

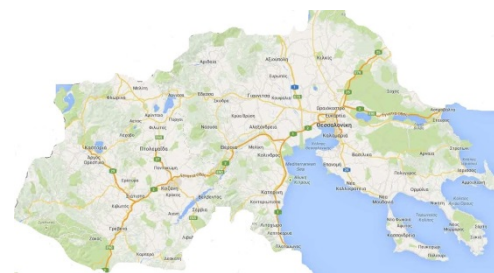
ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

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

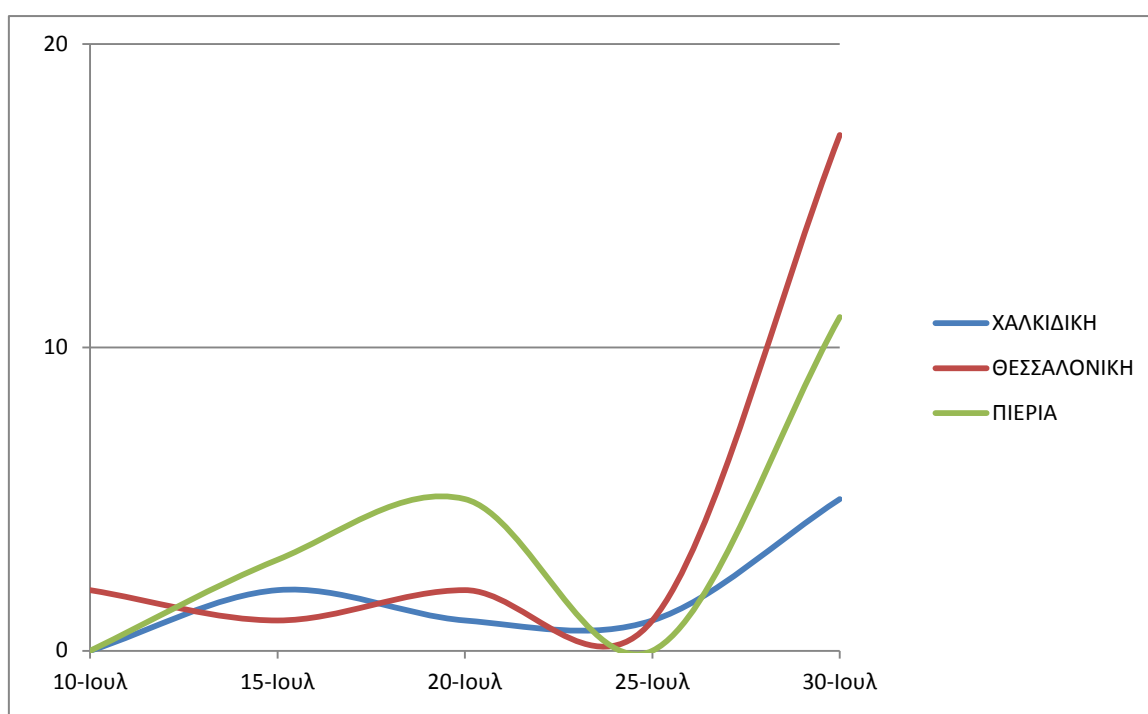
№ 36 / 30 Ιουλίου 2019

ΠΕΔΙΝΕΣ - ΠΡΩΙΜΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ

ΕΥΔΕΜΙΑ ΑΜΠΕΛΙΟΥ

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

- Από τα δεδομένα του δικτύου των παγίδων στις πεδινές περιοχές των νομών Θεσσαλονίκης, Χαλκιδικής και Πιερίας, εκτιμάται ότι ξεκίνησε η 3^η πτήση του εντόμου (αύξηση συλλήψεων 28 - 30 Ιουλίου).



- Η έναρξη των ωοτοκιών υπολογίζεται το χρονικό διάστημα 31 Ιούλιος - 2 Αυγούστου.
- Οι πρώτες εκκολάψεις υπολογίζονται το χρονικό διάστημα 4 - 6 Αυγούστου.
- Ενδεικτικός χρόνος επέμβασης ανάλογα με τον τρόπο δράσης των φυτοπροστατευτικών προϊόντων:
 - 1 - 3 Αυγούστου** για τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα με εφαρμογή κατά την εναπόθεση των ωών
 - 5 - 8 Αυγούστου** για τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα που στοχεύουν στις νεαρές προνύμφες

- Συνήθως η πτήση διαρκεί 30 - 35 ημέρες, γεγονός που δυσκολεύει την αντιμετώπιση του εντόμου με μία μόνο εφαρμογή. Θα υπάρξει ενημέρωση της πορείας της πτήσης, καθώς και αναγκαιότητα ή όχι επανάληψης της επέμβασης.
- 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

