



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

**3^ο ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ
ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΗ ΒΑΜΒΑΚΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΕΝΟΤΗΤΑΣ (Π.Ε.) ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ**

Η Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας της ΠΕ Φθιώτιδας και το Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών, Ποιοτικού και Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου Βόλου ενημερώνουν τους βαμβακοκαλλιεργητές της περιοχής για την τρέχουσα φυτοϋγειονομική κατάσταση και τις απαραίτητες ενέργειες αποτελεσματικής φυτοπροστασίας των καλλιεργειών τους.

1. ΣΤΟΧΟΙ

Η έγκαιρη ενημέρωση των βαμβακοπαραγωγών της ΠΕ Φθιώτιδας για την αντιμετώπιση των εχθρών του βαμβακιού σε πραγματικό καλλιεργητικό χρόνο.

2. ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ – ΦΥΤΟΪΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η Υπηρεσία μας, μέσω του δικτύου φερομονικών παγίδων και των συστηματικών ελέγχων, καταγράφει τα ακόλουθα ευρήματα ανά έντομο και περιοχή:

Πράσινο και Ρόδινο Σκούληκι: Οι πληθυσμοί τόσο του πράσινου όσο και του ρόδινου σκούληκιού δείχνουν χαμηλή δραστηριότητα στις περισσότερες περιοχές της Περιφερειακής Ενότητας.

ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΚΛΕΙΑΣ – ΕΛΑΤΕΙΑΣ Έχουν αναφερθεί προβλήματα με δραστηριότητα του παθογόνου εντόμου λύγκος (*Lygus spp.*). Το έντομο προκαλεί νύγματα στα καρποφόρα όργανα εκκρίνοντας τοξικό σίελο, με αποτέλεσμα το μαύρισμα και την πτώση των νεαρών χτενιών και καρυδιών, τη διάτρηση των φύλλων της κορυφής, καθώς και τη βλαστική υπερτροφία

που οδηγεί σε οψίμιση της παραγωγής. Η μετακίνησή του ευνοείται ιδιαίτερα από τον ζεστό, ξηρό καιρό και την κοπή γειτονικών αγρών μηδικής.

ΚΑΜΠΟΣ ΔΟΜΟΚΟΥ - ΝΕΟΥ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΟΥ Στις περιοχές αυτές παραγωγοί αναφέρουν προβλήματα **Τετράνουχου (*Tetranychus urticae*)** και **Τζιτζικακιού (*Empoasca spp.*)**

Κοινός Τετράνουχος Το ακάρεο αυτό ευνοείται από τον ζεστό και ξηρό καιρό, αναπτύσσοντας ταχύτατα μεγάλους πληθυσμούς. Μυζά τους χυμούς στην κάτω επιφάνεια των φύλλων και σχηματίζει λεπτούς μεταξένιους ιστούς. Η προσβολή προκαλεί χαρακτηριστικό αποχρωματισμό των φύλλων (αργυρόχρωμο, χάλκινο ή κοκκινωπό μωσαϊκό), κατσάρωμα, πρόωρη αποφύλλωση και σοβαρή εξασθένηση των φυτών.

Τζιτζικάκι (*Empoasca spp.*): Το μυζητικό αυτό έντομο εγκαθίσταται επίσης στην κάτω επιφάνεια των φύλλων. Η απομύζηση των χυμών προκαλεί περιφερειακό κιτρίνισμα ή κοκκίνισμα των φύλλων και έντονο περιφερειακό καρούλιασμα (σαν καψαλισμένα). Σε περιπτώσεις έντονης προσβολής, προκαλείται καχεκτική ανάπτυξη, πτώση των χτενιών ή των νεαρών καρυδιών και άμεση μείωση της τελικής παραγωγής.

3. ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ – ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ

Συστηματική Παρακολούθηση: Οι παραγωγοί καλούνται να διενεργούν τακτικούς ελέγχους στα αγροτεμάχιά τους, με ιδιαίτερη προσοχή στις όψιμες φυτείες και στις θέσεις του αγρού που συνορεύουν με ζιζάνια ή άλλες καλλιέργειες.

