

# 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: 2810.224948, 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

( Α Ν Ο Ι Ξ Ι Α Τ Ι Κ Η )

Πληροφορίες: MSc Μαρία Ζ. Ροδιτάκη

Παρατηρήσεις υπαίθρου: Μαρία Ροδιτάκη, Ρ. Οικονομάκη

2.

**Βλαστικά στάδια ελιάς (ποικιλία Κορωνέϊκη):** Η νέα βλάστηση έχει ξεκινήσει, τα πρώτα φύλλα έχουν εκπτυχθεί και σχηματίζονται οι ανθοταξίες. Στις παραλιακές και στις πιο πρώιμες περιοχές ολοκληρώθηκε το στάδιο του σχηματισμού των ανθοταξιών (**βλαστικό στάδιο C**) και αρχίζει το φούσκωμα των ανθιδιών (**βλαστικό στάδιο D**). Στις μεσοπρώιμες περιοχές σταδιακά διαμορφώνονται οι ανθοταξίες (**βλαστικά στάδια B και C**) ενώ στις όψιμες ανοίγουν οι οφθαλμοί (**βλαστικό στάδιο B**). Είναι μια πρώιμη χρονιά ιδιαίτερα στην βόρεια παραλιακή ζώνη.



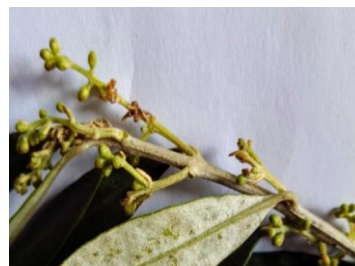
**Βλαστικό στάδιο B:**  
Άνοιγμα ανθοφόρων  
οφθαλμών



