

## ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

### ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΠΕΡΙΦ/ΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ  
& ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Οδός: Πανεπιστημίου (τέρμα) Τ.Κ.: 451 10 Ιωάννινα  
Τηλ.: 26510 40707, Fax: 26510 41902

# ΕΛΙΑ



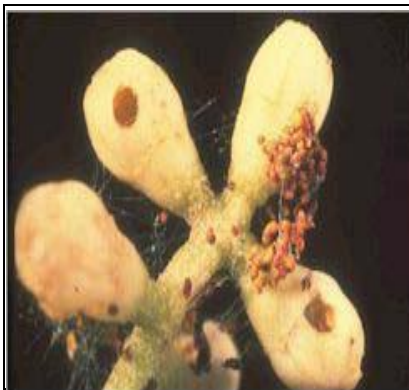
1

2

3

4

5



**ΠΥΡΗΝΟΤΡΗΤΗΣ**

*Prays oleae*



**ΒΑΜΒΑΚΑΔΑ-ΨΥΛΛΑ**

*Euphyllura phillyreae*



**ΜΑΡΓΑΡΟΝΙΑ**

*Palpita unionalis*

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ :** Α. Καμπλέτσας

**2. 23/04/2019**

### ΠΥΡΗΝΟΤΡΗΤΗΣ

Βλαστικό στάδιο: Στα ελαιόδεντρα στις πρώιμες περιοχές έχει ολοκληρωθεί ο σχηματισμός των ταξιανθιών και έχει ξεκινήσει και το επόμενο βλαστικό στάδιο του φουσκώματος των ταξιανθιών. Οι συλλήψεις στο δίκτυο φερομονικών παγίδων της ανθόβιας γενιάς του εντόμου παρουσιάζονται ιδιαίτερα αυξημένες στις περισσότερες περιοχές.

**Καταπολέμηση:** Στους ελαιώνες βιολογικής γεωργίας επιβάλλεται η καταπολέμηση της ανθόβιας γενιάς του εντόμου με στόχο τη μείωση του πληθυσμού κατά τη διάρκεια της επόμενης (καρπόβιας) γενιάς που είναι πιο επικίνδυνη για τον ελαιόκαρπο και πιο δύσκολο να αντιμετωπιστεί με βιολογικά φάρμακα.

- Σε ελαιώνες με μεγάλη ανθοφορία δεν συνιστάται καμία επέμβαση.
- Σε ελαιώνες με χαμηλή ανθοφορία στο 30-40% της κανονικής, η επέμβαση κρίνεται αναγκαία, ειδικά αν είχαν υποστεί συνεχόμενες σοβαρές προσβολές από το έντομο τα παρελθόντα έτη.

Ο κατάλληλος χρόνος επέμβασης σύμφωνα με τις συλλήψεις των εντόμων στο δίκτυο φερομονικών παγίδων τις καταγεγραμμένες θερμοκρασίες από το εγκατεστημένο δίκτυο μετεωρολογικών σταθμών της Υπηρεσίας μας, καθώς και τις καιρικές συνθήκες που αναμένονται να επικρατήσουν τις αμέσως επόμενες ημέρες (σημαντική αύξηση των θερμοκρασιών) είναι:

#### **Συνιστώμενες ημερομηνίες ψεκασμού**

<b>Πρώιμες περιοχές</b> (Πεδινά Νομών Άρτας, Πρέβεζας, Θεσπρωτίας, Λευκάδας, Κέρκυρας)	29 Απριλίου – 2 Μαΐου
<b>Όψιμες περιοχές</b> (ημιορεινά -ορεινά Νομών Άρτας, Πρέβεζας, Θεσπρωτίας, Λευκάδας Κέρκυρας)	7 – 10 Μαΐου

**Κατάλληλες δραστικές ουσίες:** Βάκιλος Θουριγγίας, Δελταμέθριν, Ζέτα Συπερμέθριν, Λάμδα Συαλοθρίν, Μπέτα Σιφλουθρίν, Ντιμεθοείτ, Φοσμέτ.

