



Agrenda B5127
ΕΙΔΙΚΟ ΑΦΙΕΡΩΜΑ

ΣΑΒΒΑΤΟ 31 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ & ΚΥΡΙΑΚΗ 1 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2024

ΑΠΟΦΥΛΛΩΣΗ ΒΑΜΒΑΚΟΣ



ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΩΣΤΗ
ΑΠΟΦΥΛΛΩΣΗ



15-30
°C

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

>50%
ΑΝΟΙΓΜΕΝΑ



ΚΑΡΥΔΙΑ

Με 70% ώριμα καρύδια και 40-50% ανοιχτά, η σωστή ώρα επέμβασης

Δύσκολα μπορεί ένας παραγωγός να κατακτήσει μια πετυχημένη χρονιά στην καλλιέργεια βαμβακιού χωρίς σωστή αποφύλλωση. Μία πρακτική που εξασφαλίζει παραγωγή χωρίς ποιοτική υποβάθμιση λόγω χρωματισμού των ινών και παρουσία ξένων υλών ενώ δημιουργεί καλύτερες συνθήκες αποθήκευσης.



ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΑΛΛΑ ΚΑΘΟΡΙΣΤΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ Η ΑΠΟΦΥΛΛΩΣΗ ΣΤΑ ΒΑΜΒΑΚΟΧΩΡΑΦΑ

> Ταχύτερο άνοιγμα καρυδιών γλιτώνει την καλλιέργεια από τις φθινοπωρινές βροχές

ΤΗΣ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ ΜΑΝΤΑ

Αν και η φετινή ανάπτυξη των βαμβakoφυτειών παρουσιάζει σε γενικές γραμμές σχετική πρωίμηση, λόγω των καιρικών συνθηκών που επικράτησαν τους μήνες Απρίλιο έως και Ιούνιο, η συγκομιδή βάμβακος αναμένεται να ξεκινήσει κανονικά το δεύτερο δεκάημερο του Σεπτεμβρίου, ενώ μέχρι και το τέλος Οκτωβρίου θα έχει συγκομιστεί το 80-85% της συνολικής παραγωγής. Υπάρχουν βέβαια και ελάχιστες περιπτώσεις, όπου η συγκομιδή μπορεί να ξεκινήσει ακόμα και αρχές Σεπτεμβρίου, εάν οι καιρικές συνθήκες ευνοούν το άνοιγμα επαρκούς αριθμού καρπών. Για τη διευκόλυνση της μηχανικής συλλογής και φυσικά, τη συγκομιδή προϊόντος υψηλής ποιότητας, απαλλαγμένο από ξένες ύλες, είναι απαραίτητο τουλάχιστον 10-15 ημέρες νωρίτερα να γίνεται χημική αποφύλλωση. Η αποφύλλωση στο βαμβάκι είναι μια απαραίτητη επέμβαση, διότι αν εφαρμοστεί σωστά επιτυγχάνεται πέραν από

■ ΧΗΜΙΚΗ ΑΠΟΦΥΛΛΩΣΗ

ΧΡΟΝΟΣ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ	ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ
10-15 ημέρες πριν τη συγκομιδή	<ul style="list-style-type: none"> >15-18°C (καλές θερμοκρασίες) >25°C (ιδανικές θερμοκρασίες) 	<ul style="list-style-type: none"> Χαμηλότερες δόσεις Νωρίς στην καλλιεργητική περίοδο Υψηλότερες δόσεις Προς το τέλος της καλλιεργητικής περιόδου

την προστασία του συγκομιζόμενου προϊόντος από την ποιοτική υποβάθμιση, μείωση της έκθεσης της παραγωγής σε τυχόν αντίξοες καιρικές συνθήκες, μείωση του σάσιματος των καρυδιών, ελαχιστοποίηση του κινδύνου «καραμέλας» καθώς και μηχανοσυλλογή, χωρίς απώλειες με μεγαλύτερο ποσοστό συλλογής στο «πρώτο χέρι».

