

# 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 ΣΤΑ ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ

Πληροφορίες: MSc Μαρία Ζ. Ροδιτάκη

4.

Παρατηρήσεις υπαίθρου: Σ. Λούρου, Μ. Ροδιτάκη



**Μύγα Μεσογείου:** Οι προσβολές αρχίζουν με την ωρίμανση των καρπών (αποπρασινισμός). Οι προσβεβλημένοι καρποί κιτρινίζουν νωρίτερα και πέφτουν. Διακρίνονται οι προνύμφες στη σάρκα.



**Κοκκοειδή:** Κόκκινη ψώρα (αριστερά), μυτιλόμορφη (δεξιά). Ζημιές που προκαλούνται στους καρπούς και στα φύλλα και εξασθενούν τα δέντρα.

**Eutetranychus orientalis:** Σταχτιά χαρακτηριστική όψη φύλλων λεμονιάς.

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

**ΜΥΓΑ  
ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ:**  
(*Ceratitis capitata*)

Μέτρα αντιμετώπισης:

Στο δίκτυο παγίδευσης σημειώνεται αύξηση των συλλήψεων της μύγας. Η μύγα προσβάλλει τους καρπούς όταν είναι ώριμοι ή σχεδόν ώριμοι. Στις πρώιμες ποικιλίες πορτοκαλιών και μανταρινιών η ωρίμανση αρχίζει με το ξεθώριασμα του πράσινου χρώματος (αποπρασινισμός).

Οι προσβεβλημένοι καρποί διακρίνονται καθώς κιτρινίζουν πρόωρα και πέφτουν. Η καταπολέμηση της μύγας έχει προληπτικό χαρακτήρα και στοχεύει στη μείωση του πληθυσμού πριν την ωτοκία. Ποικιλίες με λεπτό φλοιό είναι περισσότερο ευαίσθητες στις προσβολές.

- Είναι κατάλληλη περίοδος για την έναρξη καταπολέμησης με τη μέθοδο της μαζικής παγίδευσης. Η εφαρμογή ετοιμόχρηστων παγίδων «προσέλκυσης - θανάτωσης» ή «προσέλκυσης - παγίδευσης» έχει δράση εκλεκτική χωρίς να επιβαρύνει το περιβάλλον και τους καταναλωτές, προτείνεται και για βιολογικές καλλιέργειες. Η μέθοδος είναι περισσότερο αποτελεσματική όταν η ανάρτηση των παγίδων γίνεται πριν την πλήρη ωρίμανση των καρπών και έχει ευρεία εφαρμογή στην περιοχή. Όταν δεν εφαρμόζεται εκτεταμένα ή ομαδικά θα πρέπει να ενισχύεται η περίμετρος του αγρού με επιπλέον παγίδες. Η άριστη πυκνότητα και οι οδηγίες ανάρτησης αναγράφονται στη συσκευασία από τον κατασκευαστή.
- Οι προσβεβλημένοι καρποί εσπεριδοειδών ή άλλων καρποφόρων δέντρων ξενιστών της μύγας που βρίσκονται στον αγρό πρέπει να συλλέγονται και να παραχώνονται ή να απομακρύνονται και να καταστρέφονται.
- Οι ψεκασμοί κάλυψης γίνονται σε ώριμους καρπούς ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Σε επόμενο δελτίο θα ενημερωθείτε για την πληθυσμιακή εξέλιξη της μύγας όπως καταγράφεται στο δίκτυο παγίδευσης. Το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από την εφαρμογή μέχρι τη συγκομιδή πρέπει να τηρείται αυστηρά για να μην υπάρχουν υπολείμματα φυτοπροστατευτικών στους καρπούς.

