

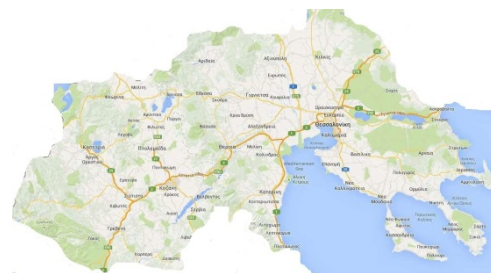
ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ – ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
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 39 / 26 Ιουλίου 2017

ΠΕΛΙΝΕΣ - ΠΡΩΙΜΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

ΕΥΔΕΜΙΔΑ ΑΜΠΕΛΙΟΥ

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

- Από τα δεδομένα του δικτύου των παγίδων στις πεδινές περιοχές των νομών Θεσσαλονίκης και Χαλκιδικής, εκτιμάται ότι ξεκίνησε η 3^η πτήση του εντόμου (αύξηση συλλήψεων 23-25 Ιουλίου).
- Η έναρξη των ωοτοκιών υπολογίζεται το χρονικό διάστημα 27-29 Ιουλίου.
- Οι πρώτες εκκολάψεις υπολογίζονται το χρονικό διάστημα 30 Ιουλίου – 1 Αυγούστου.
- Η αντιμετώπιση της γενεάς αυτής είναι **πολύ σημαντική**.
- Οι pronύμφες 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 pronύμφης, 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).

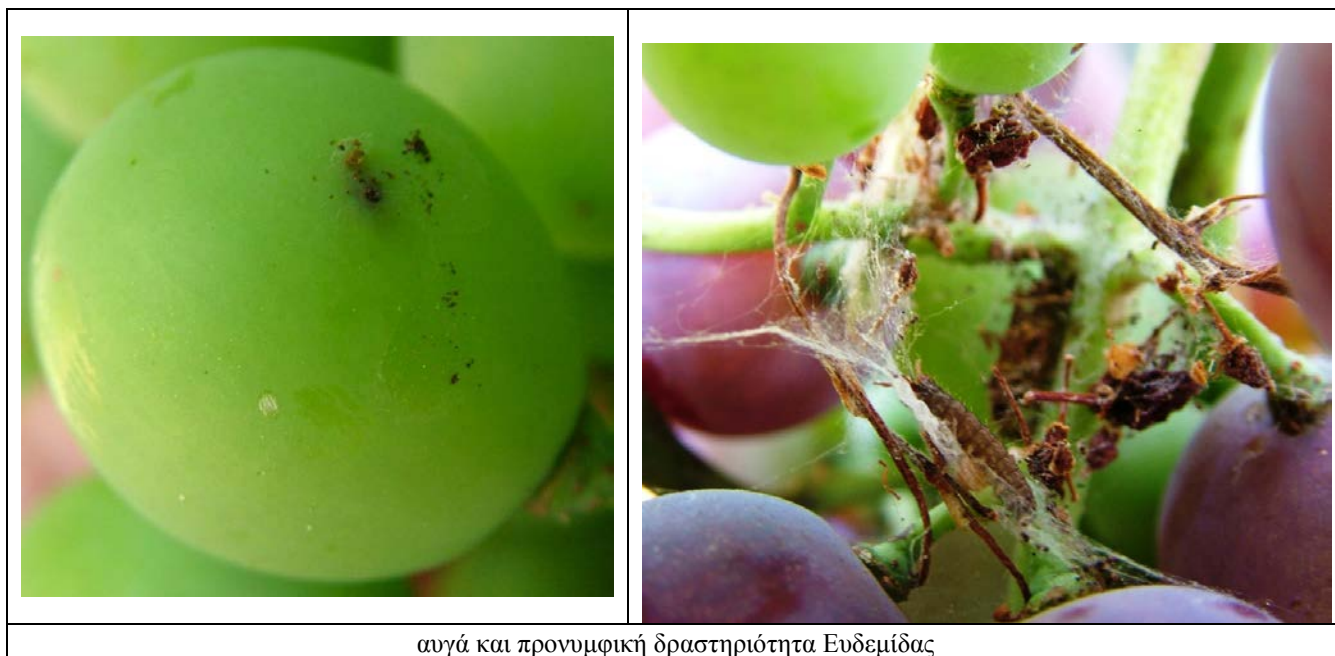


Εικόνα 1. άμεση βλάβη των ραγών από Ευδεμίδα και έμμεση βλάβη από Βοτρύτη

- Ενδεικτικός χρόνος επέμβασης ανάλογα με τον τρόπο δράσης των φυτοπροστατευτικών προϊόντων:

		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)	1-3 Αυγούστου και επανάληψη 9-11 Αυγούστου	Bacillus thuringiensis spp. Aizawai (4), Bacillus thuringiensis var. Kurstaki (4)	0
Φυτοπροστατευτικά προϊόντα με εφαρμογή κατά την εναπόθεση των ωών	28-30 Ιουλίου και επανάληψη ανάλογα με το ΦΠΠ	Chlorantraniliprole (2)	3 (30)
		Methoxyfenozide (4)	7 (14)
		Chlorantraniliprole + Thiamethoxam (1)	14 (30)
		Fenoxycarb (2)	20
Φυτοπροστατευτικά προϊόντα με εφαρμογή κατά την εκκόλαψη των ωών	1-3 Αυγούστου και επανάληψη ανάλογα με το ΦΠΠ	Alpha-cypermethrin (2)	7
		Cypermethrin (2)	7
		Deltamethrin (3)	7
		Emamectin (3)	7
		Lambda cyhalothrin (2)	7
		Spinetoram (2)	7
		Indoxacarb (3)	10
		Beta-cyfluthrin (2)	14
		Esfenvalerate (2)	14
		Etofenprox (3)	14
		Spinosad (3)	14
		Chlorpyrifos-methyl (2)	21
		tau-Fluvalinate (1)	21
		Tebufenozide (2)	21

