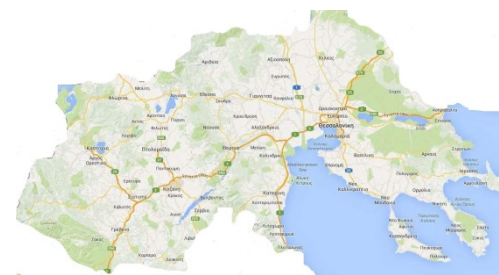


ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ, ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ
ΚΑΙ ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Τ.Κ. 57001 ΘΕΡΜΗ, Τ.Θ. 60436
Τηλ.: 2310476662, Fax: 2310476663
Email: pkrfpet1@otenet.gr



Πληροφορίες: Αθανασιάδης Κωνσταντίνος
Υφύλης Αντώνης

Το παρόν δελτίο εκδίδεται μόνο ηλεκτρονικά

Νο 15 / 11 Απριλίου 2019

ΙΣΧΥΕΙ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

ΚΑΡΠΟΚΑΨΑ ΜΗΛΙΑΣ

(Cydia pomonella L., Lepidoptera: Tortricidae)

- Από τα δεδομένα του δικτύου των παγίδων σημειώθηκαν οι πρώτες σποραδικές συλλήψεις.
- Σε περίπτωση που σκοπεύετε να εφαρμόσετε τη μέθοδο παρεμπόδισης συνένυσης των δύο φύλων (mating disruption), η τοποθέτηση των εξατμιστήρων να γίνει άμεσα.
- Η μέθοδος αυτή επιδεικνύει καλύτερα αποτελέσματα σε μεγάλους οπωρώνες (40 στρέμματα), σχετικά τετραγωνικού σχήματος. Δεν συνιστάται σε οπωρώνες μικρότερους των 10 στρεμμάτων. Εάν εφαρμοστεί σε μικρούς οπωρώνες είναι πιθανό να χρειαστούν επιπρόσθετες επεμβάσεις με εντομοκτόνα.
- Η αποτελεσματικότητα της μεθόδου αυξάνεται εάν εφαρμοστεί επί σειρά συνεχόμενων ετών, σε μεγάλους και απομονωμένους οπωρώνες, με χαμηλούς έως μέτριους πληθυσμούς του εντόμου, σε δέντρα ομοιόμορφου μεγέθους και μέτριου ύψους.
- Δώστε προσοχή στις άκρες (σύνορα), σε κοντινούς εγκαταλειμμένους οπωρώνες και αποφύγετε την εφαρμογή της μεθόδου σε απότομες πλαγιές. Οι τέσσερις ακριανές σειρές μπορούν να δεχτούν πίεση από έντομα γειτονικών οπωρώνων.
- Πληροφορίες για την πορεία των πτήσεων του εντόμου και ενδεικτικές επεμβάσεις θα δοθούν σε επόμενο δελτίο.

ΑΦΙΔΕΣ ΜΗΛΙΑΣ

(Aphis pomi πράσινη αφίδα μηλιάς, Dysaphis plantaginea ρόδινη αφίδα μηλιάς)

- Οι πρώτες αφίδες εγκαθίστανται με την εκκόλαση των χειμερινών αυγών στη νέα βλάστηση.
- Να γίνει δειγματοληπτικός έλεγχος 10 βλαστικών οργάνων σε κάθε ένα από 10 τυχαία δένδρα. Εάν βρεθούν πάνω από 15 άτομα *Aphis pomi* ή πάνω από 2 άτομα *Dysaphis plantaginea* να γίνει επέμβαση με:
- Εγκεκριμένες δραστικές ουσίες φυτοπροστατευτικών προϊόντων (μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο): **Acetamiprid (2), Azadirachtin (3), Chlorpyrifos-methyl (1), Deltamethrin (2), Fatty acid potassium salt (4), Flonicamid (3, μετά την άνθηση), Flupyradifurone (1), Lambda-Cyhalothrin (2), Paraffin oil (4), Pirimicarb (2), Plant oils/ Rape seed oil (3), Spirotetramat (2, μετά την πτώση των πετάλων), Sulfoxaflor (1-2, μετά την άνθηση), tau-Fluvalinate (2), Thiacloprid (2, μετά την άνθηση).**