**ΚΟΚΚΙΝΗ ΨΩΡΑ**  
(*Aonidiella aurantii*)  
**ΠΑΡΛΑΤΟΡΙΑ**  
**Μαύρη ψώρα**  
(*Parlatoria zizyphi*)  
**ΜΥΤΙΛΟΜΟΡΦΗ**  
**ΨΩΡΑ**  
(*Lepidosaphes beckii*)

Διαπιστώνονται τα μέγιστα στους πληθυσμούς των νεαρών βιολογικών σταδίων της φθινοπωρινής γενιάς των κοκκοειδών που είναι ευαίσθητα στη χημική αντιμετώπιση.

- Συστήνεται άμεσα επέμβαση στα δέντρα που παρουσιάζουν έντονες προσβολές. Να προτιμηθούν σκευάσματα χαμηλής τοξικότητας με περιορισμένη δράση στα ωφέλιμα έντομα. Λόγω των υψηλών για την εποχή θερμοκρασιών πρέπει τα παραφινικά λάδια να χρησιμοποιούνται σε δέντρα καλά ποτισμένα και σε καλή θρεπτική κατάσταση για να μην προκαλούνται φαινόμενα φυτοτοξικότητας.

**ΨΕΥΔΟΚΟΚΚΟΣ:**  
(*Planococcus citri*)

Οδηγίες:

Παρουσιάζονται έντονες προσβολές σε περιοχές με υψηλή σχετική υγρασία και δέντρα με πυκνή βλάστηση. Στα μελιτώματα δευτερογενώς αναπτύσσονται μύκητες της καπνιάς.

- Συστήνεται επέμβαση σε οπωρώνες όπου διαπιστώνονται προσβολές των καρπών σε ποσοστό άνω του 15%. Εάν συνυπάρχει με άλλα κοκκοειδή γίνεται συνδυασμένη αντιμετώπιση.

**ΔΙΑΛΕΥΡΩΔΗΣ:**  
(*Dialeurodes citri*)

Οδηγίες:

Παρατηρείται αύξηση στα νεαρά βιολογικά στάδια του διαλευρώδη.

- Οι προσβολές περιορίζονται με καλλιεργητικούς χειρισμούς, όπως περιορισμένες φθινοπωρινές αρδεύσεις και όψιμες λιπάνσεις, καθαρισμός και απομάκρυνση της λαίμαργης βλάστησης.
- Συστήνεται επέμβαση σε έντονα προσβεβλημένα δένδρα στο διάστημα: **25 – 28 Σεπτεμβρίου** με εγκεκριμένα σκευάσματα που έχουν ήπια δράση στα ωφέλιμα έντομα.

