

# 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: [pkpfhgpr@otenet.gr](mailto:pkpfhgpr@otenet.gr)

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



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

## ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΤΗΝ ΕΛΙΑ



**Καρκίνωση:** Όγκοι σε κλαδιά.



**Καπνιά:** Μαυρίλα πάνω στα φύλλα και στα κλαδιά.



**Λειχήνες:** Κιτρινοπράσινο στρώμα πάνω σε βραχίονες και κορμούς.



**Σκολύττες:** Προσβολή στις μασχάλες λεπτών κλαδιών ή σε μεγαλύτερους κλάδους με παρουσία προιοντιδιού. Σε κορμό ελιάς έντονα προσβεβλημένο φαίνονται πολλαπλές σπές εξόδου των ακμαίων.

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

<p><b>ΚΑΡΚΙΝΩΣΗ:</b> (<i>Pseudomonas savastanoi</i>)</p>	<p>Ασθένεια με χαρακτηριστικό σύμπτωμα το σχηματισμό εξογκωμάτων (όγκων) σε κλαδιά, μεγαλύτερους κλάδους, στον κορμό και σπανιότερα στα φύλλα (νεύρα ή μίσχο). Όταν επικρατεί <b>υγρός καιρός</b> μεταφέρεται το <b>βακτήριο</b> με το νερό από τα καρκινώματα σε <b>ανοικτές πληγές</b> και μολύνει άλλα μέρη του δέντρου ή γειτονικά δέντρα. Έντονης μορφής εκδήλωση της ασθένειας παρουσιάζει ξήρανση κλαδιών και εξασθένηση των δέντρων.</p> <p><u>Η ποικιλία Κορωνέικη (ψιλολιά) είναι ιδιαίτερα ευπαθής στο βακτήριο.</u></p> <p>Οδηγίες: Λήψη προληπτικών μέτρων για την αποφυγή νέων μολύνσεων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Επιλέγεται υγιή δενδρύλλια στην εγκατάσταση νέου ελαιώνα.</li> <li>✓ Προσβεβλημένα κλαδιά με όγκους πρέπει να αφαιρούνται με ξηρό καιρό στο κλάδεμα και να καίγονται, <b>ιδιαίτερα στα νεαρά δέντρα</b> που η ασθένεια εξελίσσεται γρήγορα. Το κάψιμο των κλαδιών απαγορεύεται κατά τους θερινούς μήνες.</li> <li>✓ Αποφεύγετε να κλαδεύετε με υγρό ή βροχερό καιρό. Φροντίζετε να αποφεύγονται τραυματισμοί του φλοιού των κλάδων. Τα εργαλεία κλαδέματος να απολυμαίνονται σε οινόπνευμα εμπορίου 70% ή διάλυμα χλωρίνης 5-10% σε νερό. Οι μεγάλες τομές να καλύπτονται με πυκνό βορδιγάλειο πολτό (διάλυμα 6%).</li> <li>✓ <u>Συστήνεται προληπτικός ψεκασμός με χαλκούχο σκεύασμα αμέσως μετά από κλάδεμα, ανοιξιάτικο παγετό ή χαλαζόπτωση, ιδιαίτερα στις υγρές περιοχές (βορδιγάλειος πολτός, οξυχλωριούχος χαλκός, υδροξείδιο του χαλκού, τριβασικός θειικός χαλκός).</u></li> </ul>
<p><b>ΞΥΛΟΦΑΓΑ ΕΝΤΟΜΑ:</b> ΣΚΟΛΥΤΕΣ (Φλοιοφάγος &amp; φλοιοτρίβης)</p>	<p>Μικροσκοπικά σκαθάρια (2-4 χλστ.) που κατά κανόνα προσβάλουν εξασθενημένους κλάδους. Τα τελευταία χρόνια παρουσιάζουν αυξημένη δραστηριότητα κυρίως λόγω της παραμονής στους ελαιώνες κλάδων ή δέντρων μη παραγωγικών και εξασθενημένων.</p> <p>Προνύμφες 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.</p> <p>Οδηγίες: Η αντιμετώπιση βασίζεται σε καλλιεργητικούς χειρισμούς και είναι αποτελεσματικοί όταν εφαρμόζονται σε σχετικά μεγάλη έκταση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <u>Έγκαιρη αφαίρεση προσβεβλημένων ξερών ή ημίξηρων κλάδων και κάψιμο.</u> Στόχος είναι η απομάκρυνση των εντόμων που φιλοξενούνται πριν ξεκινήσουν να γεννούν την άνοιξη.</li> <li>✓ Ενίσχυση της ζωηρότητας των ελαιοδέντρων με κατάλληλο κλάδεμα, άρδευση και λίπανση.</li> <li>✓ Προσβεβλημένα κλαδιά που αποθηκεύονται ως καύσιμη ύλη μεταφέρουν και διασπείρουν τα έντομα.</li> </ul> <p>Σύσταση: Κλαδιά ξερά ή ημίξηρα προσβεβλημένα από διάφορες αιτίες (κηκιδόμυγα των βλαστών, τζιτζίκια, μαργαρόνια, ίσκα, αδρονκώσεις, κ.α.) να απομακρυνθούν και να καταστραφούν το αργότερο μέχρι τα μέσα <u>Μαρτίου</u>. Επίσης τα υπολείμματα του κλαδέματος πρέπει να απομακρύνονται <u>άμεσα</u> από τους ελαιώνες.</p>