αφίδες στην κάτω επιφάνεια φύλλου



περίπου 15 άτομα πράσινης αφίδας



Dysaphis plantaginea
ρόδινη αφίδα μηλιάς

Aphis pomi πράσινη αφίδα μηλιάς

ΚΟΚΚΙΝΟΣ ΤΕΤΡΑΝΥΧΟΣ

(*Panonychus ulmi* Koch, Acari: Tetranychidae)

- Μετά την άνθηση το άκαρι μετακινείται στα φύλλα, όπου τρέφεται και ωοτοκεί.
- Συνιστάται εβδομαδιαία δειγματοληψία 5 φύλλων / δέντρο, από 20 σημασμένα δέντρα.
- Εάν καταμετρηθούν περισσότερα από 20 ακάρεα / φύλλο να γίνει επέμβαση μετά την πτώση των πετάλων με εγκεκριμένα ακαρεοκτόνα σκευάσματα.
- Εγκεκριμένες δραστικές ουσίες φυτοπροστατευτικών προϊόντων (μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο): **Abamectin (2, όχι στην άνθηση), Acequinocyl (1, από την έναρξη της καρπόδεσης), Beauveria bassiana strain ATCC 74040 (5), Bifenazate (1), Chlorantraniliprole + abamectin (2, μετά την άνθηση), Cyflumetofen (2), Etoxazole (1), Fatty acid potassium salt (4), Fenpyroximate (1), Hexythiazox (1), Milbemectin (2, μετά την πτώση των πετάλων), Paraffin oil (4), Spirodiclofen (1, από την έναρξη της καρπόδεσης), Tebufenpyrad (1).**



Η πλήρης πτώση πετάλων

ΩΙΔΙΟ ΜΗΛΙΑΣ

(*Podosphaera leucotricha* Ell. and Ev. Salm.)

- Οι βροχοπτώσεις των τελευταίων ημερών σε συνδυασμό με τις αντίστοιχες θερμοκρασίες ευνοούν την ανάπτυξη του ωιδίου. Επίσης, αναμένονται ξανά βροχοπτώσεις.
- Ελέγξτε το κάτω μέρος των φύλλων για ύπαρξη συμπτωμάτων προσβολής ωιδίου.
- Η επέμβαση κρίνεται απαραίτητη εάν διαπιστωθεί η παρουσία του ωιδίου.
- Ελέγξτε μία εβδομάδα μετά την επέμβαση για να διαπιστώσετε εάν σταμάτησε η ανάπτυξη του μύκητα.
- Υπάρχει η δυνατότητα συνδυασμένης καταπολέμησης με το Φουζικλάδιο. Προτείνεται η επιλογή ενός εγκεκριμένου ωιδιοκτόνου με ταυτόχρονη δράση κατά του Φουζικλάδιου.



Ήχη προσβολής



Έντονη προσβολή

ΦΟΥΖΙΚΛΑΔΙΟ

(*Venturia inaequalis* Cooke Wint. *Venturia pirina* Aderhold)

- Οι βροχοπτώσεις των τελευταίων ημερών δημιουργούν συνθήκες ευνοϊκές για τη μόλυνση. Επίσης, αναμένονται ξανά βροχοπτώσεις. Συνιστάται η προστασία των δένδρων με προστατευτικά – θεραπευτικά μυκητοκτόνα, στο 70 – 90% της «πτώσης των πετάλων», σε συνδυασμό με το ωίδιο.



70 – 90% πτώσης πετάλων

- Οι εγκεκριμένες δραστικές ουσίες φυτοπροστατευτικών προϊόντων έχουν δοθεί σε προηγούμενο δελτίο (No 10 / 27 Μαρτίου 2019).
- **Κατά την επιλογή του Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος, να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στον τρόπο και χρόνο εφαρμογής.**
- *Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα, για τα οποία έχει εκδοθεί άδεια κυκλοφορίας από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.*
- *Να τηρείτε πιστά τις οδηγίες της ετικέτας των Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων και να λαμβάνεται τα απαραίτητα μέτρα προστασίας του χρήστη.*
- *Τα κενά μέσα συσκευασίας (σακίδια, σακούλες) μαζί με τα κουτιά, αφού καταστραφούν προηγουμένως με σκίσιμο, για τη διασφάλιση της μη περαιτέρω χρήσης, εναποτίθενται όλα σε σημεία συλλογής για ανακύκλωση ή ανάκτηση ενέργειας.*

Ο Προϊστάμενος
του Π.Κ.Π.Φ.Π. & Φ.Ε. Θεσσαλονίκης

Δρ. Αντώνιος Υφούλης
Γεωπόνος