

# 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

Πληροφορίες: MSc Μαρία Ζ. Ροδιτάκη

8.

Παρατηρήσεις υπαίθρου: Μ. Ροδιτάκη, Ρ. Οικονομάκη, Σ. Λούρου, Δ. Τσαγκαράκης.

**Βλαστικά στάδια ελιάς (ποικιλία Κορωνέϊκη):**

**Μεσοπρώιμες περιοχές:** Ολοκληρώνεται το στάδιο της καρπόδεσης (στάδιο Η) και φαίνονται οι μικροί καρποί μεγέθους κόκκου σταριού (στάδιο Ι).

**Όψιμες περιοχές:** Άνθιση (στάδιο F1) – Πτώση πετάλων (στάδιο G).



Βλαστικά στάδια (G) Πτώση πετάλων και (H) καρπόδεση.



Στάδιο Ι: Καρποί μεγέθους σταριού.



**Πυρηνοτρήτης:** Αυγό πάνω στον κάλυκα νεαρού καρπού.



**Ρυγχίτης:** Ακμαίο με χαρακτηριστικό ρύγχος.



**Ακάρεα:** Προσβολή φύλλων.



**Πολλίνια:** Ψώρα γκριζου χρώματος σε ουλές προσβεβλημένου κλαδιού.

## Μ Ε Σ Ο Π Ρ Ω Ι Μ Ε Σ   Π Ε Ρ Ι Ο Χ Ε Σ

<p><b>ΠΥΡΗΝΟΤΡΗΤΗΣ:</b> (<i>Prays oleae</i>)</p> <p>Διαπιστώσεις:</p> <p>Οδηγίες:</p> <p>Δραστικές φυτοπροστατευτικών προϊόντων:</p> <p>Ενημέρωση:</p>	<p>Κρίσιμη για την προστασία της παραγωγής είναι η περίοδος της <b>καρπόβιας γενιάς</b> του εντόμου που ζημιώνει τη διαμορφωμένη καρποφορία. Στο δίκτυο φερομονικών παγίδων <u>μεσοπρώιμων περιοχών</u> η πτήση της <b>καρπόβιας γενιάς</b> βρίσκεται σε εξέλιξη με υψηλούς πληθυσμούς. Έχουν παρατηρηθεί οι πρώτες ωοτοκίες στους μικρούς καρπούς. Οι νεαρές προνύμφες μπαίνουν στον καρπό από τον κάλυκα και αναπτύσσονται μέσα στον πυρήνα. Οι προσβεβλημένοι καρποί ξηραίνονται, μαυρίζουν και πέφτουν πριν την συγκομιδή.</p> <p>Για την παρακολούθηση του πυρηνοτρήτη χρησιμοποιήθηκαν οι μέθοδοι της παγίδευσης (δίκτυο φερομονικών παγίδων) και των δειγματοληψιών μικρών καρπών για τις ωοτοκίες.</p> <p>– Συστήνεται ψεκάσμός κατά των νεαρών προνυμφών με εγκεκριμένα εντομοκτόνα. <u>Μεγαλύτερη ανάγκη καταπολέμησης έχουν οι ελαιώνες μικρής καρποφορίας.</u> Ενδεικτικές ημερομηνίες:</p> <p>– <u>Μεσοπρώιμες περιοχές: 01 – 03 Ιουνίου.</u></p> <p>– <u>Π.Ε. Χανίων: 03 – 05 Ιουνίου.</u></p> <p>Ημερομηνίες για τις <b>όψιμες</b> περιοχές θα δοθούν σε επόμενο δελτίο.</p> <p><i>Acetamiprid</i> (2 εφαρμογές/14 ημ., αναμονή 7 ημ.), <i>Beta cyfluthrin</i> (2 εφαρμογές/14 ημ., αναμονή 56 ημ.), <i>Deltamethrin</i> (1 εφαρμογή, αναμονή 7 ημέρες), <i>Deltamethrin + Thiacloprid</i> (2 εφαρμογές, αναμονή 14 ημέρες), <i>Dimethoate</i> (2 εφαρμογές/20 ημ., αναμονή 28 ημ.), <i>Lambda cyhalothrin</i> (2 εφαρμογές/14 ημ., αναμονή 7 ημ.), <i>Phosmet</i> (2 εφαρμογές/10 ημ., αναμονή 21 ημ.), <i>Spinetoram</i> (2 εφαρμογές/28 ημ., αναμονή 21 ημ.).</p> <p>Επιλέγοντας κατάλληλο σκεύασμα αντιμετωπίζετε μαζί και το ρυγχίτη. Με την ίδια επέμβαση και προσθήκη 30-50% παραφινικού λαδιού στο ψεκάστικό υγρό καταπολεμούνται παράλληλα ακάρεα και κοκκοειδή (ψώρες). <u>Τα παραφινικά λάδια δεν εφαρμόζονται σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες των 30°C και σε ελαιόδεντρα που έχουν υποστεί κακουχία ή εξασθένιση.</u></p> <p>Τα δεδομένα παγίδευσης και βλαστικών σταδίων της ελιάς λαμβάνονται με την συνεργασία της ΔΑΟΚ Χανίων για την Π.Ε. Χανίων και για την Π.Ε. Λασιθίου από την Α.Ε.Σ. Ένωση Μεραμβέλλου Α.Ε και τον Α.Σ. Κριτσάς.</p>
<p><b>ΡΥΓΧΙΤΗΣ:</b> (μπίμπικας) (<i>Rhynchites cribripennis</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p> <p>Δραστικές φυτοπροστατευτικών προϊόντων:</p>	<p>Μικρό <b>σκαθάρι</b> μεγέθους 0,5 εκ., χρώματος κεραμιδι με <b>χαρακτηριστικό ρύγχος</b> που τρέφεται στους νεαρούς καρπούς. Προκαλεί κατά περιοχές σημαντικές προσβολές στην παραγωγή.</p> <p>Τα ακμαία για να τραφούν και να ωοτοκήσουν σχηματίζουν με το ρύγχος τους τρύπες μορφής “κρατήρα” πάνω στην επιφάνεια των καρπών. Οι προνύμφες αναπτύσσονται μέσα στον πυρήνα προξενώντας πρόωρη καρπόπτωση.</p> <p>– Στους ελαιώνες <u>μεσοπρώιμων</u> περιοχών μετά την ολοκλήρωση της καρπόδεσης και μέχρι τον Αύγουστο συστήνεται <u>συχνός και τακτικός έλεγχος της πυκνότητας πληθυσμού</u> με τίναγμα των κλαδιών νωρίς το πρωί πάνω σε λευκή επιφάνεια. <u>Όταν καταμετρήσετε περισσότερα από 3-4 ακμαία ανά κλαδί χρειάζεται να γίνει άμεσα καταπολέμηση.</u></p> <p>– Σε ελαιώνες που είχαν ζημιά από τον ρυγχίτη τα τελευταία δύο χρόνια συστήνεται ταυτόχρονη αντιμετώπιση με τον πυρηνοτρήτη.</p> <p><i>Lambda cyhalothrin</i> (2 εφαρμογές/14 ημ., αναμονή 7 ημ.).</p>