<p><b>ΤΕΤΡΑΝΥΧΟΣ:</b> (<i>Eutetranychus orientalis</i>)</p> <p><i>Διαπιστώσεις:</i></p> <p><i>Οδηγίες:</i></p>	<p>Προσβάλλει κυρίως λεμονιές, λιγότερο μανταρινιές και πορτοκαλιές. Αυτή την εποχή παρατηρούνται όλα τα βιολογικά στάδια κατά μήκος της κεντρικής νεύρωσης της επάνω επιφάνειας των φύλλων. Η προσβολή δεν γίνεται εύκολα αντιληπτή παρά όταν έχει ήδη προκληθεί αρκετή ζημιά. Τα προσβεβλημένα δένδρα έχουν αποκτήσει φύλλα με χαρακτηριστική σταχτόχρωμη όψη και καρπούς με χλωρωτικούς αποχρωματισμούς στα σημεία προσβολής. Έντονες προσβολές παρουσιάζουν φυλλόπτωση, μειωμένη παραγωγή και εξασθένιση.</p> <p><u>Συστήνεται επιμελής έλεγχος των δέντρων για τα χαρακτηριστικά συμπτώματα προσβολής στο φύλλωμα και στους καρπούς. Όταν διαπιστώνετε προσβολή συστήνεται άμεση αντιμετώπιση.</u></p>
<p><b>ΚΑΠΝΙΑ:</b></p> <p><i>Οδηγίες:</i></p>	<p>Οι συνθήκες αυξημένης υγρασίας της εποχής είναι κατάλληλες για την ανάπτυξη της καπνιάς που καλύπτει φύλλα, κλαδιά και καρπούς. Πρόκειται για λεπτό μαύρο στρώμα μυκήτων που αναπτύσσεται συνήθως πάνω στα μελιτώματα διαφόρων εντόμων (αλευρώδεις, ψευδόκοκκος, ψώρες).</p> <p>– Η καπνιά αντιμετωπίζεται κυρίως με την έγκαιρη καταπολέμηση των εντόμων που παράγουν τα μελιτώματα.</p> <p>– <u>Φθινοπωρινοί ψεκασμοί με χαλκούχα μυκητοκτόνα περιορίζουν την ανάπτυξη της καπνιάς αλλά και των σήψεων των καρπών που προκαλούνται από την <b>φυτόφθορα</b>.</u></p>
<p><b>ΣΚΑΣΙΜΟ ΚΑΡΠΩΝ:</b></p> <p><i>Διαπιστώσεις:</i></p> <p><i>Σύσταση:</i></p>	<p>Το φθινόπωρο συχνά παρατηρείται σκίσιμο του φλοιού και σκάσιμο της σάρκας σε ορισμένες ποικιλίες πορτοκαλιών και μανταρινιών με λεπτό φλοιό.</p> <p>Είναι φαινόμενο που οφείλεται στις μεγάλες και απότομες μεταβολές και αλληλεπιδράσεις παραγόντων του περιβάλλοντος κατά την περίοδο της ωρίμανσης ( <i>υγρασία αέρα και εδάφους, θερμοκρασία</i> ).</p> <p><u>Η αντιμετώπιση και ο περιορισμός του φαινομένου γίνεται με την ορθή <b>διαχείριση των αρδεύσεων</b>.</u></p>

Με την συνεργασία της ΔΑΟΚ Χανίων λαμβάνονται δεδομένα για την Π.Ε. Χανίων.

- Χρησιμοποιείτε σκευάσματα φυτοπροστασίας με έγκριση στην καλλιέργεια των εσπεριδοειδών. Στην ιστοσελίδα του ΥΠΑΑΤ <https://1click.minagric.gr/oneClickUI/frmFytoPro.zul> επιλέγοντας το είδος της καλλιέργειας σας μπορείτε να ενημερώνεστε σύμφωνα με τις τελευταίες τροποποιήσεις των εγκρίσεων στα εσπεριδοειδή στα εγκεκριμένα εντομοκτόνα και μυκητοκτόνα.
- Εφαρμόζετε τις οδηγίες που αναγράφονται στην ετικέτα της συσκευασίας και τηρείτε αυστηρά το χρόνο που αναγράφεται μεταξύ τελευταίας επέμβασης και συγκομιδής. Προτιμάτε τα σκευάσματα με περιορισμένη δράση στα ωφέλιμα έντομα (αρπακτικά και παρασιτοειδή).
- Μια επέμβαση πραγματοποιείται μόνο όταν ο επιβλαβής οργανισμός προκαλεί οικονομική ζημιά στην καλλιέργεια. Οι αλόγιστοι ψεκασμοί εξοντώνουν τα ωφέλιμα έντομα και δημιουργούν αντίστοιχα εξάρσεις βλαβερών εντόμων.
- Η πρακτική των απέκαστων ζωνών συντελεί στη διατήρηση των ωφέλιμων εντόμων. Οι ζώνες αυτές αποτελούν το 15-20 % του συνόλου των δέντρων της καλλιέργειας και εναλλάσσονται μέσα στον οπωρώνα από χρονιά σε χρονιά.
- Για την προστασία των υδρόβιων οργανισμών αφήνετε μια απέκαστη ζώνη προστασίας 21 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.

Ηράκλειο 22 Σεπτεμβρίου 2021

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Κληρονόμου Ευφροσύνη