

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 ΣΤΑ ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ

Πληροφορίες: MSc Μαρία Ζ. Ροδιτάκη

Παρατηρήσεις υπαίθρου: Σ. Λούρου, Μ. Ροδιτάκη

Nº 5.



Μύγα Μεσογείου: Οι προσβολές αρχίζουν με την ωρίμαση των καρπών (αποπρασινισμός). Δεξιά προσβεβλημένος καρπός.



Διαλευρώδης: Προσβολή στην κάτω επιφάνεια των φύλλων με καπνιά.



Κοκκοειδή: Παρλατόρια ή Μαύρη ψώρα (αριστερά) και Κόκκινη ψώρα (δεξιά).



Eutetranychus orientalis: Σταχτιά όψη προσβεβλημένων φύλλων λεμονιάς.

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

Διαπιστώσεις:

Μέτρα αντιμετώπισης:

Στο δίκτυο παγίδευσης οι συλλήψεις είναι αυξημένες και οι καιρικές συνθήκες ευνοϊκές για το έντομο.

Ξεκινάει η προστασία των πολύ πρώιμων ποικιλιών πορτοκαλιών και μανταρινιών. Η μύγα προσβάλλει τους καρπούς που μπαίνουν στο στάδιο ωρίμασης (αποπρασινισμός) ή είναι ώριμοι. Η ζημιά που προκαλεί είναι αποτέλεσμα ωτοκίας στους καρπούς, διάβρωσης της σάρκας από προνύμφες που γεννιούνται και τρέφονται μέσα στον καρπό και δευτερογενών προσβολών από την είσοδο παθογόνων μικροοργανισμών. Η καταπολέμηση έχει χαρακτήρα προληπτικό και στοχεύει στη μείωση του πληθυσμού προτού τα θηλυκά γεννήσουν στους καρπούς. Οι λεπτόφλουδες ποικιλίες είναι περισσότερο ευαίσθητες στις προσβολές.

– Στους παραγωγούς που σκοπεύουν να μειώσουν ή να αποφύγουν τους ψεκασμούς συστήνεται εφαρμογή του συστήματος της **μαζικής παγίδευσης** του εντόμου με **άμεση** ανάρτηση παγίδων “προσέλκυσης και θανάτωσης” με ετοιμόχρηστο δόλωμα. Η αποτελεσματικότητα αυξάνεται όταν οι παγίδες αναρτώνται σε ευρεία περιοχή ή ομαδικά πριν την πλήρη ωρίμαση των καρπών. Σε κάθε άλλη περίπτωση η περίμετρος του οπωρώνα πρέπει να ενισχύεται με επιπλέον παγίδες. Η άριστη πυκνότητα και οι οδηγίες ανάρτησης προτείνονται από τον κατασκευαστή. Η μαζική παγίδευση προτείνεται για προστασία και στις βιολογικές καλλιέργειες διότι δρα εκλεκτικά χωρίς να επιβαρύνει το περιβάλλον και τους καρπούς.

– Οι **ψεκασμοί κάλυψης** ξεκινούν στην πλήρη ωρίμαση των καρπών ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Οι παραγωγοί οφείλουν να προσέχουν την επιλογή των φυτοφαρμάκων και να τηρούν αυστηρά τα χρονικά όρια από την επέμβαση έως τη συγκομιδή όπως αναγράφονται στην ετικέτα επειδή στα εσπεριδοειδή η περίοδος συγκομιδής είναι μεγάλης διάρκειας.

– Παράχωμα σε βάθος και καταστροφή ή απομάκρυνση από τον οπωρώνα των προσβεβλημένων από τη μύγα καρπών βοηθάει στην μείωση των προσβολών.

Ο συνδυασμός των μέτρων αντιμετώπισης και η εφαρμογή τους σε όσο το δυνατόν μεγαλύτερη έκταση (**συνεργασία παραγωγών**) αυξάνει την αποτελεσματικότητά τους.

ΚΟΚΚΙΝΗ ΨΩΡΑ
(*Aonidiella aurantii*)

ΠΑΡΛΑΤΟΡΙΑ

Μαύρη ψώρα
(*Parlatoria zizyphi*)

**ΜΥΤΙΔΟΜΟΡΦΗ
ΨΩΡΑ**

(*Lepidosaphes beccii*)

Οδηγίες:

Παρατηρείται αύξηση στα νεαρά βιολογικά στάδια της φθινοπωρινής γενιάς των κοκκοειδών που είναι ευαίσθητα στάδια στη χημική αντιμετώπιση.

– Οι προσβολές των κοκκοειδών περιορίζονται κυρίως με καλλιεργητικά μέτρα όπως το κλάδεμα και το αραίωμα της ετήσιας βλάστησης που ευνοούν την καλύτερη κυκλοφορία αέρα στα δέντρα.

– Σε έντονες προσβολές συστήνεται **άμεσα** επέμβαση με εγκεκριμένα **εντομοκτόνα**. Προτιμήστε σκευάσματα χαμηλής τοξικότητας ή συνδυασμούς τους με θερινούς πολτούς. Λόγω καιρικής αστάθειας **παρακολουθείτε τα δελτία πρόγνωσης καιρού πριν την εφαρμογή.**

ΨΕΥΔΟΚΟΚΚΟΣ:
(*Planococcus citri*)

Οδηγίες:

Παρουσιάζονται προσβολές στα σκιερά μέρη των δέντρων όπου η υγρασία είναι αυξημένη και σε δέντρα με πυκνή βλάστηση. Πάνω στα μελιτώματα δευτερογενώς αναπτύσσονται μύκητες της καπνιάς.

