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	673.763
ΤΡΙΚΑΛΩΝ	183.815
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	1.714.061

Ο.Π.Ε.Κ.Ε.Π.Ε. 2010

		ΛΑΡΙΣΑ	ΚΑΡΔΙΤΣΑ	ΤΡΙΚΑΛΑ	ΜΑΓΝΗΣΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ
ΒΑΜΒΑΚΙ	Έκταση (στρ.)	680000	570000	150000	120000	1520000

A Venn diagram with three overlapping blue circles on a black background. The top circle is labeled 'BAMBA KI'. The bottom-left circle is labeled 'ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ MALVACEAE'. The bottom-right circle is labeled 'ΓΕΝΟΣ GOSSYPIU M SP.'. The circles overlap in the center and at the intersections between the top circle and the two bottom circles.

BAMBA
KI

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ
MALVACEAE

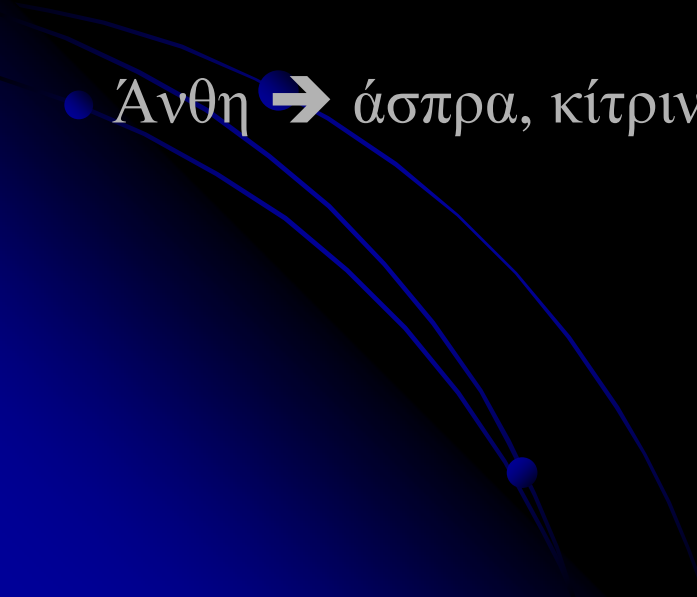
ΓΕΝΟΣ
GOSSYPIU
M SP.

ΒΟΤΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ


Ριζικό σύστημα → πασσαλώδη ρίζα

Φύλλα → πεντάλοβα

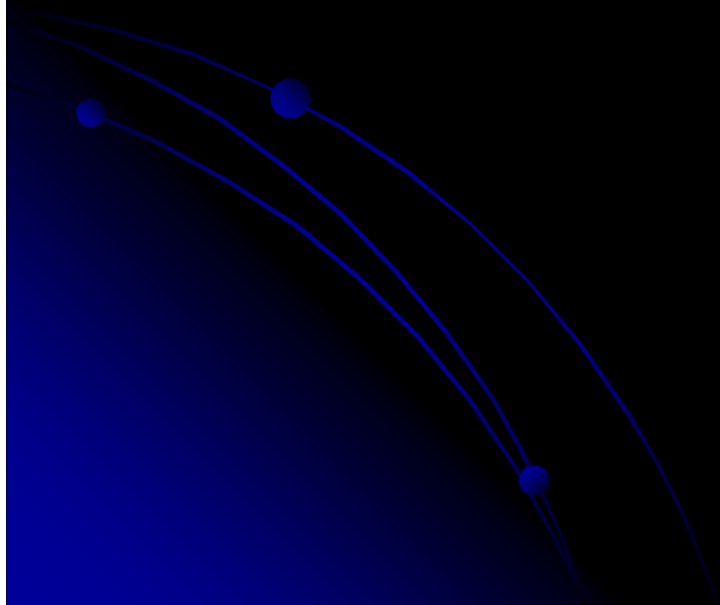
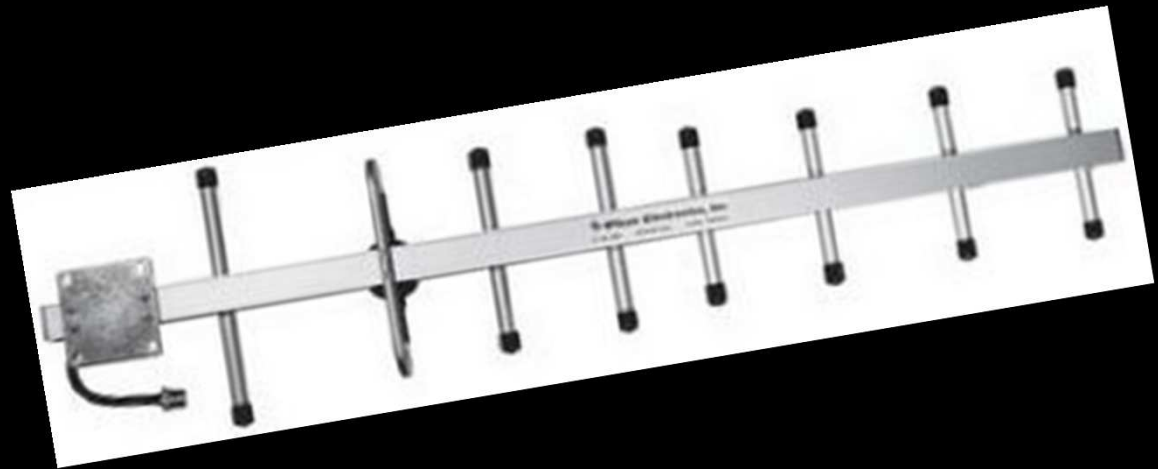
• Άνθη → άσπρα, κίτρινα η κόκκινα



