



No 40 / 30 Ιουνίου 2014

Πληροφορίες: Υφούλης Αντώνης

Το παρόν δελτίο εκδίδεται μόνο ηλεκτρονικά

ΟΡΕΙΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

ΜΗΛΙΑ - ΑΧΛΑΔΙΑ**A. ΚΑΡΠΟΚΑΨΑ (*Cydia pomonella* L., Lepidoptera: Tortricidae)**

- Ξεκίνησε η 2^η πτήση του εντόμου. Η έναρξη των ωοτοκίων υπολογίζεται από τις 1 Ιουλίου για τις πρώιμες και 7 Ιουλίου για τις όψιμες περιοχές. Οι πρώτες εκκολάψεις υπολογίζονται στις 7 Ιουλίου για τις πρώιμες και 15 Ιουλίου για τις όψιμες περιοχές.
- Τα δεδομένα των συλλήψεων των εντόμων στις παγίδες προέρχονται από τις περιοχές της Άρνισσας (Α.Σ. ΑΡΝΙΣΣΑΣ), του Βελβεντού (ΑΣΟΠ ΒΕΛΒΕΝΤΟΥ "Η ΔΗΜΗΤΡΑ"), της Πτολεμαΐδας (Α.Σ. ΠΥΡΓΩΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ), της Πέλλας (NOVAFARM A.E.), της Καστοριάς (Δ.Α.Ο.Κ. ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ) και της Φλώρινας (Δ.Α.Ο.Κ. ΦΛΩΡΙΝΑΣ).
- Κατάλληλος χρόνος επέμβασης ανάλογα με τον τρόπο δράσης των φυτοπροστατευτικών προϊόντων (ΦΠΠ):

	ΠΡΩΙΜΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	ΟΨΙΜΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ	Εγκεκριμένες δραστικές ουσίες (μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο)
Εφαρμογή βιολογικών σκευασμάτων	8-10 Ιουλίου και δύο επαναλήψεις 16-18 Ιουλίου και 24-26 Ιουλίου	16-18 Ιουλίου και δύο επαναλήψεις 24-26 Ιουλίου και 1-3 Αυγούστου	CpGV (9)
Φυτοπροστατευτικά προϊόντα με εφαρμογή κατά την εναπόθεση των ωών	2-6 Ιουλίου και επανάληψη ανάλογα με το ΦΠΠ	9-14 Ιουλίου και επανάληψη ανάλογα με το ΦΠΠ	Chlorantraniliprole (2), Fenoxycarb (2), Diflubenzuron (4), Methoxyfenozide (3)
Φυτοπροστατευτικά προϊόντα με εφαρμογή κατά την εκκόλαψη των ωών	8-11 Ιουλίου και επανάληψη ανάλογα με το ΦΠΠ	16-18 Ιουλίου και επανάληψη ανάλογα με το ΦΠΠ	Beta-cyfluthrin (2), Chlorpyrifos (2), Chlorpyrifos-methyl (1), Cyfluthrin (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.
- Οι επεμβάσεις για την καρπόκαψα καταπολεμούν και τις νάρκες (*Phyllonorycter blancardella* και *Phyllonorycter corylifoliella*, Lepidoptera: Gracillariidae).
- * Έγκριση μόνο για μηλιά

**Β. ΣΑΝ ΖΟΖΕ, Ψώρα του San José (*Quadraspidotus perniciosus*, Homoptera: Diaspididae)**

- Δεν συνιστάται γενική καταπολέμηση (οι επεμβάσεις για την καρπόκαψα καλύπτουν και το έντομο αυτό). Μόνο σε **σοβαρές προσβολές** συστήνεται ξεχωριστή επέμβαση.
- Κατάλληλος χρόνος επέμβασης: **19-21 Ιουλίου**.
- Εγκεκριμένες δραστικές ουσίες φυτοπροστατευτικών προϊόντων: Chlorpyrifos, Chlorpyrifos-methyl, Fenoxycarb, Paraffin oil, Spirotetramat.

Γ. ΞΥΛΟΦΑΓΑ ENTOMA: Σέζια (*Synanthedon myopaeformis* Borkhausen, Lepidoptera: Sesiidae)**Κόσσοσ (*Cossus cossus* Linnaeus, Lepidoptera: Cossidae),****Ζευζέρα (*Zeuzera pyrina* Linnaeus, Lepidoptera: Cossidae)**

- Υπάρχει η δυνατότητα ταυτόχρονης καταπολέμησης με την καρπόκαψα εάν χρησιμοποιηθεί κατάλληλο φυτοπροστατευτικό προϊόν (εγκεκριμένη δραστική ουσία : Chlorpyrifos).
- Για τη σέζια ο ψεκασμός να κατευθύνεται στον κορμό και στους βραχίονες
- Για τον κόσσο ο ψεκασμός να κατευθύνεται στο λαιμό και στον κορμό.
- Για τη ζευζέρα ο ψεκασμός να κατευθύνεται στις κορυφές.

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

- Οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη επαναμολύνσεων της ασθένειας. Έχουν διαπιστωθεί έντονα συμπτώματα επαναμολύνσεων σε φύλλα και καρπούς.
- Συνιστάται η προστασία των καρπιδίων και των φύλλων με διασυστηματικά μυκητοκτόνα (θεραπευτικά) ή με μείγματα τους με επαφής από το σύνολο των παραγωγών.
- Εγκεκριμένες δραστικές ουσίες φυτοπροστατευτικών προϊόντων όπως στο δελτίο 24/28-4-14.
- Προσοχή να δοθεί κατά την επιλογή των φυτοπροστατευτικών προϊόντων, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος ανάπτυξης ανθεκτικότητας.

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

- Οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την ανάπτυξη του ωιδίου. Συνιστάται η συνέχιση της προστασίας των δένδρων με προστατευτικά – θεραπευτικά μυκητοκτόνα.
- Εγκεκριμένες δραστικές ουσίες φυτοπροστατευτικών προϊόντων όπως στο δελτίο 29/14-5-14.
- Συνιστάται η συνδυασμένη καταπολέμηση με το Φουζικλάδι.

ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑ**ΚΑΡΠΟΚΑΨΑ (*Cydia funebrana* Treitschke, Lepidoptera: Tortricidae)**

- Η πτήση των ενήλικων της 2^{ης} γενιάς βρίσκεται σε εξέλιξη.
- Κατάλληλος χρόνος επέμβασης:
 - Chlorantraniliprole, Diflubenzuron **1-4 Ιουλίου**.
 - Chlorpyrifos, Deltamethrin **5-7 Ιουλίου**.

**ΤΑ ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ
ΠΑΝΤΟΤΕ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ.**Η Προϊσταμένη Δ/σης
Δρ. Αικατερίνη Χονδρογιάννη