



**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**

**4^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

Τόσο το πράσινο σκουλήκι (*Helicoverpa armigera*) όσο και το ρόδινο σκουλήκι (*Pectinophora gossypiella*) είχαν έντονη παρουσία καθ' όλη την διάρκεια του καλοκαιριού δημιουργώντας προβλήματα παρόλο που για την αντιμετώπισή του οι βαμβακοπαραγωγοί έκαναν χημικές επεμβάσεις. Προβλήματα κατά περιοχές δημιούργησε ο λύγκος και ο τετράνυχος. Οι βροχοπτώσεις των τελευταίων ημερών επιδεινώνουν την κατάσταση στην βαμβακοκαλλιέργεια τόσο ποσοτικά όσο και ποιοτικά.

3. ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ – ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

Αποφύλλωση :

Συνιστάται αποφύλλωση με τα εγκεκριμένα αποφυλλωτικά σκευάσματα όπως αναφέρονται στην ηλεκτρονική βάση του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων : <http://www.minagric.gr/syspest/> , όταν το ποσοστό ανοιγμένων καρυδιών είναι 50 % περίπου και εφόσον υπάρχει μεγάλο ποσοστό ώριμων καρυδιών (80-90%). Προσοχή στις οδηγίες χρήσης των φαρμάκων. Η

εφαρμογή τους θα πρέπει να γίνεται όταν αναμένεται θερμός καιρός τουλάχιστον για 3 με 4 ημέρες. ο Μία πρόωρη αποφύλλωση βλάπτει την ποιότητα του βαμβακιού και πολλές φορές μπορεί να έχει τα αντίθετα από τα επιθυμητά αποτελέσματα, όπως μισοάνοιγμα των καρυδιών και «καραμελοποίηση» τους . ο Επίσης, για την αύξηση της αποτελεσματικότητας των αποφυλλωτικών απαιτούνται οι παρακάτω κλιματικές συνθήκες: ευνοϊκές θερμοκρασίες ημέρας και νύχτας (μεγαλύτερες των 15-18°C) για 4-5 ημέρες μετά την εφαρμογή. Η εδαφική υγρασία να είναι χαμηλή και να επικρατεί καιρός με ηλιοφάνεια. Αντίθετες κλιματικές συνθήκες παρεμποδίζουν ή καθυστερούν τη δράση τους.

Ωριμαντικά:

Οι καιρικές συνθήκες που επικράτησαν είχαν σαν αποτέλεσμα σε πολλές περιοχές να επιταχύνουν την ανάπτυξη και ωρίμαση των καψών.

Στις περιπτώσεις που είναι αναγκαίο να γίνει επιτάχυνση και αύξηση του ανοίγματος των ώριμων καψών προ της συγκομιδής (σημαντικό ποσοστό ανώριμων καψών), μπορεί να γίνει εφαρμογή εγκεκριμένων ωριμαντικών σκευασμάτων κατά προτίμηση όταν το 25-40% των καρυδιών (κάψες) έχουν ανοίξει

Συγκομιδή : Η μηχανική συγκομιδή του σύσπορου βαμβακιού να πραγματοποιείται όταν αυτό δεν είναι υγρό . Όχι συγκομιδή , αμέσως μετά τη βροχή ή την νύχτα ή νωρίς το πρωί με δροσιά .

4. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΨΕΚΑΣΜΩΝ

- Τα ωριμαντικά εφαρμόζονται σε θερμοκρασία >16°C.
- Τα αποφυλλωτικά έχουν τη μέγιστη αποτελεσματικότητα όταν εφαρμόζονται με υψηλή θερμοκρασία και σχετική υγρασία.
- Η εφαρμογή τους θα πρέπει να γίνεται όταν αναμένεται θερμός καιρός τουλάχιστον για τρεις με τέσσερις ημέρες.
- Όγκος ψεκασμού 50-60 λίτρα/στρέμμα.
- Προσοχή στις οδηγίες χρήσης των φαρμάκων. Επιβάλλεται να διαβάσετε τις ετικέτες.
- Οι καλλιεργητές υποχρεούνται να τηρούν ημερολόγιο επεμβάσεων το οποίο επιδεικνύεται σε κάθε έλεγχο.
- Απαγορεύεται η απόρριψη των κενών συσκευασιών στο περιβάλλον. Τα κενά δοχεία γεωργικών φαρμάκων να ξεπλένονται τρεις (3) φορές και να εναποτίθενται στους ειδικούς κάδους συλλογής έχουν εγκαταστήσει οι Δήμοι στα σημεία υδροληψίας.

5. ΜΕΤΑΣΥΛΛΕΚΤΙΚΟΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ

Επιβάλλεται μετά τη συγκομιδή να γίνει στελεχοκοπή και να ακολουθήσει φθινοπωρινό όργωμα σε βάθος 20-25 εκατοστών.

Με αυτό τον τρόπο επιτυγχάνονται πλήρης αναστροφή του εδάφους και πλήρη ενσωμάτωση των θρυμματισμένων από την στελεχοκοπή υπολειμμάτων στο έδαφος με τα παρακάτω αποτελέσματα :

- Άμεση καταστροφή των νυμφών
- Έκθεση των νυμφών σε αντίξοες κλιματικές συνθήκες
- Μεταφορά των νυμφών σε βάθη 20 – 25 εκατοστών με επακόλουθο μηχανική αδυναμία εξόδου των πεταλούδων στην επιφάνεια του εδάφους

- Καταστροφή των στοών εξόδου των πεταλούδων με επακόλουθο , την μηχανική αδυναμία εξόδου , των πεταλούδων στην επιφάνεια του εδάφους
Η χρήση άλλων καλλιεργητικών πρακτικών όπως ρίπερ , καλλιεργητής , δισκοσβάρνα αντί του οργώματος δεν επιτυγχάνουν αναστροφή του εδάφους και ως εκ τούτου δεν αποτελούν αποτελεσματικές μεθόδους ελέγχου του πράσινου και ρόδιου σκουληκιού .

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 μελίτσια 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**

**Αικατερίνη Καρκάνη
Γεωπόνος M.Sc.**

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. Τμημα Αγροτικής Αναπτυξης Δήμου Αμφίκλειας - Ελάτειας
4. Τμημα Αγροτικής Αναπτυξης Δήμου Δομοκού
5. Τμημα Αγροτικής Αναπτυξης Δήμου Λαμιέων
6. Τμημα Αγροτικής Αναπτυξης Δήμου Λοκρών
7. Τμημα Αγροτικής Αναπτυξης Δήμου Μακρακώμης
8. Τμημα Αγροτικής Αναπτυξης Δήμου Καμένων Βούρλων
9. Τμημα 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