

# ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

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

Ταχ. Δ/ση: Καστοριάς 32Α, 71307 Ηράκλειο  
Τηλ: 2810.224948, 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 ( ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΗ – ΧΕΙΜΩΝΙΑΤΙΚΗ )

Πληροφορίες - Παρατηρήσεις υπαίθρου: MSc Μαρία Ζ. Ροδιτάκη

11.



**Κερκόσπορα:** Σκούρος μεταχρωματισμός στην κάτω επιφάνεια των φύλλων. Ελαιόδεντρο έντονα προσβεβλημένο με πρόωρη φυλλόπτωση.



**Κυκλοκόνιο:** Χαρακτηριστικές κυκλικές καστανές κηλίδες στην επάνω επιφάνεια των φύλλων.



**Καρκίνωση:** Εξογκώματα στα κλαδιά.



**Λειχήνες**

<p><b>ΚΥΚΛΟΚΟΝΙΟ:</b> (<i>Spilocaea oleagina</i>)</p> <p>Διαπιστώσεις:</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Μυκητολογική ασθένεια που ευνοείται σε περιοχές με αυξημένη υγρασία σε ευαίσθητες ποικιλίες (Θρουμπολιά, Τσουνάτη, Καλαμών, Αμφισσας). Η ποικιλία Κορωνέικη (<i>ψιλολιά</i>) είναι περισσότερο ανθεκτική.</p> <p>Μολύνσεις γίνονται το φθινόπωρο και την άνοιξη, με μεγαλύτερη ένταση το φθινόπωρο. <u>Πτώση της θερμοκρασίας (16-20 °C) και βροχερός ή πολύ υγρός καιρός ευνοούν νέες μολύνσεις.</u> Στα παλαιότερα φύλλα, στην πάνω επιφάνεια εμφανίζονται χαρακτηριστικές καστανές κυκλικές κηλίδες, γνωστές ως “<u>μάτια παγωνιού</u>”.</p> <p>Χρόνιες προσβολές κυκλοκονίου οδηγούν τα δέντρα σε έντονη φυλλόπτωση, εξασθένιση και μείωση της παραγωγής.</p> <p>— Την αντιμετώπιση της ασθένειας διευκολύνουν <u>καλλιεργητικά μέτρα μείωσης της υγρασίας και δημιουργίας συνθηκών αερισμού των δέντρων</u> ( αραιή φύτευση, κατάλληλο κλάδεμα, κατεργασία εδάφους, καλύτερη στράγγιση ).</p> <p>— Σε περιοχές όπου η ασθένεια ενδημεί ή ευνοείται από <b>συνθήκες αυξημένης υγρασίας σε ελαιώνες ευπαθών ποικιλιών</b> συστήνεται προληπτικός ψεκασμός με χαλκούχα και άλλα εγκεκριμένα μυκητοκτόνα.</p>
<p><b>ΚΕΡΚΟΣΠΟΡΑ:</b> (<i>Pseudocercospora cladosporioides</i>)</p> <p>Συμπτώματα:</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Μυκητολογική ασθένεια της ελιάς που προκαλεί σοβαρή πρόωρη φυλλόπτωση. Στην κάτω επιφάνεια των φύλλων εμφανίζεται σκούρος γκριζωπός μεταχρωματισμός που συγγέεται με την καπνιά. Στην πάνω επιφάνεια χλωρωτικές ή κίτρινες αρχικά κηλίδες νεκρώνονται προκαλώντας έντονη φυλλόπτωση αργά την άνοιξη και το καλοκαίρι. Στους άωρους καρπούς σχηματίζονται καστανές κηλίδες ελαφρά βυθισμένες ενώ στους ώριμους η συνένωση γειτονικών κηλίδων προκαλεί σήψεις.</p> <p>— <u>Μεγαλύτερη ανάγκη προστασίας έχουν οι ελαιώνες που βρίσκονται σε περιοχές υγρές με ανεπαρκή αερισμό.</u> Προτείνονται τα καλλιεργητικά μέτρα που αναφέρονται στο κυκλοκόνιο.</p> <p>— <u>Συστήνεται προληπτικός ψεκασμός με εγκεκριμένα μυκητοκτόνα που έχουν ταυτόχρονη δράση και κατά του κυκλοκονίου.</u></p>
<p><b>ΒΟΥΛΑ</b> (<b>Ξεροβούλα</b> ή <b>Σαποβούλα</b>) (<i>Camarosporium dalmaticum</i>)</p> <p>Διαπιστώσεις:</p> <p>Σύσταση:</p>	<p><u>Απαραίτητη προϋπόθεση για την εκδήλωση αυτής της μυκητολογικής ασθένειας είναι η προσβολή του καρπού από το δάκο.</u> Η μόλυνση γίνεται στα νύγματα φωτοκίας του εντόμου και το μόλυσμα μεταφέρεται από το παράσιτο του δάκου <i>Prolasioptera berlesiana</i>. <u>Η εμφάνιση και η ένταση της ασθένειας συνδέονται άμεσα με τον πληθυσμό του δάκου και το βαθμό δακοπροσβολής στον ελαιώνα.</u></p> <p>Οι προσβολές του μύκητα είναι δευτερογενείς και εκδηλώνεται με δύο μορφές ανάλογα με την εποχή προσβολής και την ωριμότητα των καρπών. Τους θερινούς μήνες και στις αρχές του φθινοπώρου προσβάλλει <u>άωρους καρπούς</u> προκαλώντας βυθισμένες φελλώδεις καστανόχρωμες κηλίδες “<b>ξεροβούλα</b>”. Το φθινόπωρο ή σπανιότερα στις αρχές του χειμώνα προσβάλλει <u>ημιώριμους και ώριμους καρπούς</u> και η κηλίδα καταλαμβάνει όλη την επιφάνεια του καρπού προκαλώντας καστανόχρωμη μαλακή σήψη “<b>σαποβούλα</b>”. Πάνω στις κηλίδες διακρίνονται μαύρα στίγματα που είναι οι καρποφορίες του μύκητα. Σε όλες τις περιπτώσεις οι προσβεβλημένοι καρποί πέφτουν πρόωρα.</p> <p>— <u>Η συστηματική καταπολέμηση του δάκου περιορίζει την εκδήλωση της ασθένειας.</u></p>