Όπως μαρτυρά και το όνομα της επέμβασης, με τη χρήση αποφυλλωτικών σκευασμάτων στο βαμβάκι, ο παραγωγός επιδιώκει ταχύτερη φυλλόπτωση, ώστε να επιταχυνθεί το άνοιγμα των

καρυδιών. Η παραπάνω διαδικασία είναι πολλές φορές πολύ σημαντική, ειδικά σε περιπτώσεις επανασποράς ή αργοπορίας του δεσίματος των καρυδιών, όπως για παράδειγμα μετά από εντομολογικές προσβολές. Επιταχύνοντας το άνοιγμα των καρυδιών επιτυγχάνεται επίσης, γρήγορη συγκομιδή της καλλιέργειας, αποφεύγοντας την ποσοτική και ποιοτική υποβάθμιση της παραγωγής από τις πιθανές φθινοπωρινές βροχοπτώσεις. Το προϊόν που παράγεται είναι ποιοτικότερο, με καλύτερη απόδοση σε ίνα και καλύτερο χρώμα.

Επιπλέον, το ποσοστό ξένων υλών, που συγκομίζονται μαζί με το προϊόν, είναι πολύ μικρότερο, αφού τα φύλλα έχουν πέσει. Μετά την αποφύλλωση συγκομίζεται το μεγαλύτερο ποσοστό της παραγωγής στο πρώτο χέρι και η ποσότητα που μένει για το δεύτερο χέρι είναι μικρή. Οι κάψες ανοίγουν στο σύνολό τους, αφού πλέον ο αερισμός της φυτείας είναι καλύτερος. Σε κάποιες περιπτώσεις και αν ο καιρός είναι ευνοϊκός, είναι δυνατή η συγκομιδή του συνόλου της παραγωγής σε ένα χέρι, περιορίζοντας έτσι και το κόστος συγκομιδής. Αξίζει να σημειωθεί πως, η χρήση αποφυλλωτικών είναι υποχρεωτική σε φυτείες που προορίζονται για σποροπαραγωγή. Γενικότερα, θα μπορούσε να πει κανείς, πως η μέθοδος της αποφύλλωσης είναι η τελευταία διαδικασία, όπου οι διαχειριστικές αποφάσεις μπορούν να έχουν μεγάλο αντίκτυπο στο κέρδος. Άλλωστε, οι συγκομιδές είναι απαραίτητο να ξεκινούν μόνο όταν ένα αποδεκτό ποσοστό από κάλυκες είναι ώριμο και άνοιξε, και φυσικά μετά από μία επιτυχή αποφύλλωση.

ΚΑΒΥΚΙ 2,5ΕC ΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΑΠΟΦΥΛΛΩΣΗ



Η αποφύλλωση στο βαμβάκι είναι μια απαραίτητη επέμβαση διότι επιτυγχάνουμε μείωση της έκθεσης της παραγωγής σε τυχόν αντίξοες καιρικές συνθήκες, μείωση του σάσιματος των καρυδιών, ελαχιστοποίηση του κινδύνου «καραμέλας», ταχύτερη μηχανοσυλλογή χωρίς απώλειες με ακόμη μεγαλύτερο ποσοστό συλλογής στο «1ο χέρι» και συγκομιδή υψηλής ποιότητας βαμβακιού με λίγες ξένες ύλες που μπορεί να αποθκευτεί χωρίς μετασυλλεκτικά προβλήματα. Τα κλειδιά για την επιτυχημένη αποφύλλωση της βαμβakoκαλλιέργειας είναι:

- ο σωστός χρόνος αποφύλλωσης (σωστό στάδιο καλλιέργειας).
- η σωστή χρήση αποφυλλωτικών (δοσολογίας και όγκου ψεκαστικού υγρού).
- οι κατάλληλες καιρικές συνθήκες εφαρμογής αποφυλλωτικών.

Για την αποφύλλωση του βαμβακιού η **K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ** προτείνει: το αποφυλλωτικό **ΚΑΒΥΚΙ 2,5ΕC** για τη γρήγορη και

αποτελεσματική νέκρωση και πτώση των φύλλων.