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μήκος ίνας
 - Αντοχή ίνας
 - Λεπτότητα ίνας
 - Ωριμότητα ίνας
- 

*Δειγματολήπτης ινών
βαμβακιού για τη
μέτρηση ίνας,
αντοχής, δείκτης
κοντών ινών,
ομοιομορφίας και
επιμήκυνσης*



ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ

Midas

Alegria

Aria

Turbo

Carmen

ΣΤΑΔΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Πέντε βασικά στάδια ανάπτυξης : 1) φύτευμα – εμφάνιση κοτυληδόνων , 2) πρώτη ανάπτυξη – διαμόρφωση της φυτοστοιβάδας , 3) σχηματισμός ανθοφόρων οφθαλμών – έναρξη άνθησης , 4) άνθηση – έναρξη καρποφορίας , 5) ανάπτυξη και ωρίμανση καρπών (καρυδιών).



ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΧΡΙ ΤΗ ΣΠΟΡΑ

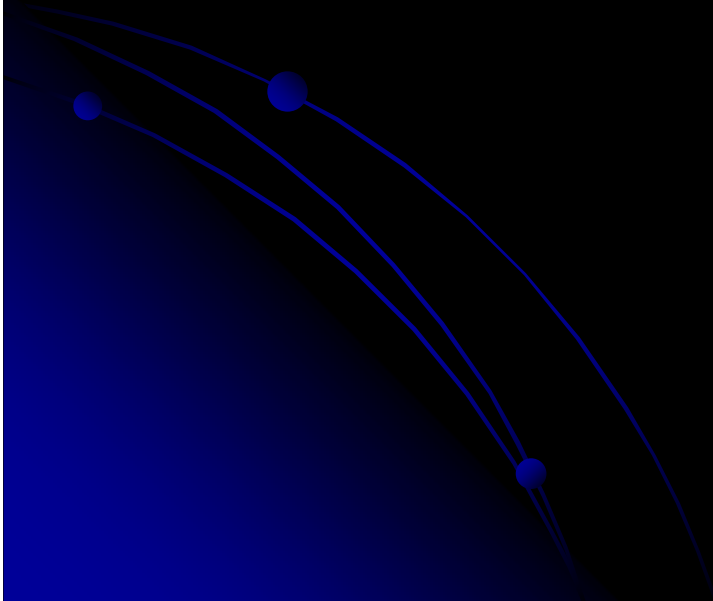
- Στελεχοκοπή
- Υπεδαφοκαλλιέργεια
- Οργώματα