**Βλαστικό στάδιο C:**  
Σχηματισμός ανθοταξιών



**Βλαστικό στάδιο D:**  
Φούσκωμα ανθιδιών



**Πυρηνوترήτης:** Προσβολή  
ακρικής βλάστησης και των  
ανθοταξιών.



**Καλόκορη:** Νύμφη του εντόμου  
αριστερά και ενήλικο δεξιά.



**Κυκλοκόνιο:** Κηλίδες στα  
φύλλα «μάτια παγωνιού»



**Κερκόσπορα:** Σκούρος μεταχρωμα-  
τισμός στην κάτω επιφάνεια παλιών  
φύλλων, εξασθένηση της βλάστησης.

<p><b>ΚΥΚΛΟΚΟΝΙΟ:</b> (<i>Spilocaea oleaginea</i>)</p> <p>Διαπιστώσεις:</p> <p>Οδηγίες:</p> <p>Σύσταση:</p>	<p>Μυκητολογική ασθένεια που προκαλεί φυλλόπτωση και εξασθένηση των ελαιοδέντρων. Μέτριες θερμοκρασίες 16-20 °C σε συνδυασμό με βροχερό ή πολύ υγρό καιρό ευνοούν νέες ανοιξιάτικες μολύνσεις που εκδηλώνονται με την εμφάνιση χαρακτηριστικών καστανών κυκλικών κηλίδων στην πάνω επιφάνεια των φύλλων, «μάτια παγωνιού». Οι κηλιδώσεις εξελίσσονται σε ξηράνσεις και αποφύλλωση κλαδιών που βρίσκονται χαμηλά στις ποδιές. Έντονες προσβολές κυκλοκονίου παρουσιάζονται μετά από ανοιξιάτικες βροχοπτώσεις σε περιοχές αυξημένης υγρασίας.</p> <p><u>Ευπαθείς ποικιλίες:</u> <b>Θρουμπολιά, Τσουνάτη, Αμφισσας, Καλαμών.</b> Η <b>Κορωνέικη (ψιλολιά)</b> παρουσιάζει σχετική αντοχή στην ασθένεια.</p> <p>Οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές για την ασθένεια. Η αντιμετώπιση βασίζεται σε προληπτικά μέτρα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Επιλογή λιγότερο ευαίσθητων ποικιλιών και αποφυγή πυκνής φύτευσης κατά την εγκατάστασή νέων ελαιώνων σε περιοχές πεδινές, υγρές και απάνεμες.</li> <li>✓ Μείωση της υγρασίας με κατάλληλο κλάδεμα.</li> <li>✓ Ισορροπημένες αρδεύσεις και λιπάνσεις.</li> <li>✓ Σε ελαιώνες <u>ευπαθών ποικιλιών</u> που βρίσκονται σε περιοχές με υψηλή υγρασία συστήνεται <u>προληπτικός ψεκασμός</u> με χαλκούχα και άλλα εγκεκριμένα μυκητοκτόνα για την προστασία της νέας βλάστησης (<i>ακραία νεαρή βλάστηση 2-5 εκ.</i>).</li> </ul> <p><u>Ο χαλκός χρησιμοποιείται πριν την άνθιση.</u> Αν χρειαστεί να επέμβετε κατά την άνθιση θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε μη χαλκούχο μυκητοκτόνο.</p>
<p><b>ΚΕΡΚΟΣΠΟΡΑ:</b> (<i>Pseudocercospora cladosporioides</i>)</p> <p>Συμπτώματα:</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Σημαντική μυκητολογική ασθένεια που προκαλεί <u>πρόωρη φυλλόπτωση</u>. <u>Χαρακτηριστικό σύμπτωμα είναι η εμφάνιση σκούρου μεταχρωματισμού μόνο στην κάτω επιφάνεια των φύλλων της περιηγούμενης χρονιάς.</u> Μακροσκοπικά μοιάζει με καπνιά αλλά δεν απλώνεται σε άλλα σημεία του δέντρου. Στην επάνω επιφάνεια των φύλλων σχηματίζονται ακανόνιστες χλωρωτικές ή κίτρινες κηλίδες που αργότερα νεκρώνονται και προκαλείται <u>έντονη πρόωρη φυλλόπτωση το καλοκαίρι</u>. Στους άωρους καρπούς προκαλεί ελαφρά βυθισμένες καστανές κηλίδες ενώ στους ώριμους η συνένωση γειτονικών κηλίδων προκαλεί σήψη.</p> <p>✓ Αραιή φύτευση και κατάλληλο κλάδεμα συμβάλουν στον περιορισμό της ασθένειας.</p> <p>✓ <u>Η σημαντικότερη επέμβαση για τον έλεγχο της ασθένειας είναι η προστασία της νέας βλάστησης (2-5εκ.) από ανοιξιάτικες μολύνσεις, προληπτικά με χρήση χαλκούχων και άλλων εγκεκριμένων μυκητοκτόνων που έχουν ταυτόχρονη δράση και κατά του κυκλοκονίου.</u></p> <p>✓ Μεγαλύτερη ανάγκη προστασίας έχουν οι προσβεβλημένοι ελαιώνες για να αποφευχθεί η εξάπλωση του μολύσματος που βρίσκεται στα παλιά φύλλα.</p>
<p><b>ΠΥΡΗΝΟΤΡΗΤΗΣ</b> <i>Prays oleae</i></p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Οι προνύμφες της <b>φυλλόβιας</b> γενιάς διαχείμασαν στα φύλλα και τώρα συμπληρώνουν την ανάπτυξή τους τρεφόμενες από την ακραία τρυφερή βλάστηση και τις ανθοταξίες. Οι ήπιες καιρικές συνθήκες του φετινού χειμώνα δεν ευνόησαν τη θνησιμότητα των διαχειμαζουσών προνυμφών, αντιθέτως ήταν ιδιαίτερα ευνοϊκές με αποτέλεσμα να παρατηρούνται <u>κατά τόπους</u> προσβολές στις ανθοταξίες.</p> <p><u>Συνήθως οι προσβολές της φυλλόβιας γενιάς είναι περιορισμένες και δεν δικαιολογούν επέμβαση.</u> Εξετάστε τα ελαιόδεντρα και όπου διαπιστώνετε έντονη ζημιά στις ανθοταξίες συστήνεται επέμβαση κατά προτίμηση με βάκιλο της Θουριγγίας.</p>

**ΚΑΛΟΚΟΡΗ:***Calocoris  
trivialis***Διαπιστώσεις:**

Έντομο πολυφάγο (*βρωμούσα*) που προσβάλλει περιστασιακά την ελιά και προκαλεί καταστροφή μέρους ή ολόκληρης της ανθοταξίας. Κρίσιμη περίοδος είναι από τον σχηματισμό των ανθοταξιών (*βλαστικό στάδιο C*) μέχρι το κρόκιασμα (*βλαστικό στάδιο E*) λίγο πριν την άνθιση. Αυτή η περίοδος διαρκεί μέχρι αρχές Απριλίου για τις πολύ πρώιμες και μέχρι τέλη Απριλίου για μεσοπρώιμες και όψιμες περιοχές.