Ταυτότητα και τρόπος δράσης ΚΑΒΥΚΙ 2,5ΕC

Το ΚΑΒΥΚΙ 2,5ΕC ανήκει στη χημική ομάδα των rhenylpyrazole (φαινυλοπυραζόλια) που παρεμποδίζουν τη δράση του ενζύμου οξειδάση του πρωτοπορφυρινογόνου (πρωτοπορφυρίνη, PPO). Το ένζυμο αυτό καταλύει την παραγωγή πρωτοπορφυρίνης, η οποία είναι απαραίτητη για τη βιοσύνθεση της χλωροφύλλης και των κυτοχρωμάτων.



Παρεμποδίζει τη δράση του ενζύμου οξειδάση του πρωτοπορφυρινογόνου και προκαλεί τη συσσώρευση της πρωτοπορφυρίνης στις μεμβράνες των κυττάρων, με αποτέλεσμα την καταστροφή τους. Η ζημιά που προκαλεί στα πράσινα μέρη του βαμβακιού ενεργοποιεί την παραγωγή αιθυλενίου από το φυτό, με αποτέλεσμα τη γρηγορότερη αποφύλλωσή του.

Πλεονεκτήματα του ΚΑΒΥΚΙ 2,5 ΕC

- Επιταχύνει το ομοιόμορφο άνοιγμα των καρυδιών.
- Διευκολύνει τη μηχανοσυλλογή.
- Μειώνει το ποσοστό ξένων υλών και τον χρωματισμό της ίνας.
- Αποφεύγεται το σάπισμα και η καραμελοποίηση των καρυδιών.
- Συντελεί στην καλύτερη ποιότητα βαμβακιού. Τρόπος και χρόνος εφαρμογής του ΚΑΒΥΚΙ 2,5 ΕC Ομοιόμορφος ψεκασμός φυλλώματος με 50-60 λίτρα νερό/στρέμμα (εξαρτάται από το μέγεθος των φυτών, την ποικιλία και το ψεκαστικό μηχανήμα) όταν το 50- 60% των καρυδιών έχουν ανοίξει και το 70% είναι φυσιολογικά ώριμα.

ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΕΓΟΣ:
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ,
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & ΜΚΤ ΦΥΤΩΝ
ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ Κ&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ
M.ABEE

Kabuki 2.5 EC

Γρήγορη, αποτελεσματική αποφύλλωση

- ▶ Επιταχύνει το ομοιόμορφο άνοιγμα των καρυδιών
- ▶ Διευκολύνει τη μηχανοσυλλογή
- ▶ Μειώνει το ποσοστό ξένων υλών και τον χρωματισμό της ίνας
- ▶ Αποφεύγεται το σάπισμα και η καραμελοποίηση των καρυδιών
- ▶ Καλύτερη ποιότητα βαμβακιού

ΑΔΑΑ: 8191/ 24-06-2009

ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΧΡΗΣΤΕΣ. 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. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 7793777