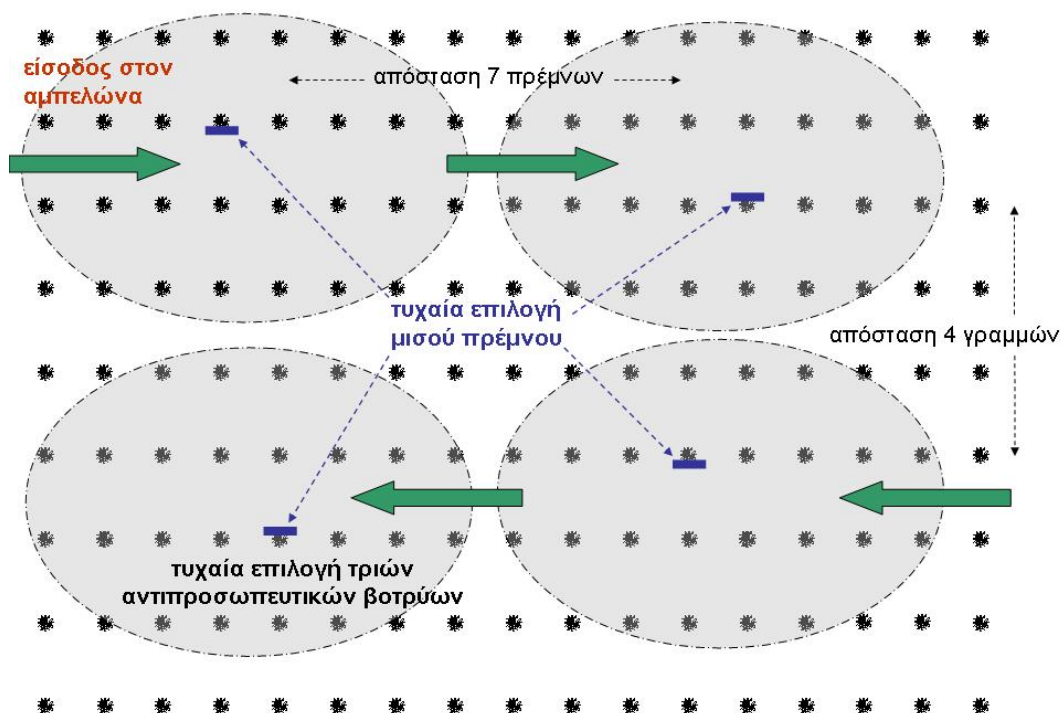
- Προσοχή** να δοθεί στον αριθμό ημερών αναμονής από την επέμβαση έως την συγκομιδή.
- Η πίεση του ψεκαστήρα να είναι μέτρια (να μην σχηματίζεται νέφος). Ο ψεκασμός να κατευθύνεται μόνο στα σταφύλια και το ψεκαστικό υγρό να τα καλύπτει καλά.
- Για επέμβαση κοντά στη συγκομιδή να προτιμηθούν σκευάσματα 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).
- Οι υπολογισμοί της έναρξης των ωοτοκιών και των εκκολάψεων των αυγών έγιναν με βάση τις θερμοκρασίες που καταγράφονται από τους μετεωρολογικούς σταθμούς του Αγ. Παύλου και του αγροκτήματος της Γεωπονικής του Α.Π.Θ.
- Το δελτίο παρέχει μια τάση της πορείας των πληθυσμών των εντόμων, η οποία δεν μπορεί να είναι αντιπροσωπευτική για κάθε αμπελώνα. Οι παραγωγοί, προκειμένου να πάρουν την απόφαση επέμβασης ή όχι και τότε, καλούνται να λαμβάνουν υπόψη τους τις δικές τους παρατηρήσεις και το ιστορικό του κάθε αμπελώνα.



αυγά και προνυμφική δραστηριότητα Ευδεμίδας

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 βότρες.
- Συνολικά εξετάζονται **18 μισά πρέμνα** και καταμετράται το σύνολο των **αυγών ή προνυμφών**.



Σχήμα 1: Υπόδειγμα σχεδίου δειγματοληψίας

ΩΙΔΙΟ ΑΜΠΕΛΙΟΥ

(*Uncinula necator* Schwein Burrill)

- Οι καιρικές συνθήκες που επικράτησαν σε αρκετές περιοχές ευνοούν την ανάπτυξη του ωιδίου και παρατηρήθηκαν σποραδικές προσβολές.
- Συστήνεται στους αμπελουργούς να επισκοπούν τον αμπελώνα τακτικά και να ελέγχουν φύλλα και βότρες.
- Η επέμβαση κρίνεται απαραίτητη εάν εντοπιστούν συμπτώματα στις ράγες (εικόνα 3), καθώς και σε περιοχές με ιστορικό προσβολής και σε όψιμες ή/και ευαίσθητες ποικιλίες.
- Οι εγκεκριμένες δραστικές ουσίες φυτοπροστατευτικών προϊόντων έχουν δοθεί σε προηγούμενα δελτία.



Εικόνα 3. προσβολή ωιδίου σε ράγες

Ο Αναπλ. Προϊσταμένος Τμήματος

Ευστράτιος Δαδάκης