Πράσινο Σκουλήκι (*Helicoverpa armigera*):

Τακτικός έλεγχος καρποφόρων οργάνων (κορυφές φυτών).

Όριο επέμβασης:

≥ 4 μικρές προνύμφες / 100 φυτά ή

≥ 1 προνύμφη ανά 1,5μ. γραμμής.

Ρόδινο Σκουλήκι (*Pectinophora gossypiella*):

Παρακολούθηση καψών κάθε 2-3 ημέρες.

Όριο επέμβασης:

5–8 προνύμφες / 100 καρύδια ηλικίας 2 εβδομάδων (διαγώνιος δειγματοληψία).

Λυγκος (*Lygus spp.*)

Δειγματοληψία: Έλεγχος της συγκράτησης των μικρών χτενιών στην κορυφή των φυτών. Αν η συγκράτηση πέσει κάτω από το 80%, απαιτείται σχολαστικός έλεγχος για ζωντανά έντομα.

Προσοχή στις παρερμηνείες: Πολλές φορές η πτώση χτενιών οφείλεται σε φυσιολογικό στρες (απότομες αλλαγές θερμοκρασίας ή υγρασίας) και όχι σε λύγκο, οπότε η χημική επέμβαση πρέπει να γίνεται μόνο μετά από επιβεβαίωση της παρουσίας του εντόμου.

Τετράνυχος (*Tetranychus urticae*)

Η διαχείριση του τετράνυχου βασίζεται στον έλεγχο της κάτω επιφάνειας των φύλλων με κατώφλι επέμβασης 30-50% προσβολής, χρησιμοποιώντας εκλεκτικά ακαρεοκτόνα για την προστασία των ωφέλιμων εντόμων.

Τζιτζικάκι (*Empoasca spp.*):

Ο έλεγχος γίνεται με τυχαία επιλογή φύλλων από το μέσο του ύψους των φυτών (συνήθως το 4ο-5ο φύλλο από την κορυφή). Εξετάζεται προσεκτικά η κάτω επιφάνεια. Οι επεμβάσεις πρέπει να στοχεύουν κυρίως στις **νύμφες**, οι οποίες δεν πετούν και είναι πιο ευάλωτες.

Επιλέγονται εγκεκριμένα διασυστηματικά εντομοκτόνα (εξειδικευμένα για μυζητικά έντομα) για να μην καταστρέφονται τα ωφέλιμα έντομα (π.χ. πασχαλίτσες, χρύσωπες), τα οποία ελέγχουν φυσικά τους πληθυσμούς

Διαχείριση Ανθεκτικότητας: Όπου απαιτείται χημική παρέμβαση, πρέπει να αποφεύγεται η επαναλαμβανόμενη χρήση του ίδιου εντομοκτόνου/ακαρεοκτόνου περισσότερες από δύο (2) φορές μέσα στην ίδια καλλιεργητική περίοδο. Είναι απαραίτητη η εναλλαγή σκευασμάτων με διαφορετικό μηχανισμό δράσης για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας, η οποία εμφανίζεται συχνά στον τετράνυχο.

Προστασία των Μελισσών: Οι ψεκασμοί με μελισσοτοξικά προϊόντα πρέπει να αποφεύγονται. Εφόσον κριθούν αναγκαίοι, να πραγματοποιούνται αποκλειστικά κατά τις απογευματινές ώρες ή μετά τη δύση του ηλίου, αφού προηγηθεί έγκαιρη προειδοποίηση των μελισσοκόμων της περιοχής.

Ορθή Χρήση Φαρμάκων: Η χρήση των αγροχημικών πρέπει να γίνεται αυστηρά σύμφωνα με την ετικέτα. Η χρήση μη εγκεκριμένων σκευασμάτων επιφέρει διοικητικές και ποινικές κυρώσεις βάσει του ν.4036/2012.

Παρακαλούνται οι βαμβakoπαραγωγοί και οι κατά τόπους Γεωπόνοι που εντοπίζουν ανησυχητικά συμπτώματα ή έξαρση των προσβολών να επικοινωνούν 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. 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