



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ &
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ &
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Π.Ε. ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
Τμήμα Ποιοτικού & Φυτ/κού Ελέγχου
Διεύθυνση: Μεγ. Βρύση Λαμίας,
4ο χλμ Ε.Ο. Λαμίας-Στυλίδας
Ταχ. Κώδικας: 351 50
Πληροφορίες: Κ. Τσώνος
Τηλ. : 22313 52424
email: k.tsonos@pste.gov.gr**

**ΠΡΟΣ
ΠΙΝΑΚΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**

**5^ο ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ
ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΕΝΟΤΗΤΑΣ (ΠΕ) ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ**

Η Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας της ΠΕ Φθιώτιδας και το Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών, Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου Βόλου στο πλαίσιο του Προγράμματος Γεωργικών Προειδοποιήσεων Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας της Βαμβακοκαλλιέργειας της χώρας, ενημερώνουν τους βαμβακοκαλλιεργητές της Π.Ε. Φθιώτιδας για τις απαραίτητες ενέργειες αποτελεσματικής φυτοπροστασίας των καλλιεργειών τους.

1. ΣΤΟΧΟΙ

Η ενημέρωση των βαμβακοπαραγωγών της ΠΕ Φθιώτιδας για την αποτελεσματική φυτοπροστασία σε πραγματικό καλλιεργητικό χρόνο.

2. ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ

2.1 Στάδιο ωρίμανσης καλλιεργειών

Διαπιστώνεται αξιοσημείωτος βαθμός φαινολογικής διαφοροποίησης και έντονη ασυγχρονία όσον αφορά την εξελικτική πορεία και τον ρυθμό βλαστικής ανάπτυξης των βαμβακοκαλλιεργειών. Σε ορισμένες ζώνες της Φθιώτιδας ξεκινά τώρα το άνοιγμα των καψών, ενώ σε άλλα σημεία το ποσοστό των ανοιχτών καψών φτάνει ήδη το 80–90%. Αυτή η εικόνα επιβεβαιώνει τη μεγάλη διαφοροποίηση που υπάρχει φέτος στο βλαστικό στάδιο και στη φυσιολογική ωρίμανση των φυτών ανά περιοχή.

2.2 Εντομολογικές παρατηρήσεις

Η φθινοπωρινή γενιά του πράσινου και του ρόδινου σκουληκιού βρίσκεται σε

εξέλιξη. Οι φερομονικές παγίδες παρακολούθησης δείχνουν μέτριους πληθυσμούς ακμαίων (πεταλούδων) για το πράσινο σκουλήκι και αυξητικές τάσεις για το ρόδινο. Παρ' όλα αυτά, οι δειγματοληψίες που έγιναν απευθείας στους αγρούς δείχνουν ότι δεν υπάρχουν μέχρι στιγμής σοβαρά προβλήματα ή ζημιές που να εμπνέουν ανησυχία.

3. ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ – ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

3.1 Διαχείριση εντομολογικών πληθυσμών

Η τρέχουσα γενιά του Σεπτεμβρίου δεν θεωρείται ιδιαίτερα απειλητική σε σχέση με εκείνη του Αυγούστου, καθώς το μεγαλύτερο μέρος των καψών έχει πλέον ολοκληρώσει την ανάπτυξή του. Στις πρώιμες καλλιέργειες, τα τρυφερά όργανα της κορυφής που παραμένουν εκτεθειμένα δεν πρόκειται να προσθέσουν κάτι ουσιαστικό στην τελική απόδοση της σοδειάς. Αντίθετα, αυξημένη προσοχή και συστηματικό έλεγχο χρειάζονται οι όψιμες φυτείες, όπου υπάρχουν ακόμη ανώριμα καρύδια που κινδυνεύουν από προσβολές.

3.2 Κατευθύνσεις για συγκομιδή και ποιότητα

Αυτή την περίοδο, οι παραγωγοί πρέπει να ρίξουν το βάρος τους στην επίτευξη μιας ομοιόμορφης ωρίμανσης των φυτών και στη σωστή χρήση των αποφυλλωτικών σκευασμάτων. Η έγκαιρη και τεχνικά άρτια αποφύλλωση θα διευκολύνει τη μηχανική συγκομιδή, εξασφαλίζοντας παράλληλα την παραγωγή σύσπορου βαμβακιού υψηλής ποιότητας, χωρίς ξένες ύλες και φυτικά υπολείμματα.

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ: Η ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΑΠΟΦΥΛΛΩΣΗΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ

Εισαγωγή

Η εφαρμογή αποφυλλωτικών σκευασμάτων αποτελεί μία από τις πιο κρίσιμες παρεμβάσεις στο βαμβάκι και διενεργείται στο τέλος του βιολογικού κύκλου των φυτών. Η διαδικασία αυτή είναι απαραίτητη για να προετοιμαστεί σωστά η καλλιέργεια για τη συλλογή και να προστατευτούν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της ίνας. Με τη χημική αποφύλλωση βοηθάμε τα καρύδια να ανοίξουν ομοιόμορφα, μειώνουμε τα φυτικά υπολείμματα που λερώνουν το προϊόν και προστατεύουμε το βαμβάκι από το να χάσει το καθαρό λευκό του χρώμα. Παράλληλα, περιορίζονται οι πληθυσμοί των εντόμων και μειώνεται ο κίνδυνος εμφάνισης όψιμων ασθενειών (μυκήτων ή βακτηρίων).