- Δισκοσβάρνισμα

- Κυλίνδρισμα

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΖΙΖΑΝΙΟΚΤΟΝΙΑΣ

- Προφυτρωτική
- Μεταφυτρωτική
- Διπλή



ZIZANIA



ΚΥΠΕΡΗ

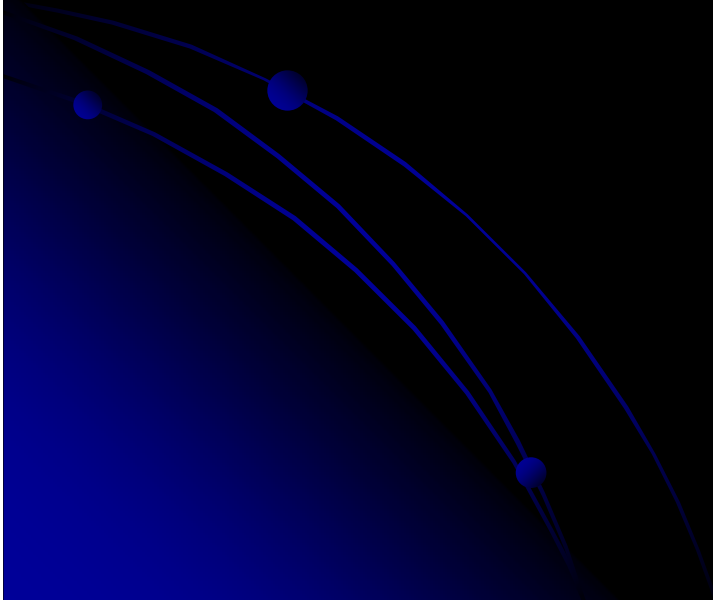


ΑΓΡΙΑΔΑ

ΑΡΑΙΩΜΑ-ΣΚΑΛΙΣΜΑ

Μετά το φύτευμα αρχίζει η περίοδος της πρώτης ανάπτυξης του φυτού.


Για την καλή ανάπτυξη πρέπει να γίνουν έγκαιρα το αραίωμα και το σκάλισμα της βαμβακοφυτείας.



ΑΡΔΕΥΣΗ

Στις ξηροθερμικές συνθήκες της χώρας μας, η άρδευση στον κατάλληλο χρόνο, στις απαιτούμενες ποσότητες και με ενδεδειγμένη μέθοδο, αποτελεί την πιο αποδοτική καλλιεργητική επέμβαση στη βαμβακοκαλλιέργεια. Παράλληλα, όμως θεωρείται και η πιο δύσκολη, αφού καθορίζεται από αρκετούς παράγοντες, όπως : 1) φυσικές και χημικές ιδιότητες εδάφους, 2) καιρικές συνθήκες, 3) καλλιεργούμενη ποικιλία, 4) στάδιο ανάπτυξης των φυτών, 5) ποσότητα χορηγούμενων λιπασμάτων, 6) στάθμη υπόγειων νερών, 7) καλλιεργητικές φροντίδες που γίνονται, 8) ύψος αποδόσεων και άλλους. Στην περιοχή της Θεσσαλίας και γενικότερα στη Ελλάδα η καλλιέργεια του βαμβακιού είναι σχεδόν κατά 100% ποτιστική καλλιέργεια.

ΤΡΟΠΟΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

1. Με αυλάκια
 2. Με τεχνητή βροχή
 3. Με σταγόνα (στάγδην άρδευση)
- 

ΛΙΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΥΔΡΟΛΙΠΑΝΣΗ

- Η **λίπανση** αποτελεί ένα από τους βασικότερους παράγοντες που συντελούν στην αύξηση των στρεμματικών αποδόσεων και την ποιοτική βελτίωση του βαμβακιού
- Η **υδρολίπανση** είναι μια νέα μέθοδος εφαρμογής λιπασμάτων που γίνεται μέσα από δίκτυα άρδευσης με μικρές παροχές. Η διάδοση των συστημάτων αυτών τα τελευταία χρόνια και στη βαμβακοκαλλιέργεια δημιουργεί τις προϋποθέσεις για την επέκταση της χρήσης της και στη καλλιέργεια αυτή.

ΛΙΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΥΔΡΟΛΙΠΑΝΣΗ



Λιπασματοδιανομέας



Κεφαλή Υδρολίπανσης

Έντομα που
προσβάλλουν
την καλλιέργεια
Βαμβακιού

Σιδηρο-
σκώληκες

Υλέμυγα

Θρίπας

Πράσινο
Σκουλήκι

Ρόδινο
Σκουλήκι

Αγρότιδες

Τετράνυχος

ΚΥΡΙΟΤΕΡΟΙ ΕΧΘΡΟΙ



Πράσινο σκουλήκι



Ρόδινο σκουλήκι



Τετράνυχος

Ασθένειες που
προσβάλλουν την
Καλλιέργεια
Βαμβακιού

Αδρομύκωση

Τήξεις Φυταρίων

Αλτερνάρια

Βακτηρίωση

ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ



Αδρομύκωση



Βακτηρίωση

ΑΠΟΦΥΛΛΩΣΗ

Η αποφύλλωση του βαμβακιού είναι πολύ εργασία και χρειάζεται μεγάλη προσοχή για να έχουμε την μεγαλύτερη δυνατή ωφέλεια.

