



No 43 / 23 Ιουλίου 2014

Πληροφορίες: Υφούλης Αντώνης

Το παρόν δελτίο εκδίδεται μόνο ηλεκτρονικά

ΙΣΧΥΕΙ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ**ΩΙΔΙΟ ΑΜΠΕΛΙΟΥ****(*Uncinula necator* Schwein Burrill)**

- Συνιστάται η προστασία των σταφυλιών, σε συνδυασμό με την επέμβαση για την Ευδεμίδα, ιδιαίτερα σε περιοχές με ιστορικό προσβολής, καθώς και σε όξιμες ή/και ευαίσθητες ποικιλίες.
- Εγκεκριμένες δραστικές ουσίες φυτοπροστατευτικών προϊόντων: Ampelomyces quisqualis, Azoxystrobin, Boscalid, Bupirimate, Cyflufenamid, Cyproconazole, Difenoconazole, Dimethomorph, Folpet, Fenbuconazole, Kresoxim-methyl, Laminarin, Meptyldinocap, Metrafenone, Myclobutanil, Penconazole, Potassium hydrogen carbonate, Propineb, Proquinazid, Pyraclostrobin, Spiroxamine, Sulphur, Tebuconazole, Tetraconazole, Triadimenol, Trifloxystrobin.

ΕΥΔΕΜΙΔΑ ΑΜΠΕΛΙΟΥ**(*Lobesia botrana* Denis & Schiffermueller, Lepidoptera: Tortricidae)**

- Ξεκίνησε η 3^η πτήση του εντόμου. Η αντιμετώπιση της γενεάς αυτής είναι **πολύ σημαντική**.
- Οι προνύμφες της 3^{ης} γενεάς δεν προχωρούν πολύ στο μεσοκάρπιο, λόγω της υψηλής περιεκτικότητας σε χυμό των ραγών, με αποτέλεσμα να μετακινούνται συχνά από ράγα σε ράγα, καταστρέφοντας τελικά μεγαλύτερο αριθμό ραγών και προκαλώντας μεγαλύτερη βλάβη από τις προηγούμενες γενεές (εικόνα 1).
- Εκτός από την άμεση βλάβη λόγω καταστροφής των ραγών και ρύπανσής τους με τα αποχωρήματα και τους ιστούς της προνύμφης, συνήθως προκαλείται σήψη των βοτρυών από μύκητες ή άλλους μικροοργανισμούς (εικόνα 1) που εγκαθίστανται στις τραυματισμένες ράγες και στη συνέχεια απλώνονται και σε υγιείς ράγες (*Botrytis cinerea*, *Botryosphaeria dothidea*, καθώς και των παθογόνων που προκαλούν την όξινη σήψη).

**Εικόνα 1.** άμεση βλάβη των ραγών από Ευδεμίδα και έμμεση βλάβη από Βοτρυτή (φωτογραφίες Α. Υφούλης)



- Η έναρξη των ωτοκίων υπολογίζεται από τις 24 Ιουλίου. Οι πρώτες εκκολάψεις υπολογίζονται στις 29 Ιουλίου. Κατάλληλος χρόνος επέμβασης ανάλογα με τον τρόπο δράσης των φυτοπροστατευτικών προϊόντων:

| | Πρώιμες περιοχές | Μεσοπρώιμες περιοχές | Εγκεκριμένες δραστικές ουσίες (μέγιστος αριθμός εφαρμογών ανά καλλιεργητική περίοδο) | Αριθμός ημερών έως την συγκομιδή με αύξουσα ταξινόμηση ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΕΣ (ΟΙΝΟΠΟΙΗΣΙΜΕΣ) |
|--|--|--|--|---|
| Εφαρμογή βιολογικών σκευασμάτων (προσθήκη φαγοδιεγερτικού ή 1-3 ‰ ζάχαρης) | 30 Ιουλίου -1 Αυγούστου και επανάληψη ανάλογα με το ΦΠΠ | 5-7 Αυγούστου και επανάληψη ανάλογα με το ΦΠΠ | Bacillus thuringiensis spp. Aizawai (2), Bacillus thuringiensis var. Kurstaki | 0 |
| Φυτοπροστατευτικά προϊόντα με εφαρμογή κατά την εναπόθεση των ωών | 25-28 Ιουλίου και επανάληψη ανάλογα με το ΦΠΠ | 31 Ιουλίου -3 Αυγούστου και επανάληψη ανάλογα με το ΦΠΠ | Chlorantraniliprole (1-2) | 3 (30) |
| | | | Methoxyfenozide (4) | 7 (14) |
| | | | Chlorantraniliprole + Thiamethoxam (1) | 14 (30) |
| | | | Fenoxycarb (2) | 20 |
| Φυτοπροστατευτικά προϊόντα με εφαρμογή κατά την εκκόλαψη των ωών | 30 Ιουλίου -1 Αυγούστου και επανάληψη ανάλογα με το ΦΠΠ | 5-7 Αυγούστου και επανάληψη ανάλογα με το ΦΠΠ | Pyrethrins (3) | 2 |
| | | | Alpha-cypermethrin (2) | 7 |
| | | | Cypermethrin (2) | 7 |
| | | | Deltamethrin (3) | 7 |
| | | | Emamectin (3) | 7 |
| | | | Lambda cyhalothrin (2) | 7 |
| | | | Indoxacarb (3) | 10 |
| | | | Beta-cyfluthrin (2) | 14 |
| | | | Esfenvalerate (2) | 14 |
| | | | Etofenprox (3) | 14 |
| | | | Spinosad (4) | 14 |
| | | | Chlorpyrifos-methyl (2) | 21 |
| Tebufenozide (2) | 21 | | | |