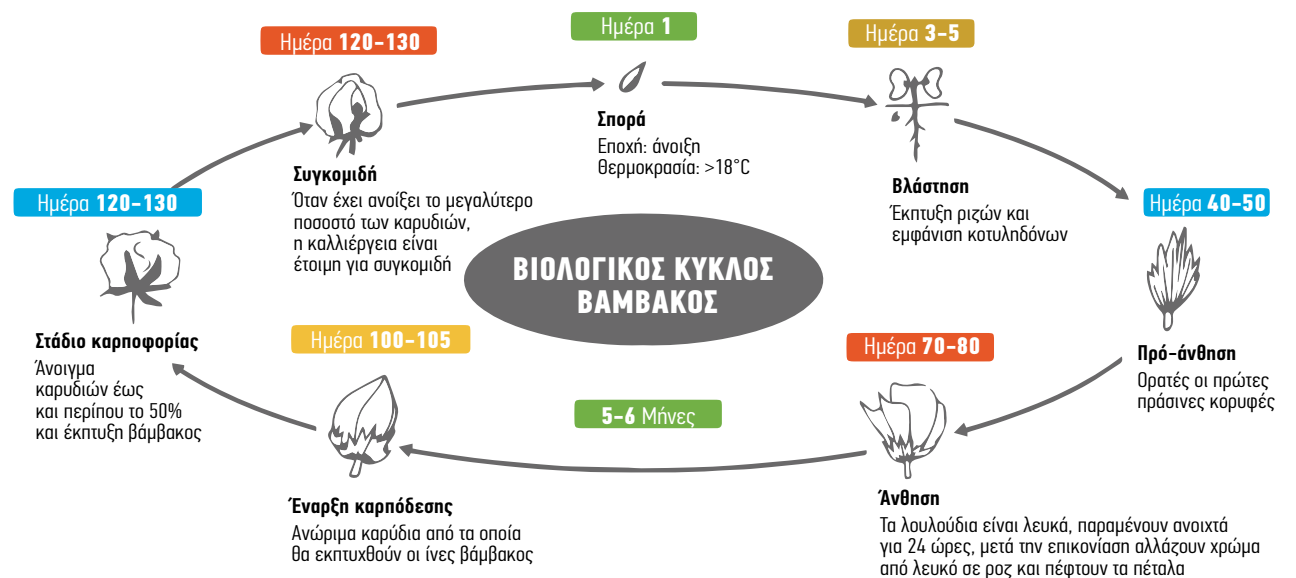
Καλλιέργειες αξία. Δημιουργούμε φυτοπροστασία.

K&N Efthymiadis www.efthymiadis.gr

ΣΤΑΔΙΑΚΑ

ΨΕΚΑΣΜΟΣ ΣΤΗ
ΒΑΣΗ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ,
ΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ
ΠΛΟΥΣΙΑ ΒΛΑΣΤΗΣΗ

Βασικό λάθος που κάνουν πολλοί βαμβακοπαραγωγοί είναι η μαζική αποφύλλωση σε όλα τα αγροτεμάχια εντός 2-3 ημερών, ενώ θα έπρεπε να προσδιορίζεται ο σωστός χρόνος αποφύλλωσης για κάθε αγροτεμάχιο ξεχωριστά. Έτσι για έναν παραγωγό με πολλά βαμβακοχώραφα, μπορεί να ξεκινά η αποφύλλωση στα πρώιμα βαμβάκια, για παράδειγμα στις 15 Σεπτεμβρίου και να ολοκληρώνεται στα όψιμα μετά από 15-20 μέρες, δηλαδή 5 Οκτωβρίου. Από την άλλη μεριά, σε κάποιες περιπτώσεις η αποφύλλωση γίνεται αποκλειστικά στη βάση των φυτών, όταν πρόκειται για βαμβακοφυτείες με πλούσια βλάστηση, όπου με μικρότερη δόση και κατάλληλη ρύθμιση του ψεκαστικού, τα φυτά ραντίζονται από τη μέση και κάτω. Μ' αυτό τον τρόπο, δεν υπάρχει κίνδυνος να σαπίσουν τα καρύδια αφού μπορούν να περνούν οι ακτίνες του ήλιου και να κυκλοφορεί ελεύθερα ο αέρας. Στη συνέχεια και μετά από λίγες ημέρες ο παραγωγός επανέρχεται με ψεκασμό και στο υπόλοιπο μέρος του φυτού, συνεχίζοντας έπειτα κανονικά τις καλλιεργητικές εργασίες. Άλλωστε, στόχος της αποφύλλωσης εκτός των άλλων είναι και να προστατεύει την καλλιέργεια από όψιμες προσβολές εντόμων και παθογόνων και μειώνει τον πληθυσμό του πράσινου και ρόδινου σκουληκιού την επόμενη άνοιξη.