– Στους οπωρώνες όπου διαπιστώνονται προσβολές καρπών σε ποσοστό **μεγαλύτερο από 10%** συστήνεται να γίνει **άμεσα** επέμβαση. Όπου συνυπάρχει με άλλα κοκκοειδή γίνεται συνδυασμένη αντιμετώπιση.

<p>ΔΙΑΛΕΥΡΩΔΗΣ: (<i>Dialeurodes citri</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Παρατηρούνται εκκολάψεις και νεαρά στάδια του <u>διαλευρώδη</u>.</p> <p>– Οι προσβολές περιορίζονται με καλλιεργητικούς χειρισμούς (περιορισμένες αρδεύσεις και όψιμες λιπάνσεις, καθαρισμός και αφαίρεση λαίμαργων βλαστών).</p> <p>– Σε δένδρα έντονα προσβεβλημένα συστήνεται επέμβαση με <u>εγκεκριμένα σκευάσματα που έχουν ήπια δράση στα ωφέλιμα έντομα ή με θερινούς πολτούς</u>.</p>
<p>ΤΕΤΡΑΝΥΧΟΣ: (<i>Eutetranychus orientalis</i>)</p> <p>Διαπιστώσεις:</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Προσβάλλει κυρίως λεμονιές, λιγότερο τις μανταρινιές και πορτοκαλιές. Παρατηρούνται όλα τα βιολογικά στάδια κατά μήκος της κεντρικής νεύρωσης στην πάνω επιφάνεια των φύλλων. Τα προσβεβλημένα δένδρα έχουν έντονα σταχτιά όψη στα φύλλα τους και οι καρποί εμφανίζουν χλωρωτικούς αποχρωματισμούς. Σε έντονες προσβολές παρουσιάζεται φυλλόπτωση στα χαμηλά κλαδιά, μειωμένη παραγωγή και εξασθένηση.</p> <p>– <u>Συστήνεται έλεγχος των δέντρων για την παρουσία χαρακτηριστικών συμπτωμάτων προσβολής στα φύλλα και στους καρπούς. Όταν διαπιστώνετε προσβολή συστήνεται άμεση αντιμετώπιση.</u></p>
<p>ΚΑΠΝΙΑ: (<i>Capnodioum spp.</i> <i>Limancia spp.</i>, κ.α)</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Οι συνθήκες αυξημένης υγρασίας ευνοούν την εξάπλωση των μυκήτων καπνιάς πάνω στα μελιτώματα διάφορων εντόμων. Επιφανειακό λεπτό μαύρο στρώμα αναπτύσσεται σε διάφορα μέρη των δέντρων, ιδιαίτερα σε φύλλα και καρπούς μειώνοντας έτσι την εμπορική τους αξία.</p> <p>– Η αντιμετώπιση βασίζεται σε έγκαιρη καταπολέμηση των εντόμων που παράγουν μελιτώματα (αλευρώδεις, ψώρες, ψευδόκοκκος).</p> <p>– <u>Φθινοπωρινοί ψεκασμοί με χαλκούχα μυκητοκτόνα περιορίζουν την ανάπτυξη της καπνιάς αλλά και των σήψεων των καρπών που προκαλούνται από μύκητες του γένους φυτόφθορα.</u></p>
<p>ΣΚΑΣΙΜΟ ΚΑΡΠΩΝ:</p> <p>Διαπιστώσεις:</p> <p>Σύσταση:</p>	<p>Το φθινόπωρο ορισμένες ποικιλίες πορτοκαλιών και μανταρινιών εμφανίζουν σκισίματα στο φλοιό και σκασίματα στη σάρκα. Το φαινόμενο αυτό οφείλεται σε μεγάλες και απότομες μεταβολές παραγόντων του περιβάλλοντος (<u>θερμοκρασία, υγρασία αέρα & εδάφους</u>) κατά την περίοδο της ωρίμασης και στη λεπτή φλούδα των ποικιλιών. Φαίνεται να μην μπορεί να ακολουθήσει η φλούδα την ταχύτερη ανάπτυξη της σάρκας και σκίζεται.</p> <p><u>Ορθή διαχείριση των αρδεύσεων περιορίζει την εκδήλωση σκασιμάτων.</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> και στις επιλογές: **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΤΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ & ΕΝΤΟΜΟ (Εχθρό)** ή **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΤΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ & ΑΣΘΕΝΕΙΑ** ανά καλλιέργεια (πορτοκαλιά, μανταρινιά, λεμονιά, κ.ά.) μπορείτε να ενημερώνεστε για τα εγκεκριμένα εντομοκτόνα και μυκητοκτόνα με τις τελευταίες τροποποιήσεις των εγκρίσεων.
- Εφαρμόζετε τις οδηγίες που αναγράφονται στις ετικέτες συσκευασίας των φυτοπροστατευτικών και τηρείτε αυστηρά το χρόνο που απαιτείται μεταξύ τελευταίας επέμβασης και συγκομιδής.
- Προτιμάτε φυτοπροστατευτικά σκευάσματα με περιορισμένη δράση στα ωφέλιμα έντομα.
- Εφαρμόζετε την πρακτική αφέκαστων ζωνών μέσα στον οπωρώνα σε ποσοστό 15-20% του συνόλου των δέντρων για την προστασία και τη διατήρηση των ωφέλιμων εντόμων. Οι ζώνες εναλλάσσονται από χρόνο σε χρόνο.

Ηράκλειο 29 Σεπτεμβρίου 2023

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Κληρονόμου Ευφροσύνη