**ΚΑΠΝΙΑ**  
(*Capnodium  
oleorhizum*)  
&  
**ΛΕΙΧΗΝΕΣ:**

Κλάδοι, βλαστοί και φύλλα καλύπτονται από ένα μαύρο στρώμα που οφείλεται στην καπνιά. Η **καπνιά** είναι μύκητας που αναπτύσσεται πάνω στα μελιτώδη εκκρίματα των κοκκοειδών εντόμων.

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

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

Οδηγίες:

- ✓ Κοινή αντιμετώπιση επιτυγχάνεται με το κλάδεμα (καλός αερισμός και φωτισμός στο εσωτερικό των δέντρων).
- ✓ Έγκαιρη αντιμετώπιση των κοκκοειδών περιορίζει την ανάπτυξη της καπνιάς.
- ✓ Κατά τη χειμερινή περίοδο οι ψεκασμοί με χαλκούχα σκευάσματα δρουν προστατευτικά για την καπνιά και συμβάλλουν στην αποκόλληση των λειχήνων.

**ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΖΙΖΑΝΙΩΝ**

- ✓ Μην καταστρέφετε την ξινήθρα (*Oxalis* sp). Δεν είναι επιζήμιο ζιζάνιο, δεν ανταγωνίζεται τις δενδρώδεις καλλιέργειες και περιορίζει την εμφάνιση άλλων ανταγωνιστικών ζιζανίων.
- ✓ Αποφύγετε την καταστροφή των ζιζανίων πριν από τα τέλη Μαρτίου, **ιδιαίτερα στις περιοχές που ενδημεί η καλόκορη.** Η διατήρηση της αυτοφυούς βλάστησης μέσα στον ελαιώνα καθυστερεί τη μετακίνηση του εντόμου προς τις ανθοταξίες της ελιάς.
- ✓ Στους ελαιώνες, η μηχανική κατεργασία του εδάφους δεν πρέπει να ξεπερνά σε βάθος τα 25 εκ. ώστε να αποφεύγονται οι τραυματισμοί των ριζών. Στα επικλινή εδάφη υπάρχει κίνδυνος διάβρωσης και πρέπει να περιορίζετε στο ελάχιστο την εδαφική καλλιέργεια.

- Οι επεμβάσεις με χαλκούχα μυκητοκτόνα συνιστούν προληπτική αντιμετώπιση και έχουν δράση προστατευτική. Παρακολουθείτε τα δελτία καιρού, διότι αν ο ψεκασμός αποπλυθεί από τη βροχή, πρέπει να επαναληφθεί.
- Μη ψεκάζετε όταν οι καιρικές συνθήκες δεν είναι κατάλληλες, π.χ. άνεμος, βροχή.

Ηράκλειο 26 Φεβρουαρίου 2018

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Κληρονόμου Ευφροσύνη