

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

Τα δελτία αναρτώνται στην ιστοσελίδα του υπουργείου
www.minagric.gr και αποστέλλονται μέσω e-mail σε κάθε
ενδιαφερόμενο με αίτημα στο 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

2.

Βλαστικά στάδια ελιάς στην ποικιλία Κορωνέϊκη: Στους ελαιώνες των παραλιακών και των πρώμων περιοχών παρατηρούνται τα πρώτα ζεύγη νέων φύλλων και το στάδιο του σχηματισμού των ανθοταξιών (βλαστικό στάδιο C). Στις μεσοπρώμες περιοχές σταδιακά ανοίγουν οι οφθαλμοί και διαμορφώνονται οι ανθοταξίες (βλαστικό στάδιο B και έναρξη βλαστικού σταδίου C).



Βλαστικό στάδιο B:
Άνοιγμα ανθοφόρων
οφθαλμών.



Βλαστικό στάδιο C:
Έναρξη σχηματισμού
ανθοταξιών.



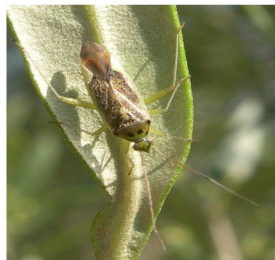
Βλαστικό στάδιο C: Πλήρης
σχηματισμός ανθοταξιών.



Κοκκοκόνιο: Κηλιδώσεις
φύλλων «μάτια παγωνιού».



Καλόκορη: Νύμφη του εντόμου αριστερά
και ενήλικο δεξιά.



Eriophyidae: Ανάγλυφες
καστανές κηλιδώσεις
στην κάτω επιφάνεια,
κιτρίνισμα στην πάνω
επιφάνεια των φύλλων.



Κερκόσπορα: Εξασθένηση βλάστησης
και σκούρος μεταχρωματισμός στην
κάτω επιφάνεια παλιών φύλλων.

<p>ΚΥΚΛΟΚΟΝΙΟ: (<i>Spilocaea oleaginea</i>)</p> <p>Διαπιστώσεις:</p> <p>Οδηγίες:</p> <p>Σύσταση:</p>	<p>Μυκητολογική ασθένεια που προκαλεί κυρίως φυλλόπτωση και εξασθένηση των ελαιοδέντρων. Μέτριες θερμοκρασίες 16-20°C σε συνδυασμό με βροχερό ή πολύ υγρό καιρό ευνοούν νέες ανοιζιάτικες μολύνσεις που εκδηλώνονται με την εμφάνιση χαρακτηριστικών καστανών κυκλικών κηλίδων στην πάνω επιφάνεια των φύλλων, γνωστές και ως «μάτια παγωνιού». Οι κηλιδώσεις εξελίσσονται σε ξηράνσεις και αποφύλλωση συχνότερα των κλαδιών που βρίσκονται χαμηλά στις ποδιές. Μολύνσεις παρατηρούνται σε μεγαλύτερη ένταση σε περιοχές αυξημένης υγρασίας ιδιαίτερα μετά από ανοιζιάτικες βροχοπτώσεις.</p> <p><u>Ευπαθείς ποικιλίες: Θρουμπολιά, Τσουνάτη, Αμφισσας, Καλαμών. Η Κορωνέικη (ψιλολιά) παρουσιάζει σχετική αντοχή στην ασθένεια.</u></p> <p>Η αντιμετώπιση του κυκλοκονίου βασίζεται σε προληπτικά μέτρα:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Επιλογή λιγότερο ευαίσθητων ποικιλιών και αποφυγή πυκνής φύτευσης κατά την εγκατάσταση νέων ελαιώνων σε περιοχές πεδινές, υγρές και κακώς αεριζόμενες. ✓ Περιορισμός της υγρασίας του φυλλώματος με κατάλληλο και συστηματικό κλάδεμα που εξασφαλίζει καλό αερισμό και φωτισμό. ✓ Ισορροπημένες αρδεύσεις και λιπάνσεις. ✓ Σε περιοχές με υψηλή υγρασία συστήνεται <u>προληπτικός ψεκασμός σε ελαιώνες ευπαθών ποικιλιών</u> για την προστασία της νέας βλάστησης (<u>ακραία νεαρή βλάστηση 2 έως 5 εκ.</u>) με χαλκούχα και άλλα εγκεκριμένα μυκητοκτόνα. <p><u>Αποφύγετε αυστηρά τις επεμβάσεις με χαλκούς κατά την άνθιση.</u> Οι χαλκοί μπορούν να χρησιμοποιηθούν μέχρι το κρόκιασμα των ανθέων, λίγο πριν την άνθιση. Αν υπάρξει ανάγκη πρέπει να χρησιμοποιηθεί μη χαλκούχο μυκητοκτόνο.</p>
<p>ΚΕΡΚΟΣΠΟΡΑ: (<i>Pseudocercospora cladosporioides</i>)</p> <p>Συμπτώματα:</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Σημαντική μυκητολογική ασθένεια που προκαλεί <u>πρόωρη φυλλόπτωση</u>. Χαρακτηριστικό σύμπτωμα της ασθένειας είναι <u>η εμφάνιση γκριζου μεταχρωματισμού μόνο στην κάτω επιφάνεια των παλαιότερων φύλλων</u> που μακροσκοπικά μοιάζει με την καπνιά αλλά δεν παρατηρείται σε άλλα σημεία. Στην επάνω επιφάνεια των φύλλων σχηματίζονται ακανόνιστες χλωρωτικές ή κίτρινες κηλιδώσεις που αργότερα νεκρώνονται και προκαλείται <u>έντονη πρόωρη φυλλόπτωση το καλοκαίρι</u>. Στους άωρους καρπούς προκαλεί καστανές κηλίδες, ελαφρά βυθισμένες ενώ στους ώριμους η συνένωση των γειτονικών κηλίδων προκαλεί σήψη.</p> <p>Οδηγίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Αραιή φύτευση και κατάλληλο κλάδεμα συμβάλουν στον περιορισμό εμφάνισης της ασθένειας. ✓ <u>Συστήνεται προληπτική επέμβαση για την προστασία της νέας βλάστησης (2 - 5 εκ.) από νέες ανοιζιάτικες προσβολές με χαλκούχα και άλλα εγκεκριμένα μυκητοκτόνα που έχουν ταυτόχρονη δράση και κατά του κυκλοκονίου.</u> ✓ Μεγαλύτερη ανάγκη προστασίας έχουν οι προσβεβλημένοι ελαιώνες για να αποφευχθεί η μόλυνση της νεαρής βλάστησης από το μόλυσμα που βρίσκεται ήδη στο παλαιότερο φύλλωμα.
<p>ΠΥΡΗΝΟΤΡΗΤΗΣ <i>Prays oleae</i></p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Οι προνύμφες που διαχειμάσαν στα φύλλα συμπληρώνουν την ανάπτυξη τους τρεφόμενες από την ακραία τρυφερή βλάστηση και τις ανθοταξίες.</p> <p><u>Οι προσβολές της φυλλόβιας γενιάς αυτή την περίοδο δεν είναι αξιόλογες και δεν δικαιολογούν καμία επέμβαση.</u></p>

