

# ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ  
ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ & ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Καστοριάς 32Α, 71307 Ηράκλειο  
Τηλ: 2810.282248, Fax: 2810.225616  
Email: [pkpfiraklio@minagric.gr](mailto:pkpfiraklio@minagric.gr)

Τα δελτία αναρτώνται στην ιστοσελίδα του υπουργείου  
[www.minagric.gr](http://www.minagric.gr) και αποστέλλονται μέσω e-mail σε κάθε  
ενδιαφερόμενο με αίτημα στο [agrodeltiokriti@gmail.com](mailto:agrodeltiokriti@gmail.com)



Εφαρμόζετε πιστά τις οδηγίες χρήσης των φαρμάκων.  
Έτσι προστατεύετε εσείς, ο καταναλωτής και το περιβάλλον.

## ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΤΗΝ ΕΛΙΑ

( ΧΕΙΜΩΝΙΑΤΙΚΗ )

Πληροφορίες: MSc Μαρία Ζ. Ροδιτάκη

1.



**Καρκίνωση:** Όγκοι στα κλαδιά.



**Καπνιά:** Μαύρισμα φύλλων και κλαδιών με κοκκοειδή.



**Λειχήνες:** Στρώμα έντονου χρώματος καλύπτει τους κλάδους.



**Σκολύτρες:** Προσβολή λεπτών κλαδιών ή μεγαλύτερων κλάδων με παρουσία προνιδίου. Χαρακτηριστικές πολλαπλές οπές εξόδου των ακμαίων πάνω στο φλοιό και προνυμφικές στοές εσωτερικά.



(Φωτογραφίες: Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών, Ποιοτικού & Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου Ηρακλείου)

**ΚΑΡΚΙΝΩΣΗ:**  
(*Pseudomonas savastanoi*)

Είναι ασθένεια με χαρακτηριστικό σύμπτωμα το σχηματισμό εξογκωμάτων (όγκων) στα κλαδιά, σε μεγαλύτερους κλάδους ή στον κορμό. Οφείλεται σε **βακτήριο** που μεταφέρεται από τους όγκους με το νερό και μολύνει άλλα μέρη του δέντρου όπου υπάρχουν **ανοικτές πληγές** ή γειτονικά δέντρα. Σοβαρές μολύνσεις συμβαίνουν μετά από παγετό, χαλάζι ή δυνατό άνεμο σε περίοδο βροχοπτώσεων.

✚ Τα δέντρα **μικρής ηλικίας** προσβάλλονται εντονότερα και μπορεί να οδηγηθούν σε εξασθένηση, καχεξία και ξήρανση.

✚ Η ποικιλία Κορωνέικη (*ψιλολιά*) είναι ιδιαίτερα ευπαθής.

**Οδηγίες:**

Για αποφυγή των νέων μολύνσεων προτείνονται μέτρα καλλιεργητικά - προληπτικά :

✓ Αποφεύγετε το κλάδεμα με υγρό ή βροχερό καιρό και τους τραυματισμούς στο φλοιό των κλάδων. Τα εργαλεία κλαδέματος πρέπει να απολυμαίνονται συστηματικά με εμβάπτιση σε διάλυμα οινόπνευματος ή χλωρίνης 5%. Οι μεγάλες τομές να καλύπτονται με πυκνό βορδιγάλειο πολτό ( διάλυμα 6% ).

✓ Προσβεβλημένα κλαδιά ή κλάδοι με όγκους να αφαιρούνται με ξηρό καιρό και να καίγονται. Όγκοι που βρίσκονται στον κορμό ή σε βραχίονες να αφαιρούνται με κοφτερό μαχαίρι και να γίνεται **άμεσα** επάλειψη της τομής. Οι εργασίες αυτές προτιμότερο είναι να γίνονται το καλοκαίρι.

✓ Στη σύσταση νέου ελαιώνα επιλέγετε δενδρύλλια απαλλαγμένα από την ασθένεια και αποφεύγετε την πυκνή φύτευση.

✓ Συστήνεται προληπτικός ψεκασμός με χαλκούχα σκευάσματα αμέσως μετά από κλάδεμα, ανοιξιάτικο παγετό ή χαλαζόπτωση ιδιαίτερα σε περιοχές με αυξημένη υγρασία.

**ΚΑΠΝΙΑ**  
(*Capnodium oleophyllum*)  
&

**ΛΕΙΧΗΝΕΣ:**

Κλαδιά, βλαστοί και φύλλα καλύπτονται από μαύρο στρώμα καπνιάς. Η **καπνιά** είναι μύκητας που αναπτύσσεται πάνω στα μελιτώδη εκκρίματα κοκκοειδών εντόμων.

Οι **λειχήνες** είναι στρώμα κιτρινοπράσινου χρώματος που σχηματίζεται κυρίως πάνω στους κορμούς και στους βραχίονες αλλά και στα κλαδιά.

Καπνιά και λειχήνες συναντώνται συχνά σε ελαιώνες υγρών περιοχών και δέντρα με πυκνή βλάστηση.

**Οδηγίες:**

✓ Κλάδεμα και απομάκρυνση ασθενούς βλάστησης. Επιτυγχάνεται έτσι καλός αερισμός και φωτισμός στο εσωτερικό των δέντρων.