Στόχοι της αποφυλλώσης

Η επέμβαση αποσκοπεί στους εξής άξονες:

Στην πλήρη απομάκρυνση των φύλλων ώστε να δουλέψουν απρόσκοπτα οι συλλεκτικές μηχανές.

Στη διατήρηση της λευκότητας και της γενικότερης καθαρότητας του βαμβακιού.

Στον περιορισμό των ξένων υλών, οι οποίες ρίχνουν την εμπορική αξία της παραγωγής.

Στη δημιουργία καλύτερων συνθηκών για το στέγνωμα και την αποθήκευση του σύσπορου προϊόντος.

Στη μείωση των επιζήμιων εντόμων, γεγονός που βοηθά σημαντικά στη μείωση των προσβολών για την επόμενη χρονιά.

Κατάλληλη χρονική στιγμή εφαρμογής

Ο σωστός χρόνος είναι ο σημαντικότερος παράγοντας επιτυχίας. Η εφαρμογή πρέπει να γίνεται όταν έχει ήδη ανοίξει το 40–60% των καρυδιών της φυτείας, και τα υπόλοιπα κλειστά καρύδια έχουν φτάσει σε ποσοστό ωριμότητας 80–90%. Η ωριμότητα αυτή ελέγχεται στην πράξη από τα εξής χαρακτηριστικά:

Τα καρύδια είναι σκληρά και κόβονται δύσκολα με το μαχαίρι, δείγμα ότι οι σπόροι έχουν αναπτυχθεί πλήρως.

Το εξωτερικό περίβλημα των σπόρων έχει πάρει καφέ (καστανό) χρώμα.

Οι κοτυληδόνες στο εσωτερικό ξεχωρίζουν καθαρά.

Δεν υπάρχει υδαρή ή ζελατινώδης μορφή μέσα στο καρύδι.

Αν η αποφύλλωση γίνει νωρίτερα από αυτό το στάδιο, πολλά καρύδια θα μείνουν μισοανοιγμένα ή θα δημιουργηθούν σκληρές μάζες ινών (το γνωστό φαινόμενο της «καραμελοποίησης»), υποβαθμίζοντας την ποιότητα.

Παράγοντες που επηρεάζουν την αποτελεσματικότητα

Η δράση των αποφυλλωτικών εξαρτάται άμεσα από τον καιρό και τον τρόπο εφαρμογής:

Θερμοκρασία και καιρικές συνθήκες: Για να λειτουργήσουν καλά τα σκευάσματα χρειάζονται θερμοκρασίες πάνω από 15–18 °C για μερικές ημέρες μετά τον ψεκασμό, σε συνδυασμό με ηλιοφάνεια και χαμηλή υγρασία εδάφους. Αν ο καιρός είναι κρύος ή βροχερός, η δράση τους μειώνεται ή καθυστερεί σημαντικά.

Δοσολογία: Αν χρησιμοποιηθεί παραπάνω ποσότητα από την κανονική, τα φύλλα ξεραίνονται απότομα πάνω στο φυτό χωρίς να πέσουν (κάψιμο). Αυτά τα ξερά φύλλα παρασύρονται μετά από τη μηχανή και λερώνουν την ίνα. Από την άλλη, οι χαμηλές δόσεις δεν φέρνουν το επιθυμητό αποτέλεσμα.

Τεχνική ψεκασμού: Είναι βασικό να γίνει πολύ καλό λούσιμο όλης της φυλλικής επιφάνειας με το ψεκαστικό υγρό για να έχουμε τη μέγιστη δυνατή απόδοση.

Ειδικές στρατηγικές εφαρμογής

Στις όψιμες καλλιέργειες μπορεί να επιλεγεί η χρήση ρυθμιστών ανάπτυξης για να εξαναγκαστεί η πρωίμηση της παραγωγής, αρκεί το άνοιγμα των καρυδιών να βρίσκεται ήδη στο 25–40%. Επίσης, σε χωράφια με πολύ πλούσιο φύλλωμα, προτιμάται η στρατηγική του διπλού ψεκασμού: ένας πρώτος ψεκασμός με τη μισή δόση όταν έχει ανοίξει το 20–30% των καρυδιών για να πέσουν τα πρώτα φύλλα και να αεριστεί το φυτό, και ένας δεύτερος ψεκασμός με την κανονική δόση όταν το άνοιγμα φτάσει κοντά στο 60%.