<p>ΚΑΛΟΚΟΡΗ: <i>Calocoris trivialis</i></p> <p>Διαπιστώσεις:</p> <p>Οδηγίες:</p> <p>Σύσταση:</p>	<p>Έντομο πολυφάγο (<i>βρωμούσα</i>) που προσβάλλει την ελιά περιστασιακά και τοπικά και προκαλεί καταστροφή μέρους ή ολόκληρης της ανθοταξίας. Τα κρίσιμα βλαστικά στάδια που μπορεί να προσβάλλει τις ανθοταξίες είναι από την ανάπτυξη τους (<i>βλαστικό στάδιο C</i>) μέχρι το κρόκισμα των ανθέων, λίγο πριν την άνθιση.</p> <p>Νύμφες και ενήλικα του εντόμου έχουν χαρακτηριστικό ανοικτό πράσινο χρώμα και διαβιούν αυτή την περίοδο στα ζιζάνια που βρίσκονται κάτω από τα ελαιόδεντρα (<i>διανόχορτο, περδικούλι, τσουκνίδα, ζοχός, βρούβα</i>). Η αυτοφυής αυτή βλάστηση δίνει άφθονη τροφή στο έντομο.</p> <p>✓ <u>Συστήνεται μη απομάκρυνση της αυτοφυούς βλάστησης μέσα από τους ελαιώνες τουλάχιστον μέχρι το κρόκισμα των ανθοταξιών ανάλογα με την πρωιμότητα της κάθε περιοχής.</u> Όσο καθυστερεί η μετακίνηση του εντόμου για αναζήτηση τροφής τόσο περιορίζεται η πιθανότητα ζημιάς στην ανθοφορία της ελιάς. Εάν χρειαστεί να επέμβετε στα ζιζάνια νωρίτερα, μπορείτε να αφήσετε διάσπαρτα <u>ακαλλιέργητες ζώνες</u> μέσα ή στα περιθώρια του ελαιώνα.</p> <p>✓ <u>Έλεγχος πυκνότητας του εντόμου:</u> Πρόκειται για ένα μέτρο ελέγχου του πληθυσμού πάνω στο ελαιόδεντρο που καθορίζει εάν μπορεί να προκαλέσει οικονομική ζημιά στην παραγωγή. Με την εμφάνιση των ανθοταξιών πρέπει να ελέγχετε τακτικά τα νεαρά κλαδιά τινάζοντας τα πάνω σε λευκό υποδοχέα.</p> <p>Συστήνεται χημική αντιμετώπιση <u>μόνο όταν η ανθοφορία είναι μικρή και παρατηρηθούν 6-7 έντομα ανά κλαδί μήκους 50-60 εκ.</u></p> <p>Μην προβαίνετε σε προληπτικούς ψεκασμούς χωρίς να έχετε ελέγξει την πυκνότητα του εντόμου επάνω στα ελαιόδεντρα. Εκτεταμένοι προληπτικοί ψεκασμοί είναι αδικαιολόγητοι και καταστρεπτικοί για το περιβάλλον.</p>
<p>ΑΚΑΡΕΑ: <i>Eriophyidae</i></p> <p>Συμπτώματα:</p> <p>Διαπιστώσεις:</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Οι ήπιες καιρικές συνθήκες της προηγούμενης χρονιάς και η παρατεταμένη καλοκαιρία του φθινοπώρου υπήρξαν εξαιρετικά ευνοϊκές για την ανάπτυξη επιζήμιων πληθυσμών και προσβολών από τα ακάρεα <i>Eriophyidae</i> (<i>Eriophyes oleae, Aceria oleae</i>).</p> <p>Τα συμπτώματα της προσβολής στο παλιό φύλλωμα είναι καστανές ανάγλυφες κηλίδες (<i>παραμορφώσεις</i>) στην κάτω επιφάνεια των φύλλων και χλωρώσεις (<i>κιτρινίσματα</i>) στην επάνω επιφάνεια αντίστοιχα.</p> <p>Στις νεαρές ανθοταξίες και στα νέα φύλλα τα ακάρεα παρουσιάζουν έντονη τροφική δραστηριότητα. <u>Το βλαστικό στάδιο του σχηματισμού και της ανάπτυξης των ανθοταξιών (στάδιο C) συμπίπτει με τη μέγιστη πληθυσμιακή πυκνότητα <i>Eriophyidae</i>.</u> Αργότερα θα μεταναστεύσουν διαδοχικά στα αναπτυσσόμενα άνθη και στους νεαρούς καρπούς και μπορεί σε έντονες προσβολές να προκαλέσουν ανθόπτωση ή καρπόπτωση. <u>Στα νεαρά ελαιόδεντρα οι προσβολές στους οφθαλμούς προκαλούν εκτεταμένες ζημιές, μέχρι ανάσχεση της βλαστικής ανάπτυξης.</u></p> <p>✓ <u>Συστήνεται προληπτικός ψεκασμός όταν η νεαρή βλάστηση έχει μήκος 6 - 8 εκ. (3 - 4 ζεύγη νέων φύλλων, στάδιο C).</u></p> <p>✓ <u>Μεγαλύτερη ανάγκη προστασίας έχουν τα νεαρά δέντρα σε νέους ελαιώνες και στα φυτώρια, τα αουτηρά κλαδεμένα και τα ποτιστικά ελαιόδεντρα που έχουν πλούσια τρυφερή βλάστηση. Στις περιπτώσεις έντονων προσβολών πρέπει η επέμβαση να επαναληφθεί αμέσως μετά την πτώση των πετάλων.</u></p>