<p><b>ΚΑΡΚΙΝΩΣΗ:</b> (<i>Pseudomonas savastanoi</i>)</p> <p>Διαπιστώσεις:</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Πολύ σοβαρή ασθένεια που οφείλεται σε βακτήριο. Εμφανίζεται συνήθως στα κλαδιά και στους κλάδους με το σχηματισμό εξογκωμάτων (<i>φυμάτια, καρκινώματα</i>), σπανιότερα στους βραχίονες, στον κορμό και στα φύλλα. Η ασθένεια εκδηλώνεται σε όλη τη διάρκεια του έτους, <b><u>εφόσον ο καιρός είναι υγρός ή βροχερός και υπάρχουν πληγές στα δένδρα που αποτελούν τα σημεία εισόδου του παθογόνου.</u></b> Νέες μολύνσεις προκαλούνται μετά από ράβδισμα, κλάδεμα, παγετό, χαλάζι ή δυνατό άνεμο.</p> <p><u>Η ποικιλία Κορωνέικη είναι πολύ ευαίσθητη στο βακτήριο.</u> Κλαδιά τρυφερά, έντονα προσβεβλημένα εξασθενούν και ξηραίνονται. Όταν προσβάλλονται <b><u>δέντρα μικρής ηλικίας</u></b> εξασθενούν γρήγορα και μπορεί να προκληθεί νέκρωση ολόκληρων των δένδρων.</p> <p>— <u>Στη σύσταση νέου ελαιώνα αποφεύγετε την πυκνή φύτευση και επιλέγετε δενδρόλλα απαλλαγμένα από την ασθένεια.</u></p> <p>— <b><u>Αποφεύγετε το ράβδισμα και το κλάδεμα των δέντρων με υγρό και βροχερό καιρό.</u></b></p> <p>— <u>Τα προσβεβλημένα με όγκους κλαδιά αφαιρούνται, απομακρύνονται και καταστρέφονται.</u> Τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται στο κλάδεμα απολυμαίνονται συστηματικά με εμβάπτιση σε διάλυμα 5% οινόπνευματος ή χλωρίνης.</p> <p>— <u>Συστήνονται προληπτικοί ψεκασμοί με εγκεκριμένα χαλκούχα σκευάσματα αμέσως μετά τη συγκομιδή, το κλάδεμα, ισχυρό παγετό ή χαλάζι.</u></p>
<p><b>ΚΑΠΝΙΑ:</b> (<i>Capnodium oleoprhilum</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Είναι μύκητας που αναπτύσσεται σε μελιτώματα κοκκοειδών. Λεπτή μαύρη στρώση καρποφοριών του μύκητα καλύπτει τα φύλλα και τα κλαδιά και δυσχεραίνει τις φυσιολογικές λειτουργίες του δέντρου προκαλώντας εξασθένιση.</p> <p><b><u>Ευνοείται από υψηλή υγρασία σε ελαιώνες με ποκνή βλάστηση.</u></b></p> <p>— <u>Η έγκαιρη καταπολέμηση των κοκκοειδών εντόμων και το κλάδεμα περιορίζουν την εξάπλωση της καπνιάς.</u></p> <p>— <u>Συστήνεται επέμβαση με χαλκούχο σκεύασμα μετά τη συγκομιδή.</u></p>
<p><b>ΛΕΙΧΗΝΕΣ:</b></p> <p>Οδηγίες:</p>	<p><u>Αναπτύσσονται σε περιοχές αυξημένης υγρασίας.</u> Κορμοί και κλάδοι καλύπτονται με μια λεπτή κιτρινοπράσινη στρώση.</p> <p>— Κατά τη διάρκεια της <b><u>βροχερής περιόδου</u></b>, ξεκινώντας μετά τη συγκομιδή, συστήνονται ψεκασμοί με χαλκούχα σκευάσματα για την αποκόλληση των λειχήνων. <u>Καλύπτονται οι κορμοί και οι βραχίονες.</u></p>