Συμπεράσματα

Η αποφύλλωση αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της σύγχρονης και ορθολογικής διαχείρισης του βαμβακιού. Ο σωστός χρονισμός, η ρύθμιση της δόσης ανάλογα με το χωράφι, η συνεκτίμηση του καιρού και η προσεγμένη εφαρμογή του ψεκασμού εξασφαλίζουν καθαρό βαμβάκι υψηλών προδιαγραφών και αποδοτική μηχανική συγκομιδή. Η πιστή εφαρμογή των οδηγιών που αναγράφονται στις ετικέτες των σκευασμάτων καθιστά τη μέθοδο αυτή ένα πολύτιμο εργαλείο για τη βελτίωση της κερδοφορίας και της ανταγωνιστικότητας της καλλιέργειας.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Τα αγροχημικά πρέπει να χρησιμοποιούνται πάντοτε σύμφωνα με την ετικέτα.

Σύμφωνα με τα άρθρα 9§3 και 10§3 του ν.4036/2012 (ΦΕΚ8Α) όποιος χρησιμοποιεί μη εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα υπόκειται σε διοικητικές και ποινικές κυρώσεις.

Πρέπει να αποφεύγονται οι ψεκασμοί με μελισσοτοξικά φυτοπροστατευτικά προϊόντα, ενώ όπου κρίνεται αναγκαίο, οι ψεκασμοί πρέπει να γίνονται την ώρα που δεν δραστηριοποιούνται οι μέλισσες, δηλαδή κατά τις απογευματινές ώρες κυρίως και μετά τη δύση του ηλίου.

Οι βαμβakoπαραγωγοί οφείλουν να προειδοποιούν τους μελισσοκόμους ώστε να απομακρύνουν τα μελίσσια τους από την περιοχή του ψεκασμού. Για τον σκοπό αυτό, οι μελισσοκόμοι θα πρέπει απαραίτητως να αναγράφουν στις κυψέλες τον κωδικό τους, το τηλέφωνο και τη διεύθυνσή τους ώστε να είναι δυνατή η έγκαιρη ειδοποίησή τους.

Οι βαμβakoπαραγωγοί, είναι αποκλειστικά και μόνοι υπεύθυνοι για την τελική απόφαση επιλογής της συγκεκριμένης κάθε φορά φυτοπροστατευτικής επέμβασης στις συνθήκες της καλλιέργειάς των, των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που θα επιλέξουν και του τρόπου και χρόνου χρησιμοποίησης αυτών, καθώς και παντός χειρισμού στην καλλιέργειά τους.

Επισημαίνεται ότι, πρέπει να αποφεύγεται η χρήση του ίδιου εντομοκτόνου περισσότερο από δύο (2) φορές την καλλιεργητική περίοδο, ενώ είναι επιθυμητή η εναλλαγή σκευασμάτων διαφορετικού μηχανισμού δράσης και χημικής ομάδας κάθε φορά, προκειμένου να μειωθεί η πιθανότητα εμφάνισης συμπτωμάτων ανθεκτικότητας σε αυτό.

Παρακαλούνται οι συνάδελφοι Γεωπόνοι (καταστήματα γεωργικών εφοδίων, Γραφεία Αγροτικής Οικονομίας κ.α.) και οι βαμβakoπαραγωγοί που πιθανόν να εντοπίσουν σημαντική εντομολογική προσβολή ή οποιοδήποτε άλλο ανησυχητικό σύμπτωμα σε βαμβakoκαλλιέργειες, να επικοινωνήσουν άμεσα με την Υπηρεσία μας.

ΜΕΑ

**Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΑΓΡΟΤ. ΟΙΚΟΝ.& ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ :

1. Π.Κ.Π.Φ.& ΠΕ Μαγνησίας
Τοπούζα & Νικολαΐδη, Τ.Κ. 38334 Πεδίο Άρεως-Βόλος
2. Βαμβακοκαλλιεργητές της ΠΕ Φθιώτιδας(ΟΜΑΔΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ)
3. Τμήμα Αγροτικής Αναπτυξης Δήμου Αμφίκλειας - Ελάτειας
4. Τμήμα Αγροτικής Αναπτυξης Δήμου Δομοκού
5. Τμήμα Αγροτικής Αναπτυξης Δήμου Λαμιέων
6. Τμήμα Αγροτικής Αναπτυξης Δήμου Λοκρών
7. Τμήμα Αγροτικής Αναπτυξης Δήμου Μακρακώμης
8. Τμήμα Αγροτικής Αναπτυξης Δήμου Καμένων Βούρλων
9. Τμήμα Αγροτικής Αναπτυξης Δήμου Στυλίδας
10. Καταστήματα Γεωργικών Φαρμάκων Δήμων ΠΕ Φθιώτιδας
11. Αγροτικοί Συνεταιρισμοί ΠΕ Φθιώτιδας

ΚΟΙΝ.:

1. Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη ΠΕ Φθιώτιδας, κ. Ηλ. Σανίδα
2. Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Αγροτικής Οικονομίας Κτηνοτροφίας & Αλιείας
κ. Κ. Αποστολόπουλο