

# ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

### ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

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



Πληροφορίες: Υφούλης Αντώνης

Το παρόν δελτίο εκδίδεται μόνο ηλεκτρονικά

**No 26 / 18 Μαΐου 2015**

## ΟΡΕΙΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

### ΜΗΛΙΑ - ΑΧΛΑΔΙΑ

#### **A. ΚΑΡΠΟΚΑΨΑ (*Cydia pomonella* L., Lepidoptera: Tortricidae)**

- Ξεκίνησε η 1<sup>η</sup> πτήση του εντόμου. Η έναρξη των ωτοκίων υπολογίζεται από τις 19 Μαΐου. Οι πρώτες εκκολάψεις υπολογίζονται στις 27 Μαΐου.
- Το καρπίδιο καθίσταται ευαίσθητο στην προσβολή της καρπόκαψας όταν φθάνει σε διάμετρο τα 2 εκατοστά και αρχίζει να χάνει το χνούδι του (στάδιο J, καρπίδια μέγεθος "καρυδιού").
- Τα δεδομένα των συλλήψεων των εντόμων στις παγίδες προέρχονται από τις περιοχές της Άρνισσας (Α.Σ. ΑΡΝΙΣΣΑΣ), του Βελβεντού (ΑΣΟΠ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ "Η ΔΗΜΗΤΡΑ"), της Πέλλας (NOVAFARM A.E.) και της Καστοριάς (Δ.Α.Ο.Κ. ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ).
- Κατάλληλος χρόνος επέμβασης ανάλογα με τον τρόπο δράσης των φυτοπροστατευτικών προϊόντων (ΦΠΠ):



	Οπωρώνες με ιστορικό σοβαρής προσβολής	Οπωρώνες με ιστορικό μειωμένης προσβολής	Εγκεκριμένες δραστικές ουσίες (μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο)
Εφαρμογή βιολογικών σκευασμάτων	<b>28-30 Μαΐου</b> και δύο επαναλήψεις <b>5-7 Ιουνίου</b> και <b>13-15 Ιουνίου</b>		CpGV (9)
Φυτοπροστατευτικά προϊόντα με εφαρμογή κατά την εναπόθεση των ωών	<b>20-26 Μαΐου</b> και επανάληψη ανάλογα με το ΦΠΠ	<b>26-30 Μαΐου</b>	Chlorantraniliprole (2), Fenoxycarb (2), Diflubenzuron (4), Methoxyfenozide (3)
Φυτοπροστατευτικά προϊόντα με εφαρμογή κατά την εκκόλαψη των ωών	<b>28-30 Μαΐου</b> και επανάληψη ανάλογα με το ΦΠΠ	<b>1 – 3 Ιουνίου</b>	Beta-cyfluthrin (2), Chlorpyrifos (2), Chlorpyrifos-methyl (1), Deltamethrin (2), Emamectin* (3), Etofenprox* (3), Indoxacarb (3), Lambda cyhalothrin (2), Phosmet (1), Spinosad (3), tau-Fluvalinate (2), Thiacloprid (1)

- Επειδή η πλειονότητα των αυγών αποτίθεται στα ψηλά κλαδιά, να ληφθεί μέριμνα ώστε να καλυφθούν με επιμελημένη εφαρμογή του ψεκασμού και οι κορυφές των δένδρων.
- Προσοχή να δοθεί κατά την επιλογή των φυτοπροστατευτικών προϊόντων, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος ανάπτυξης ανθεκτικότητας.
- Η επέμβαση για την καρπόκαψα καταπολεμά και τις νάρκες (*Phyllonorycter blancardella* και *Phyllonorycter corylifoliella*, Lepidoptera: Gracillariidae).
- \* Έγκριση μόνο για μηλιά

## **B. ΦΟΥΖΙΚΛΑΔΙΟ (*Venturia inaequalis* Cooke Wint. *Venturia pirina* Aderhold)**

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

- Σε ορισμένες περιοχές σημειώθηκαν βροχοπτώσεις σε συνδυασμό με ευνοϊκές θερμοκρασίες για την εκδήλωση των ασθενειών και αναμένονται ξανά βροχοπτώσεις προς το τέλος της εβδομάδας. Συνιστάται η προστασία του καρπιδίου με προστατευτικά – θεραπευτικά μυκητοκτόνα στις περιοχές αυτές, ειδικά όπου σημειώθηκαν αρχικές προσβολές.
- Εγκεκριμένες δραστικές ουσίες φυτοπροστατευτικών προϊόντων: Bacillus subtilis, Boscalid + Pyraclostrobin, Captan, Cyprodinil, Dithianon + Pyraclostrobin, Fluopyram + Tebuconazole, Fluquinconazole + Pyrimethanil, Mancozeb, Metiram, Myclobutanil, Sulphur, Tebuconazole, Thiophanate-methyl, Trifloxystrobin, Thiram, Ziram (μηλιά και αχλαδιά) Cyproconazole, Difenoconazole, Fenbuconazole, Cyprodinil + Fludioxonil, Folpet + Triadimenol, Kresoxim-methyl, Laminarin (έγκριση μόνο για μηλιά).
- Υπάρχει η δυνατότητα συνδυασμένης καταπολέμησης με την καρπόκαψα.

## **Γ. ΨΥΛΛΑ ΤΗΣ ΑΧΛΑΔΙΑΣ (*Cacopsylla* sp., Homoptera: Psyllidae)**

- Παρατηρήθηκαν ήδη τα πρώτα τέλεια έντομα της ανοιξιάτικης πτήσης καθώς και οι πρώτες ωοτοκίες.
- Να γίνει δειγματοληπτικός έλεγχος στις κορυφές των βλαστών της χρονιάς (30-50 εκ.) του οπωρώνα επιλέγοντας 20 τυχαία δέντρα και ένα βλαστό σε κάθε δέντρο σε ύψος 1 έως 2 μέτρα.
- Εάν διαπιστωθεί παρουσία περισσότερων των 4 προνυμφών στους 20 βλαστούς, να γίνει επέμβαση στις 21-23 Μαΐου, με επανάληψη ανάλογα με το φυτοπροστατευτικό προϊόν.
- Εάν διαπιστωθεί παρουσία έως 4 προνυμφών στους 20 βλαστούς, να προστεθεί θερινό λάδι στους ψεκασμούς για την καρπόκαψα, όπως παραπάνω.
- Εγκεκριμένες δραστικές ουσίες φυτοπροστατευτικών προϊόντων: Abamectin + παραφινικό λάδι, Abamectin + Acrinathrin, Abamectin + Chlorantraniliprole, Beta-cyfluthrin, Chlorpyrifos-methyl, Deltamethrin, Diflubenzuron, Fatty acid potassium salt, Fenoxycarb, Imidacloprid, Lambda cyhalothrin, Paraffin oil, Phosmet, Spinosad, Spirotetramat, tau-Fluvalinate.

Με τις προτεινόμενες δειγματοληψίες ο παραγωγός έχει τη δυνατότητα να γνωρίζει τόσο εάν είναι απαραίτητη οποιαδήποτε επέμβαση καθώς και τον κατάλληλο χρόνο διενέργειάς της

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Νικολάου Σταυρούλα