

# ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ &  
ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΦ/ΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΦΥΤΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ & ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
Οδός: Πανεπιστημίου (τέρμα) Τ.Κ.: 451 10 Ιωάννινα



## ΕΛΙΑ



1

2

3

4

5



**Κυκλοκόνιο *Spilocaea***

*(Cycloconium) oleagina*

**Βακτηρίωση**

*Pseudomonas savastanoi*

**Καλόκορη**

*Calocoris trivialis*

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Α.Καμπλέτσας

**1 / 14.3.2019**

### ΚΥΚΛΟΚΟΝΙΟ

Προσβάλλει κυρίως τα φύλλα, σχηματίζοντας χαρακτηριστικές κυκλικές καστανοκίτρινες κηλίδες στην άνω επιφάνειά τους. Τα κηλιδωμένα φύλλα κιτρινίζουν και πέφτουν πρόωρα. Σε περιοχές με υγρό κλίμα συχνά η προσβολή μπορεί να επιφέρει μέχρι και καθολική φυλλόπτωση, και αν αυτό συμβεί σε διαδοχικά έτη μπορεί να οδηγήσει το ελαιόδεντρο σε ολική ακαρπία.

Για το ξεκίνημα των μολύνσεων απαιτούνται σχετικά χαμηλές θερμοκρασίες (10-20 °C) και βροχή ή εξαιρετικά υψηλή υγρασία ώστε τα φύλλα να παραμένουν βρεγμένα για τουλάχιστον 24 ώρες.

Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν αυτή την εποχή (άστατος καιρός) ευνοούν ιδιαίτερα τις μολύνσεις από τον μύκητα.

Κρίνεται αναγκαίος ένας ψεκασμός **όταν η νέα βλάστηση έχει μήκος 5 εκατοστά ή τα νεαρά φύλλα έχουν μήκος 2 εκατοστά**. Σε περίπτωση που ακολουθήσει περίοδος έντονων βροχοπτώσεων απαιτείται και δεύτερος ψεκασμός.

#### **Συνιστώμενα μυκητοκτόνα:**

Βορδιγάλειος πολτός, Οξυχλωριούχος χαλκός, Υδροξείδιο του χαλκού, Υποξείδιο του χαλκού, Τριβασικός θειϊκός χαλκός, Φενμπουκοναζόλ, Τριφλοξιστρόμπιν, Κρεσόξιμ-μεθύλ, Πυρακλостρόμπιν, Τεμπουκοναζόλ + Τριφλοξιστρόμπιν, Ντιφenoκοναζόλ, Μανκοζέμπ (εκτός ποικιλιών **Καλαμών** και **Κορωνέικη**), Ντοντίν (διάφορα σκευάσματα), κ.α.

#### **Καλλιεργητικά μέτρα:**

Κατάλληλο κλάδεμα στα πυκνά δέντρα με σκοπό την αραίωση του φυλλώματος και τη βελτίωση των συνθηκών αερισμού και φωτισμού στο εσωτερικό της κόμης των ελαιόδεντρων, μπορεί να μειώσει σημαντικά τις προσβολές.

### **ΚΑΡΚΙΝΩΣΗ**

Η ασθένεια οφείλεται σε βακτήριο που προσβάλλει τα πληγωμένα δέντρα ξεκινώντας από πληγές που προκαλούνται από το ράβδισμα, κλάδεμα, παγετό, χαλάζι, δυνατό άνεμο και ευνοείται ιδιαίτερα από βροχερό καιρό. Το χαρακτηριστικότερο σύμπτωμα είναι η δημιουργία όγκων στους βλαστούς και τους βραχίονες.

Συνιστάται το κλάδεμα να γίνεται με ξηρό καιρό, να αφαιρούνται, να απομακρύνονται και να καίγονται οι προσβεβλημένοι βλαστοί που αποτελούν επικίνδυνες εστίες μόλυνσης. Τα εργαλεία κλαδέματος να απολυμαίνονται τακτικά, οι μεγάλοι όγκοι να αφαιρούνται με μαχαιρίδιο και η πληγή να επαλείφεται με βορδιγάλειο πάστα. Μετά το κλάδεμα να γίνεται ψεκασμός με ένα χαλκούχο μυκητοκτόνο

### **ΚΑΛΟΚΟΡΗ**

Είναι έντομο (βρωμούσα) που προκαλεί τοπικά μόνο αξιόλογες ζημιές στα άνθη της ελιάς και επιφέρει μειωμένη καρπώδεση. Τα ευαίσθητα βλαστικά στάδια είναι από την ανάπτυξη των ανθοφόρων οφθαλμών έως το κρόκισμα - αρχή άνθησης. Συνιστάται καταπολέμηση κυρίως σε δέντρα με χαμηλή ανθοφορία με μία από τις δύο παρακάτω εγκεκριμένες δραστικές ουσίες, πριν την ανθοφορία, εφόσον παρατηρούνται τουλάχιστον **6 – 7 έντομα / κλαδίσκο μήκους 50-60εκ.**

- Μπέτα Σιφλουθρίν
- Άλατα Καλίου Λιπαρών Οξέων

Επιπλέον συστήνεται να μην καταστρέφονται τα αυτοφυή ζιζάνια των ελαιώνων μέχρι την έναρξη της άνθησης των ελαιόδεντρων, ώστε να καθυστερήσει η μετακίνηση του εντόμου από τα ζιζάνια στα ελαιόδεντρα και να περιοριστούν συνεπώς οι προσβολές.

## **ΚΑΠΝΙΑ**

Σε δενδροκομεία που είχαν προσβληθεί την περασμένη χρονιά από κοκκοειδή έντομα και έχει αναπτυχθεί καπνιά (μαυρίλα), να γίνει κατάλληλο κλάδεμα αραίωσης της κόμης και ψεκασμός με τα χαλκούχα φάρμακα που αναφέρθηκαν προηγουμένως για το κυκλοκόνιο.

## **ΠΥΡΗΝΟΤΡΗΤΗΣ**

Οι προνύμφες τις φυλλόβιας γενιάς του εντόμου μπορούν να προκαλέσουν μικρές ζημιές στην τρυφερή βλάστηση των ελαιόδεντρων που δεν επιφέρουν όμως μείωση της αναμενόμενης παραγωγής. Γι' αυτό δεν συνιστάται **καμία επέμβαση** με εντομοκτόνα την εποχή αυτή.

## **ΠΡΟΣΟΧΗ:**

**Να χρησιμοποιούνται μόνο εγκεκριμένα γεωργικά φάρμακα και να διαβάζεται προσεκτικά την ετικέτα της συσκευασίας τηρώντας 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

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