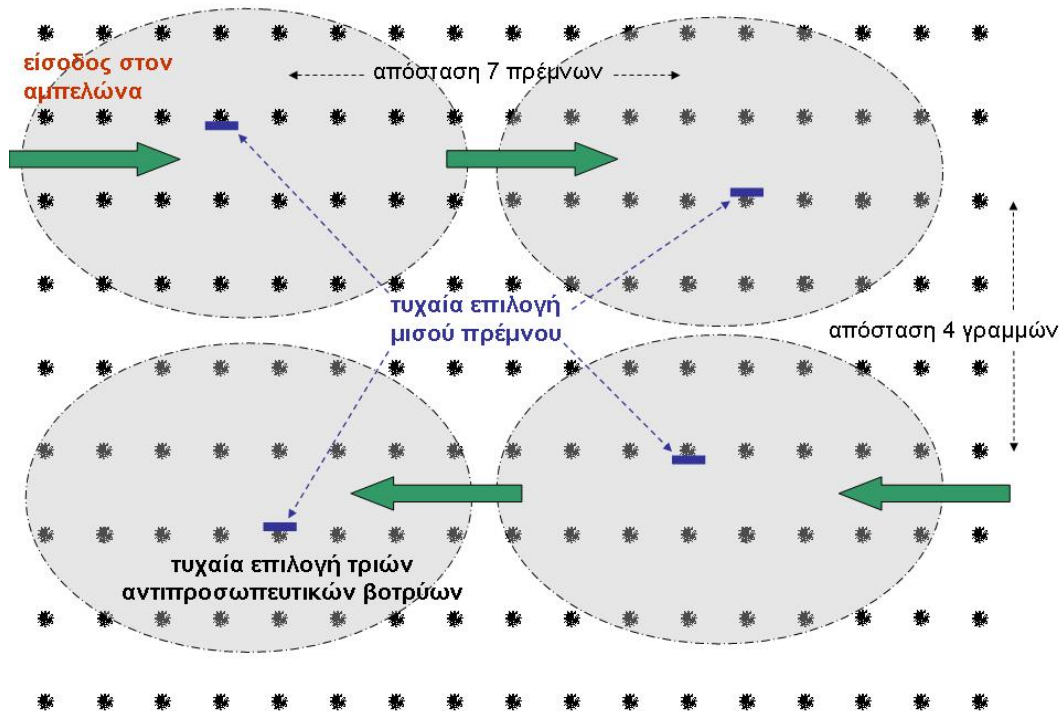
- **Προσοχή** να δοθεί στον αριθμό ημερών αναμονής από την επέμβαση έως την συγκομιδή.
- Η πίεση του ψεκαστήρα να είναι μέτρια (να μην σχηματίζεται νέφος). Ο ψεκασμός να κατευθύνεται μόνο στα σταφύλια και το ψεκαστικό υγρό να τα καλύπτει καλά.
- Για επέμβαση κοντά στη συγκομιδή να προτιμηθούν σκευάσματα Bacillus thuringiensis. Σε ποικιλίες με πυκνό βότρυ να προτιμηθεί η σκόνη επίπασης.
- Η επέμβαση κρίνεται απαραίτητη εάν καταμετρηθούν τουλάχιστον **72** αυγά ή προνύμφες (εικόνα 2) στα **οινοποιήσιμα** σταφύλια ή τουλάχιστον **27** αυγά ή προνύμφες στα **επιτραπέζια** σταφύλια σύμφωνα με το σχέδιο δειγματοληψίας (παράρτημα).



Εικόνα 2. αυγό και προνυμφική δραστηριότητα Ευδεμίδας (φωτογραφίες Α. Υφούλης)

Σχέδιο δειγματοληψίας (πορεία που πρέπει να ακολουθήσουμε)

- Μπαίνουμε στο αμπελοτεμάχιο από μία γωνία, όποια θέλουμε παράλληλα προς το μήκος των γραμμών. Προχωρούμε ανάμεσα στις γραμμές (σχήμα 1). Επιλέγουμε τυχαία μία θέση δειγματοληψίας- παρατήρησης κάθε 3-4 γραμμές και 6-7 πρέμνα. Στη θέση αυτή επιλέγουμε τυχαία ένα μισό πρέμνο.
- Στο σημείο αυτό εξετάζουμε τυχαία τρεις αντιπροσωπευτικούς βότρεις.
- Συνολικά εξετάζονται **18 μισά πρέμνα** και καταμετράται το σύνολο των **αυγών ή προνυμφών** (εικόνα 2).



Σχήμα 1: Υπόδειγμα σχεδίου δειγματοληψίας

**ΤΑ ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ
ΠΑΝΤΟΤΕ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ.**

Η Προϊσταμένη Δ/σης

Δρ. Αικατερίνη Χονδρογιάννη