<p><b>ΩΤΙΟΡΥΓΧΟΣ:</b> (<i>Otiorynchus cribricollis</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p> <p>Δραστικές φυτοπροστατευτικών προϊόντων:</p>	<p>Μικρό <u><b>νυχτόβιο σκαθάρι</b></u> που κρύβεται την ημέρα στο χόμα και τη νύχτα ανεβαίνει στα δέντρα από τον κορμό. Προκαλεί χαρακτηριστικά πριονωτά φαγώματα περιφερειακά στα φύλλα και πτώση καρπών μαζί με τον ποδίσκο ή πτώση μέρους του τρυφερού βλαστού. Οι εξάρσεις πληθυσμών έχουν τοπικό και περιστασιακό χαρακτήρα αλλά όταν συμβαίνουν προκαλούν σημαντική καρπόπτωση.</p> <p>– Σε ελαιώνες <u><b>μεσοπρώιμων</b></u> περιοχών με ιστορικό προσβολών <u>συστήνεται συνδυασμένη αντιμετώπιση με τον πυρηνοτρήτη ψεκάζοντας επιμελώς το λαιμό και τον κορμό των δέντρων</u>. Μόλις παρατηρήσετε συμπτώματα προσβολής πρέπει να επέμβετε άμεσα κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού.</p> <p><b>Lambda cyhalothrin</b> (2 εφαρμογές/14 ημ., αναμονή 7 ημ.), <b>Beta cyfluthrin</b> (2 εφαρμογές/14 ημ., αναμονή 56 ημ.), <b>Phosmet</b> (2 εφαρμ./10 ημ., αναμονή 21 ημ.).</p>
<p><b>ΑΚΑΡΕΑ:</b> (<i>Eriophyidae</i>)</p> <p>Δραστικές φυτοπροστατευτικών προϊόντων:</p>	<p>Στις <u><b>μεσοπρώιμες</b></u> περιοχές είναι η κατάλληλη περίοδος για ψεκασμό των <u><b>νεαρών δέντρων</b></u> που παρουσιάζουν στα φύλλα τους συμπτώματα προσβολής από τα ακάρεα, ώστε να περιοριστεί ο πληθυσμός.</p> <p>– Ενδεικτικές ημερομηνίες: <b>01 – 05 Ιουνίου</b>.</p> <p><b>Παραφινικά λάδια</b> (1-4 εφαρμογές/αναμονή έως 21 ημ. ανάλογα το σκεύασμα).</p>
<p><b>ΚΟΚΚΟΕΙΔΗ</b> (Ψώρες)</p> <p><b>ΠΟΛΛΙΝΙΑ:</b> (<i>Pollinia pollini</i>)</p> <p><b>ΑΣΠΙΔΙΩΤΟΣ:</b> (<i>Aspidiotus nerii</i>)</p> <p><b>ΠΑΡΛΑΤΟΡΙΑ:</b> (<i>Parlatoria oleae</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p> <p>Χρόνος επέμβασης:</p> <p>Δραστικές φυτοπροστατευτικών προϊόντων:</p>	<p>Η <u><b>πολλίνια</b></u> είναι σημαντική αιτία εξασθένησης πολλών ελαιώνων. Είναι κοκκοειδές γκρίζου χρώματος που αναπτύσσεται σε σχισμές και σκασίματα του φλοιού των λεπτών κλαδιών (<u>πληγές από φυσικά αίτια, από άλλα έντομα ή χειρισμούς όπως κλάδεμα, ράβδισμα</u>). Προκαλεί ακανόνιστη και ασθενική βλάστηση και μειωμένη καρποφορία επειδή απομυζά και καταστρέφει τους οφθαλμούς. Όταν παραμένει χωρίς αντιμετώπιση, επεκτείνονται οι προσβολές και οι ξηράνσεις των λεπτών κλαδιών στις ποδιές των δέντρων.</p> <p>– <u>Η αντιμετώπιση των κοκκοειδών επιτυγχάνεται κυρίως με καλλιεργητικές φροντίδες που σκοπό έχουν τη βελτίωση της ζωτικότητας των δέντρων (αφαίρεση και απομάκρυνση προσβεβλημένων κλαδιών, διατήρηση καλής θρεπτικής κατάστασης)</u>. Η χημική αντιμετώπιση συμπληρώνει τις καλλιεργητικές φροντίδες.</p> <p>– <u><b>Μεσοπρώιμες περιοχές: 01 – 05 Ιουνίου</b></u>.</p> <p><b>Παραφινικά λάδια</b> (1-4 εφαρμογές/αναμονή έως 21 ημ. ανάλογα το σκεύασμα), <b>Αλατα λιπαρών οξέων</b> (1 εφαρμογή, αναμονή 3 ημ.), <b>Spirotetramat</b> (2 εφαρμ./21 ημ., αναμονή 14 ημ.).</p>