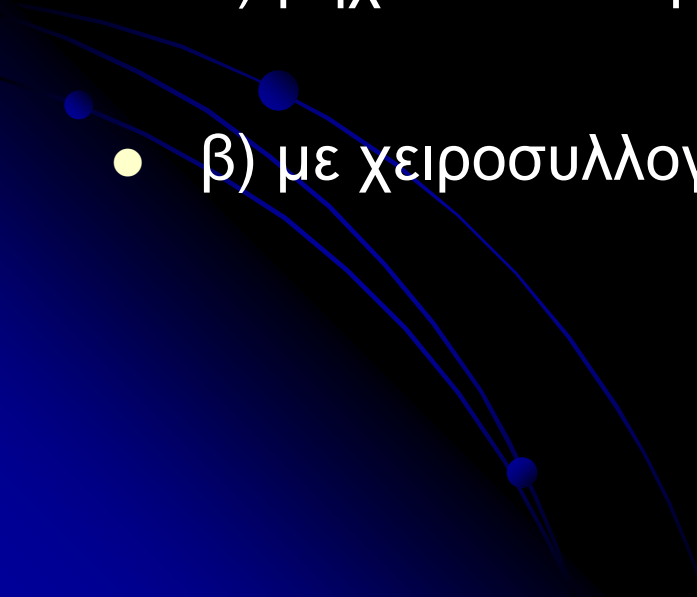
Για την αποφύλλωση του βαμβακιού χρησιμοποιούνται τα παρακάτω αποφυλλωτικά :

1. Ethrel

2. Finish

3. Μαγκότ

ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ

- Η συγκομιδή του βαμβακιού γίνεται κυρίως με
 - α) μηχανοσυλλογή (94 – 97%) και
 - β) με χειροσυλλογή
- 

ΟΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΤΗΣ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ - Η ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ

- Το μέλλον της βαμβακοκαλλιέργειας στην Ελλάδα θα συνεχίσει να είναι ευοίωνο, γιατί δεν διαφαίνεται να υπάρχει άλλη καλλιέργεια που να μπορεί να ανταγωνιστεί σε οικονομική απόδοση (ακαθόριστη πρόσοδος ανά μονάδα επιφάνειας)
- Στις μέρες μας εμφανίζεται πρόβλημα ποιότητας για το ελληνικό βαμβάκι, και αυτό γίνεται γιατί δεν ενδιαφέρονται πολλοί για την καλλιέργεια του, παρ' ότι όλοι την υμνούν και την προσαγορεύουν. Η αλήθεια είναι πως αγνοούν την ποιότητα του βαμβακιού στην πράξη. Την παραγνωρίζουν με την άκρατη επιδίωξη της ποσότητας στην παραγωγή, αφού έτσι ερμηνεύεται – δυστυχώς από πολλούς – το υπάρχον πλαίσιο στήριξης της Ε.Ε.

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΒΑΜΒΑΚΟΣ

- Ο **Οργανισμός Βάμβακος**, λειτουργεί σαν αυτόνομη υπηρεσία υπό την ηγεσία του υπουργού Γεωργίας, συμμετέχει στη διαμόρφωση των αποφάσεων χάραξης της αγροτικής πολιτικής που αφορά το βαμβάκι, εισηγούμενος κάθε φορά τις τεκμηριωμένες προτάσεις του.
- **Σήμερα** ο Οργανισμός Βάμβακος, που είναι απόλυτα αποκεντρωμένη υπηρεσία, διαθέτοντας γραφεία σε όλες τις βαμβακοπαραγωγικές περιοχές της χώρας, ανταποκρίνεται πλήρως και επιτυχώς στις θεσμοθετημένες αρμοδιότητες του. Πέρα όμως αυτού, δραστηριοποιείται και στους τομείς της υποστήριξης της βιομηχανίας, παρέχοντας συμβουλές καλύτερης και οικονομικότερης λειτουργίας των βιομηχανιών και χορηγώντας του σήματα ποιότητας των προϊόντων τους, μέσω πιστοποιήσεων που παρέχουν τα εργαστήρια του στην Αθήνα και στην Θεσσαλονίκη.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ

Υπάρχει ανησυχία για την τύχη του προϊόντος, λόγω των διαφόρων προβλημάτων και της αλλαγής φιλοσοφίας εκ μέρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης σχετικά με τις ενισχύσεις. Αν όμως οι αγρότες και οι εκκοκκιστές αντιληφθούν έγκαιρα ότι «όλα είναι στα χέρια τους, βελτιώνοντας την ποιότητα, μπορούν εύκολα να πετύχουν τους πλέον φιλόδοξους στόχους τους». Αυτά μπορούν να τα κάνουν άμεσα, με τρόπο ώστε, συνεργαζόμενοι μέσω των ομάδων παραγωγών να μπορούν να μειώσουν το κοστολόγιο της παραγωγής τους. Τότε ανοίγεται μπροστά τους λαμπρός ορίζοντας δράσης έχοντας πάντα την συμπαράσταση από τον Οργανισμό Βάμβακος, ωθώντας έτσι την καλλιέργεια, αλλά και τα εισοδήματά τους, σε υψηλότερο επίπεδο.