Συνίσταται να προτιμηθεί κάποιο σκεύασμα του Βάκिलου της Θουριγγίας επειδή είναι βιολογικό και δεν βλάπτει τα ωφέλιμα έντομα που παρουσιάζουν υψηλούς πληθυσμούς αυτή την εποχή.

#### **ΨΥΛΛΑ (BAMBAKAΔA)**

Σε ελαιώνες με μεγάλη ανθοφορία δεν συνιστάται καμία επέμβαση. Σε ελαιώνες με μικρή ανθοφορία απαιτείται καταπολέμηση **μόνον όταν ο πληθυσμός των εντόμων είναι υψηλός**. Θα πρέπει τότε να γίνει ένας ψεκασμός σε συνδυασμό με την καταπολέμηση της ανθόβιας γενιάς του Πυρηνοτρήτη.

**Κατάλληλες δραστικές ουσίες:** Άλατα καλίου λιπαρών οξέων, Δελταμεθρίν, Παραφινικό λάδι.

## **ΜΑΡΓΑΡΟΝΙΑ**

Η προνύμφη του εντόμου προσβάλλει την τρυφερή βλάστηση (φύλλα, μίσχους, βλαστούς) καθώς και τα κλειστά άνθη. Οι νεαρές προνύμφες την άνοιξη κατατρώνουν το εσωτερικό και την κάτω επιδερμίδα των φύλλων, ενώ αφήνουν άθικτη την πάνω επιδερμίδα. Σε έντονες προσβολές προκαλείται φυλλόπτωση. Την περασμένη χρονιά παρουσιάστηκαν τοπικά μόνο σημαντικά προβλήματα, γι' αυτό οι ελαιοπαραγωγοί ιδιαίτερα σε αυτές τις περιοχές πρέπει να βρίσκονται σε επαγρύπνηση για να προλάβουν τυχόν νέες προσβολές.

### **Καταπολέμηση:**

- Όταν παρουσιαστεί η πρώτη προσβολή πρέπει να γίνει ψεκασμός του φυλλώματος των δένδρων εναντίον των πρώτων τέλειων εντόμων της άνοιξης και επανάληψη μετά 15 ημέρες με εντομοκτόνο που έχει δραστική ουσία *Θιαμεθοξάμ + Λάμδα Συαλοθρίν* φροντίζοντας να λούζονται και οι λαίμαργοι βλαστοί στη βάση του δένδρου. Οι εφαρμογές πρέπει να γίνονται οπωσδήποτε μετά την περίοδο ανθοφορίας.
- Ψεκασμός με εντομοκτόνο με δραστική ουσία *Δελταμεθρίν (2,5%β/ο)* μόλις εμφανιστούν τα πρώτα έντομα (επιτρέπεται μία μόνο εφαρμογή ανά καλλιεργητική περίοδο).
- Ψεκασμοί με εντομοκτόνα με δραστική ουσία *Φοσμέτ* με την εμφάνιση της προσβολής κατά την άνθηση.

Μεγαλύτερη ανάγκη προστασίας έχουν τα νεαρά δένδρα, τα φυτώρια, τα αυστηρά κλαδεμένα δένδρα, καθώς και τα δένδρα που πέρυσι υπέστησαν σοβαρές ζημιές από το έντομο.