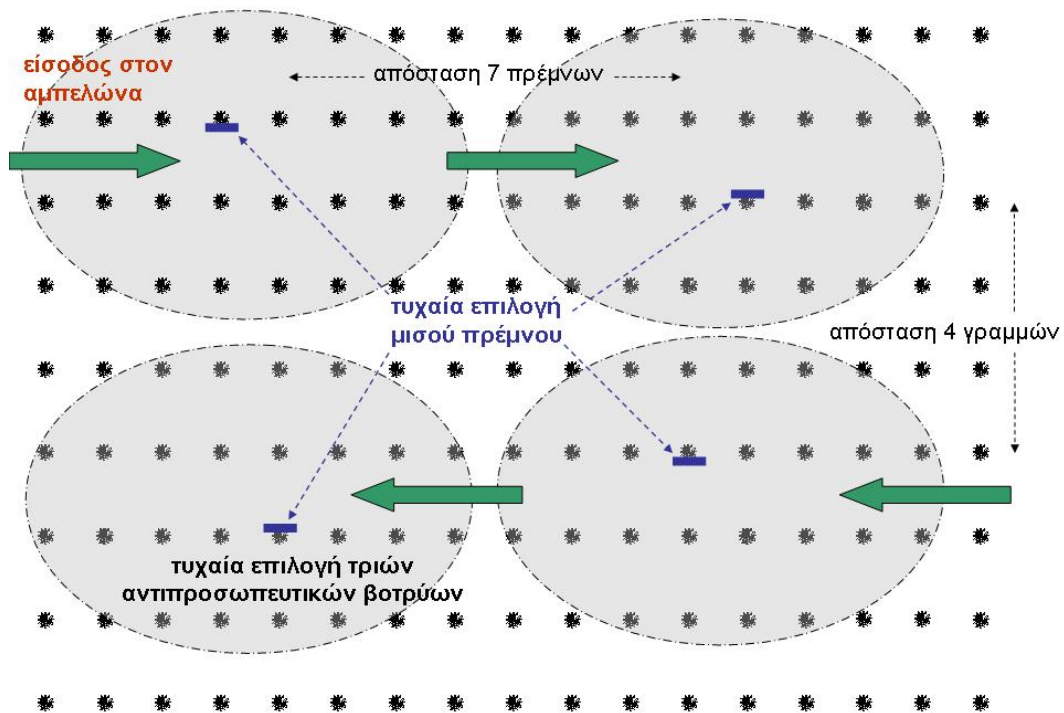
- **Προσοχή** να δοθεί στον αριθμό ημερών αναμονής από την επέμβαση έως την συγκομιδή.
- Η πίεση του ψεκαστήρα να είναι μέτρια (να μην σχηματίζεται νέφος). Ο ψεκασμός να κατευθύνεται μόνο στα σταφύλια και το ψεκαστικό υγρό να τα καλύπτει καλά.
- Για επέμβαση κοντά στη συγκομιδή να προτιμηθούν σκευάσματα *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 ωοτοκίων 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 πότε, καλούνται να λαμβάνουν υπόψη τους τις δικές τους παρατηρήσεις και το ιστορικό του κάθε αμπελώνα.



Εικόνα 2. 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.
- Συνιστάται 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 όνιμες ή/και ευαίσθητες ποικιλίες.



Εικόνα 3. Προσβολή ωιδίου σε ράγες

ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ ΑΜΠΕΛΙΟΥ
(*Plasmopara viticola* Berk. & Curt., Berl. & De Toni)

- Έχουν παρατηρηθεί όνιμες προσβολές κατά τόπους σημαντικές.
- Συνιστάται ο τακτικός έλεγχος του αμπελώνα. Η επέμβαση κρίνεται απαραίτητη εάν εντοπιστούν σημαντικές προσβολές (εικόνα 4).
- Καλλιεργητικά μέτρα που βελτιώνουν την κυκλοφορία του αέρα μέσα στον αμπελώνα και συντελούν στο ταχύτερο στέγνωμα των φυτών από τη βροχή ή τη δροσιά, συμβάλουν καθοριστικά στον περιορισμό της σοβαρότητας της ασθένειας.



Εικόνα 4. Σημαντική προσβολή περονόσπορου

- Οι εγκεκριμένες δραστικές ουσίες φυτοπροστατευτικών προϊόντων έχουν δοθεί σε προηγούμενα δελτία.

- Για την επιλογή του κατάλληλου Φυτοπροστατευτικού Προϊόντος μπορείτε να επισκεφτείτε τις ιστοσελίδες του ΥΠΑΑΤ στα ακόλουθα link, επιλέγοντας καλλιέργεια και εχθρό (Ευδεμίδα) και καλλιέργεια και παθογόνο (Περονόσπορος και Ωίδιο):
 - http://www.minagric.gr/syspest/syspest_ENEMY_crops.aspx
 - http://www.minagric.gr/syspest/syspest_bfuncs_crops.aspx
- **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