- Χρησιμοποιείτε σκευάσματα φυτοπροστασίας με έγκριση στην καλλιέργεια της ελιάς. Στην ιστοσελίδα του ΥΠΑΑΤ <https://1click.minagric.gr/oneClickUI/frmFytoPro.zul> και στις επιλογές: **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΤΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ & ENTOMO (Εχθρό)** ή **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΤΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ & ΑΣΘΕΝΕΙΑ** στην καλλιέργεια της ελιάς μπορείτε να ενημερώνεστε για τα **εγκριμένα εντομοκτόνα και μυκητοκτόνα** σύμφωνα με τις τελευταίες τροποποιήσεις των εγκρίσεων.
- **Επιλέγετε κατάλληλα σκευάσματα ώστε να διασφαλίζεται ο χρόνος που μεσολαβεί από την εφαρμογή μέχρι τη συγκομιδή για να αποφύγετε υπολείμματα φυτοπροστατευτικών στο παραγόμενο ελαιόλαδο.** Οι εφαρμογές χαλκούχων σκευασμάτων έχουν δράση προστατευτική, συνιστούν προληπτική αντιμετώπιση και γίνονται τουλάχιστον 21 ημέρες πριν τη συγκομιδή.

**ΔΑΚΟΚΤΟΝΙΑ 2021:** Ανακοινώσεις και δράσεις του Προγράμματος Δακοκτονίας των Περιφερειακών Ενοτήτων Χανίων, Ρεθύμνης, Ηρακλείου και Λασιθίου αναρτώνται στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας: <https://www.crete.gov.gr/category/enimerosi/grafeio-typoy/release/enimerosi-agroton/dakoktonia>

Ηράκλειο 6 Οκτωβρίου 2021

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Κληρονόμου Ευφροσύνη