## **ΓΛΟΙΟΣΠΟΡΙΟ**

Η ασθένεια δημιούργησε αρκετά προβλήματα σε πολλές περιοχές, παρουσιάζοντας μία αυξητική πορεία τα τελευταία έτη. Σύμφωνα με πρόσφατες έρευνες αποδείχθηκε ότι ο μύκητας δεν προσβάλλει μόνο τους ώριμους καρπούς το Φθινόπωρο αλλά προκαλεί επίσης λανθάνουσα προσβολή σε νεαρά καρπίδια που προέρχεται από μολύνσεις στο στάδιο της ανθοφορίας. Η ασθένεια προκαλεί νεκρώσεις σε ορισμένα άνθη, αλλά το σημαντικότερο πρόβλημα είναι ότι ο μύκητας μεταφέρεται από τα άνθη στους καρπούς όπου παραμένει σε λανθάνουσα κατάσταση μέχρι την ωρίμανση. Τα τελευταία χρόνια παρατηρήθηκαν ζημιές οι οποίες δεν περιορίστηκαν

μόνο στους ώριμους καρπούς αλλά και σε άγουρους, πράσινους καρπούς καθώς και σε φύλλα και κλαδίσκους.

**Καταπολέμηση:** Παλιότερα οι ψεκασμοί για το γλοιοσπόριο ξεκινούσαν το Φθινόπωρο από την έναρξη της ωρίμανσης των καρπών και μετά. Τώρα όμως μετά τα νεότερα δεδομένα που αποδεικνύουν ότι οι προσβολές αρχίζουν από τα στάδια της ανθοφορίας, οι ψεκασμοί σε όσες περιοχές υπήρχε έντονο πρόβλημα τα περασμένα έτη συστήνεται να ξεκινήσουν λίγο πριν την άνθηση. Η ταυτόχρονη χρήση στρομπιλουρινών (πυρακλοστρόμπιν, κ.α.) και χαλκούχων (οξυχλωριούχος χαλκός, υποξειδίο του χαλκού, κ.α.) φαίνεται να δρα ευεργετικά, αλλά απαιτούνται ακόμη περαιτέρω έρευνες και αξιολόγηση όλων των εγκεκριμένων φυτοπροστατευτικών προϊόντων για την πιο αποτελεσματική αντιμετώπιση της ασθένειας.

#### **Συνιστώμενα καλλιεργητικά μέτρα**

Στις περιοχές όπου ενδημεί η ασθένεια και όπου έχουμε πολλές βροχοπτώσεις και υψηλή σχετική υγρασία, συνίσταται η εφαρμογή των παρακάτω:

- Αφαίρεση και κάψιμο μολυσμένων κλαδίσκων, νεκρωμένων φύλλων και μουμιοποιημένων καρπών.
- Βαθύ παράχωμα των πεσμένων στο έδαφος μουμιοποιημένων καρπών και νεκρών φύλλων.
- Καλό κλάδεμα και ζιζανιοκτονία συμβάλουν σημαντικά στη μείωση της υγρασίας στο εσωτερικό της κόμης των δέντρων και στη βελτίωση του αερισμού.

#### **ΠΡΟΣΟΧΗ:**

Να χρησιμοποιείτε μόνον εγκεκριμένα γεωργικά φάρμακα, να διαβάζετε προσεκτικά την ετικέτα της συσκευασίας και να τηρείτε σχολαστικά τις οδηγίες που αναγράφονται σε αυτήν.

Ο Προϊστάμενος  
του Π.Κ.Π.Φ.Π. & Φ.Ε. Ιωαννίνων

Δρ. Χρήστος Ρούκος  
Γεωπόνος

Το δελτίο παράγεται με βάση τοπικές παρατηρήσεις και γενικά μετεωρολογικά δεδομένα. Παρέχει μια τάση της περιφερειακής κατάστασης και δεν μπορεί να μεταφερθεί ως έχει σε κάθε αγροτεμάχιο. Οι ελαιοπαραγωγοί καλούνται συνεπώς, για τις αποφάσεις που λαμβάνουν να ενσωματώνουν τις δικές τους παρατηρήσεις στηριζόμενοι στα ενημερωτικά δελτία.

Όλα τα δελτία μας υπάρχουν στο διαδίκτυο και στην παρακάτω διεύθυνση:

**<http://www.minagric.gr/index.php/el/for-farmer-2/agricultural-warnings/134-ioannina>**