- Χρησιμοποιείτε μόνο φυτοπροστατευτικά σκευάσματα με έγκριση στην καλλιέργεια της ελιάς. Στις ιστοσελίδες του ΥΠΑΑΤ http://www.minagric.gr/syspest/syspest_ENEMY_crops.aspx και 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 κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και για το περιβάλλον.
- Οι επεμβάσεις με χαλκούχα μυκητοκτόνα συνιστούν προληπτική αντιμετώπιση και έχουν δράση προστατευτική. Αποφύγετε αυστηρά τις επεμβάσεις με χαλκούς κατά την άνθιση.
- Ενημερώνετε παρακολουθώντας τα δελτία καιρού. Μην ψεκάζετε όταν οι καιρικές συνθήκες δεν είναι κατάλληλες, π.χ. δυνατός άνεμος ή βροχή.

Ηράκλειο 19 Μαρτίου 2020

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Κληρονόμου Ευφροσύνη

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα Δελτία για την φυτοπροστασία της ελιάς εκδίδονται με δεδομένα που προέρχονται από συγκεκριμένο δίκτυο βιολογικών, φαινολογικών και μετεωρολογικών παρατηρήσεων σε τρεις αντιπροσωπευτικές ζώνες προιμότητας: **πρώιμη** (παραλιακή), **μεσοπρώιμη** (ενδοχώρα) και **όψιμη** (ορεινή). Στις αποφάσεις που λαμβάνετε για την προστασία της καλλιέργειάς σας στηριζόμενοι στις συστάσεις των Δελτίων πρέπει να συνεκτιμάτε τις τοπικές συνθήκες (ανάγλυφο κάθε περιοχής) και την ατομικότητα του ελαιώνα σας (ηλικία, θρεπτική κατάσταση, φορτίο παραγωγής, κ.ά).