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όταν χρησιμοποιείτε **παραφινικά λάδια** πρέπει να γνωρίζετε ότι δεν πρέπει οι θερμοκρασίες να ξεπερνούν τους 30°C τουλάχιστον για ένα διήμερο μετά τον ψεκασμό. Επίσης δεν πρέπει να εφαρμόζονται σε ελαιόδεντρα που υποφέρουν από στρες ή έλλειψη νερού.

Χρησιμοποιείτε μόνο φυτοπροστατευτικά σκευάσματα εγκεκριμένα για την καλλιέργεια. Διαβάζετε προσεκτικά τις οδηγίες στις ετικέτες των σκευασμάτων και φροντίστε να τις τηρείτε αυστηρά για να αποφύγετε κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον. Ενημερώνεστε από τα δελτία καιρού ώστε να ψεκάσετε όταν οι καιρικές συνθήκες είναι ευνοϊκές (άνεμος, βροχή).

Ηράκλειο 30 Μαΐου 2019

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Κληρονόμου Ευφροσύνη

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα Δελτία για την ελιά εκδίδονται με δεδομένα που προέρχονται από συγκεκριμένο δίκτυο βιολογικών, φαινολογικών και μετεωρολογικών παρατηρήσεων σε τρεις αντιπροσωπευτικές ζώνες προαιμότητας: **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).