Νύμφες και ενήλικα του εντόμου έχουν χαρακτηριστικό ανοικτό πράσινο χρώμα και διαβιούν αυτή την περίοδο στα ζιζάνια που βρίσκονται κάτω από τα ελαιόδεντρα (*διανόχορτο, περδικούλι, τσουκνίδα, ζοχός, βρούβα*). Η αυτοφυής αυτή βλάστηση δίνει άφθονη τροφή στο έντομο.

**Οδηγίες:**

✓ Μην απομακρύνετε την αυτοφυή βλάστηση από τους ελαιώνες τουλάχιστον μέχρι το κρόκιασμα των ανθοταξιών, χρόνος που καθορίζεται από την πρωιμότητα κάθε περιοχής. Όσο καθυστερεί η μετακίνηση του εντόμου για αναζήτηση τροφής τόσο μειώνεται η πιθανότητα να ζημιωθεί η ανθοφορία της ελιάς. Συστήνεται να αφήνετε ακαλλιέργητες ζώνες διάσπαρτα μέσα ή περιφερειακά στον ελαιώνα.

✓ Έλεγχος πυκνότητας του εντόμου: Πρόκειται για έλεγχο του πληθυσμού που βρίσκεται πάνω στο ελαιόδεντρο. Με την εμφάνιση των ανθοταξιών εξετάζετε τακτικά τα νεαρά κλαδιά με ελαφρύ κτύπημα πάνω σε λευκή επιφάνεια. Τα έντομα πέφτουν και καθώς κινούνται ζωηρά διακρίνονται από το έντονο πρασινωπό χρώμα τους.

Χημική αντιμετώπιση συστήνεται μόνο όταν η ανθοφορία είναι μικρή και παρατηρούνται 6-7 έντομα ανά κλαδί μήκους 50-60 εκ.

**Σύσταση:**

Μην προβαίνετε σε προληπτικούς ψεκασμούς χωρίς να έχετε ελέγξει την πυκνότητα του εντόμου πάνω στα ελαιόδεντρα. Εκτεταμένοι προληπτικοί ψεκασμοί είναι αδικαιολόγητοι και καταστρεπτικοί για το περιβάλλον.

- Χρησιμοποιείτε μόνο φυτοπροστατευτικά σκευάσματα με έγκριση στην καλλιέργεια της ελιάς. Στις ιστοσελίδες του ΥΠΑΑΤ [http://www.minagric.gr/syspest/syspest\\_ENEMY\\_crops.aspx](http://www.minagric.gr/syspest/syspest_ENEMY_crops.aspx) και [http://www.minagric.gr/syspest/syspest\\_bfuncs\\_crops.aspx](http://www.minagric.gr/syspest/syspest_bfuncs_crops.aspx) μπορείτε να ενημερώνεστε για τα εγκεκριμένα εντομοκτόνα και μυκητοκτόνα αντίστοιχα σύμφωνα με τις τελευταίες τροποποιήσεις των εγκρίσεων.
- Διαβάζετε και εφαρμόζετε προσεκτικά τις οδηγίες στις ετικέτες των σκευασμάτων για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και για το περιβάλλον.
- Οι επεμβάσεις με χαλκούχα μυκητοκτόνα συνιστούν προληπτική αντιμετώπιση και έχουν δράση προστατευτική.
- Παρακολουθείτε τα δελτία καιρού και ενημερώνεστε για να αποφεύγετε τους ψεκασμούς όταν οι καιρικές συνθήκες δεν είναι κατάλληλες, π.χ. δυνατός άνεμος ή βροχή.

Ηράκλειο 17 Μαρτίου 2021

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Κληρονόμου Ευφροσύνη