✓ Έγκαιρη καταπολέμηση των κοκκοειδών στον ελαιώνα την κατάλληλη εποχή περιορίζει μετέπειτα την ανάπτυξη της καπνιάς.

✓ Κατά τη βροχερή περίοδο (*χειμώνας*) οι επεμβάσεις με κατάλληλα εγκεκριμένα σκευάσματα δρουν προστατευτικά και συμβάλλουν στην αποκόλληση των λειχήνων.

**ΕΥΛΟΦΑΓΑ  
ΕΝΤΟΜΑ:  
ΣΚΟΛΥΤΕΣ**

Διαπιστώσεις:

Ο φλοιοφάγος και ο φλοιοτρίβης είναι μικροσκοπικά σκαθάρια της τάξεως των 2 - 4 χλστ. που προσβάλουν κατά κανόνα εξασθενημένους κλάδους. Προνόμφες και ακμαία προκαλούν νέκρωση του φλοιού και ξήρανση λεπτών κλαδιών ή κλάδων μεγαλύτερης διαμέτρου ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Μεγαλύτεροι κλάδοι συνήθως δεν ξηραίνονται αλλά έχουν καχεκτική βλάστηση και μειωμένη καρποφορία.

Την περίοδο αυτή τα έντομα βρίσκονται μέσα στα ξερά κλαδιά. Σε ένα ελαιώνα αυξάνεται η πιθανότητα να παρουσιαστούν προσβολές ξυλοφάγων εντόμων ανάλογα με το χρόνο παραμονής μέσα σε αυτόν κλάδων ή δέντρων εξασθενημένων, μη παραγωγικών.

Οδηγίες:

Η αντιμετώπιση βασίζεται σε καλλιεργητικούς χειρισμούς και είναι αποτελεσματική όταν εφαρμόζεται σε σχετικά μεγάλη έκταση:

- ✓ Προσβεβλημένοι ξηροί ή ημιξηροί κλάδοι να απομακρύνονται και να καίγονται το αργότερο μέχρι τέλη Μαρτίου, πριν την έξοδο των ακμαίων της ανοιξιάτικης γενιάς. Τα υπολείμματα του κλαδέματος επίσης πρέπει να απομακρύνονται νωρίς από τους ελαιώνες.
- ✓ Ενισχύετε τη ζωηρότητα των ελαιοδέντρων με κατάλληλο κλάδεμα, ισορροπημένη άρδευση και λίπανση.
- ✓ Προσβεβλημένα κλαδιά που μεταφέρονται και αποθηκεύονται ως καύσιμη ύλη διασπείρουν τα έντομα και γίνονται εστίες νέων μολύνσεων.

### **ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΖΙΖΑΝΙΩΝ**

- ✚ Μην καταστρέφετε την ξινήθρα (*Oxalis* sp). Δεν είναι επιζήμιο ζιζάνιο, περιορίζει την εμφάνιση άλλων ανταγωνιστικών ζιζανίων και δεν ανταγωνίζεται τις δενδρώδεις καλλιέργειες.
- ✚ Αποφύγετε την καταστροφή των ζιζανίων πριν τα τέλη Μαρτίου, ιδιαίτερα στις περιοχές που ενδημεί η καλόκορη. Η διατήρηση αυτοφυούς βλάστησης μέσα στον ελαιώνα καθυστερεί τη μετακίνηση του εντόμου προς τις ανθοταξίες της ελιάς.
- ✚ Η μηχανική κατεργασία του εδάφους δεν πρέπει να ξεπερνά σε βάθος τα 25 εκ. για να αποφεύγονται οι τραυματισμοί των ριζών. Στους επικλινείς ελαιώνες υπάρχει κίνδυνος διάβρωσης, γι αυτό πρέπει να περιορίζεται η εδαφική καλλιέργεια.
- ✚ Η ενσωμάτωση κοπριάς στο έδαφος και η χλωρή λίπανση συνιστώνται σε κάθε περίπτωση και ιδιαίτερα σε φτωχά εδάφη και στη βιοκαλλιέργεια.

- Στην ιστοσελίδα του ΥΠΑΑΤ [http://www.minagric.gr/syspest/syspest\\_ENEMY\\_crops.aspx](http://www.minagric.gr/syspest/syspest_ENEMY_crops.aspx) μπορείτε να ενημερώνετε για τα εγκεκριμένα μυκητοκτόνα της ελιάς.
- Χρησιμοποιείτε μόνο φυτοπροστατευτικά σκευάσματα εγκεκριμένα στην καλλιέργεια της ελιάς. Οι επεμβάσεις με χαλκούχα μυκητοκτόνα συνιστούν προληπτική αντιμετώπιση και έχουν δράση προστατευτική.
- Ενημερώνετε παρακολουθώντας τα δελτία καιρού. Μην ψεκάζετε όταν οι καιρικές συνθήκες δεν είναι κατάλληλες, π.χ. δυνατός άνεμος ή βροχή.

*Ευχές για μια παραγωγική χρονιά*

*Ηράκλειο 30 Ιανουαρίου 2020*

*Η Προϊσταμένη Τμήματος*

*Κληρονόμου Ευφροσύνη*