Ο ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΧΡΟΝΟΣ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΙΝΑΙ ΤΟ Α
ΚΑΙ ΤΟ Ω ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

> Ψεκασμοί μόνο όταν έχει ανοίξει τουλάχιστον το 50% των καρυδίων

ΤΗΣ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ ΜΑΝΤΑ

Μία πρόωρη αποφύλλωση βλάπτει σημαντικά την ποιότητα του βαμβακιού και πολλές φορές και το ίδιο το άνοιγμα, καθώς παρατηρείται μισόανοιγμα των καρυδίων και «καραμελοποίηση». Σύμφωνα με τους γεωπόνους από τη ΔΑΟΚ Σερρών, τα εγκεκριμένα αποφυλλωτικά πρέπει να ψεκάζονται όταν έχει ανοίξει τουλάχιστον το 50% των καρυδίων και το 70% αυτών έχει ωριμάσει φυσιολογικά. Ο έλεγχος αυτός είναι απλός και θα πρέπει οπωσδήποτε να γίνεται από τον παραγωγό πριν από τον ψεκασμό. Ωριμο θεωρείται ένα καρύδι όταν δεν είναι δυνατό να κοπεί με μαχαίρι ή απλά είναι τόσο σκληρό ώστε δεν πατιέται με τα δάκτυλα. Ο σωστός χρόνος της αποφύλλωσης μπορεί να προσδιοριστεί με πολλούς τρόπους, ωστόσο σύμφωνα με γεωπόνους και παραγωγούς, υπάρχουν τρεις εύκολες πρακτικές μέθοδοι υπολογισμού:

A. Προσδιορισμός του αριθμού των γονάτων πάνω από το ραγισμένο καρύδι

Η καλύτερη πρακτική για το αν η βαμβακοφυτεία είναι έτοιμη για αποφύλλωση, είναι με τον προσδιορισμό του αριθμού των γονάτων πάνω από το ραγισμένο καρύδι. Αρχικά, εντοπίζεται το ραγισμένο καρύδι πρώτης θέσης, το οποίο είναι και μοναδικό στο φυτό καθώς και το τελευταίο συγκομίσσιμο καρύδι. Στη συνέχεια, τα γόνата μεταξύ αυτών των δύο μετρούνται και σε περίπτωση που ο αριθμός τους είναι περίπου 4-5, η αποφύλλωση μπορεί

να πραγματοποιηθεί χωρίς να υπάρχει κανένας κίνδυνος μείωσης της παραγωγής. Όσο περισσότερα είναι τα γόνата πάνω από το ραγισμένο καρύδι, τόσο περισσότερο αυξάνεται ο κίνδυνος χρήσης του αποφυλλωτικού.

B. Δυνατότητα κοπής του καρυδιού

Με την κάθετη κοπή των καρυδίων (από τη μέση του φυτού και πάνω), μπορεί να εκτιμηθεί αν ο σπόρος έχει ωριμάσει φυσιολογικά. Όταν η επιδερμίδα του σπόρου είναι σκούρο καφέ και ο σπόρος δεν είναι μαλακός, αυτό σημαίνει ότι έχει φτάσει στην τελική του ωρίμανση.

Γ. Ποσοστό ανοίγματος των καρυδίων στην φυτεία

Όπως αναφέρθηκε και προηγουμένως, ο γενικός κανόνας για αποφύλλωση είναι όταν έχει ανοίξει περίπου το 50% των καρυδίων έχει ανοίξει και το 70% των καρυδίων έχει ωριμάσει φυσιολογικά. Επειδή, ο παραγωγός συνήθως υπερεκτιμά ή υποεκτιμά το ποσοστό ανοίγματος, πρέπει να μπει στο χωράφι, σε τουλάχιστον δέκα σημεία και να μετρήσει πόσα καρύδια υπάρχουν σε ένα μέτρο φυτείας, και πόσα ανοιχτά.

Προϋποθέσεις για πετυχημένη αποφύλλωση

- Φυτά με όσο το δυνατόν υγιή, πράσινα φύλλα
- Να επικρατήσει, 4-5 μέρες μετά την εφαρμογή, καιρός με ηλιοφάνεια, καλές θερμοκρασίες ημέρας και νύχτας και αυξημένη ατμοσφαιρική υγρασία
- Καλή ποιότητα ψεκασμού (καλή διαβροχή των φύλλων με μπέκ «ομπρέλας», με το σωστό μέγεθος σταγονιδίων που δεν θα απορρέουν).