

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

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

Νº 1.

Παρατηρήσεις υπαίθρου: Σ. Λούρου, Μαρία Ροδιτάκη



Μύγα Μεσογείου: Προσβολή σε πορτοκάλι.



Ψευδόκοκκος: Στάδιο πριν την ένωση του κάλυκα με τον καρπό.



Θρίπες: Επιδερμικές ξηράνσεις στην επιφάνεια των καρπών.



Αφίδες: Καρούλιασμα της νεαρής ακραίας βλάστησης.



Ακάρεα Eriophyidae



Παρλατόρια ή Μαύρη ψώρα

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

<p>ΜΥΓΑ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ: (<i>Ceratitis capitata</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p> <p>Σύσταση:</p>	<p>Στις περιοχές του δικτύου παγίδευσης (Αγυιά Χανίων, Σίτσες Ρεθύμνης, Φόδελε Ηρακλείου) παρατηρείται αύξηση των συλλήψεων των ακμαίων. Αυτή την εποχή η μύγα προσβάλλει τους ώριμους καρπούς των όψιμων ποικιλιών των εσπεριδοειδών.</p> <p>– Συστήνεται άμεσα προστασία των όψιμων πορτοκαλιών ποικιλίας βαλέντσια, των όψιμων μανταρινιών και των γκρέιπ φρουτ, με εγκεκριμένα σκευάσματα.</p> <p>– Ανάρτηση <u>παγίδων μαζικής παγίδευσης, προσέλκυσης και θανάτωσης σε πυκνότητα που προβλέπεται από τον κατασκευαστή.</u></p> <p>Οι προσβεβλημένοι καρποί εσπεριδοειδών και άλλων οπωροφόρων που προσβάλλει η μύγα και βρίσκονται κοντά ή μέσα στον οπωρώνα πρέπει <u>να συλλέγονται και να απομακρύνονται.</u></p>
<p>ΨΕΥΔΟΚΟΚΚΟΣ: (<i>Planococcus citri</i>)</p> <p>Διαπιστώσεις:</p> <p>Οδηγίες:</p> <p>Σύσταση:</p>	<p>Την περίοδο αυτή εκκολάπτονται οι προνύμφες του ψευδόκοκκου και αναζητούν θέσεις προφυλαγμένες για να εγκατασταθούν, όπως είναι <u>ο κάλυκας, ο ομφαλός των ομφαλοφόρων ποικιλιών, τα σημεία επαφής μεταξύ των καρπών ή των καρπών με τους κλάδους.</u> Προτιμούν τα σκιαζόμενα σημεία των δέντρων με αυξημένη υγρασία. Οι προσβολές οδηγούν σε εξασθένηση και πρόωρη καρπόπτωση λόγω απομυζήσεων αλλά και σε υποβάθμιση της εμπορικής αξίας των καρπών από τα μελιτώματα και την καπνιά που αναπτύσσεται σε αυτά δευτερογενώς.</p> <p>– Συνιστάται κλάδεμα και καθαρισμός των προσβεβλημένων δέντρων.</p> <p>– Συστήνεται καταπολέμηση σε δέντρα που παρουσίασαν σοβαρή προσβολή κατά την προηγούμενη περίοδο (<u>προσβεβλημένοι καρποί πάνω από 15%</u>) <u>αμέσως μετά την καρπόδεση και πριν ο κάλυκας έρθει σε πλήρη επαφή με τον καρπό.</u></p> <p>– <u>Έλεγχος των δέντρων για προσβολές μέχρι τη συγκομιδή με δειγματοληψίες καρπών ανά 3 εβδομάδες. Η δειγματοληψία περιλαμβάνει 10 καρπούς ανά δέντρο, στο 20% των δέντρων του οπωρώνα. Το όριο καταπολέμησης είναι το ποσοστό των προσβεβλημένων καρπών να είναι μεγαλύτερο από 15%.</u></p> <p>– Όταν διαπιστώνετε κυκλοφορία μυρμηγκιών στα δένδρα είναι ένδειξη κοκκοειδών ή άλλων εντόμων που εκκρίνουν μελιτώματα.</p> <p>– <u>Χρησιμοποιείτε σκευάσματα που έχουν περιορισμένη δράση στα ωφέλιμα έντομα. Τα παραφινικά λάδια εφαρμόζονται σε θερμοκρασίες κάτω των 32° C, σε δέντρα ποτισμένα και σε καλή θρεπτική κατάσταση.</u></p>
<p>ΚΟΚΚΙΝΗ ΨΩΡΑ (<i>Aonidiella aurantii</i>)</p> <p>ΠΑΡΛΑΤΟΡΙΑ Μαύρη ψώρα (<i>Parlatoria zizyphi</i>)</p> <p>ΜΥΤΙΔΟΜΟΡΦΗ ΨΩΡΑ (<i>Lepidosaphes beckii</i>)</p>	<p>Διαπιστώνονται τα νεαρά προνυμφικά στάδια των κοκκοειδών που είναι ευαίσθητα στη χημική καταπολέμηση.</p> <p>– Σοβαρές προσβολές παρατηρούνται σε δέντρα με πυκνή βλάστηση. Το κλάδεμα και το καθαρίσμα των δέντρων περιορίζουν τα κοκκοειδή.</p> <p>– <u>Συστήνεται άμεσα καταπολέμηση στα δέντρα που παρουσιάζουν σοβαρή προσβολή.</u> Όπου συνυπάρχουν προσβολές κοκκοειδών και ψευδόκοκκου μπορεί να γίνει συνδυασμένη αντιμετώπιση.</p>

<p>ΘΡΙΠΕΣ: (<i>Thrips sp.</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Προκαλούν επιδερμικές αλλοιώσεις στους καρπούς (<i>ξηράνσεις, εσχαρώσεις, στίγματα</i>) και υποβάθμιση της εμπορικής αξία τους.</p> <p>– Συστήνεται προστασία των νεαρών καρπών όταν εμφανίσουν συμπτώματα προσβολής σε ποσοστό μεγαλύτερο από 10%. Με επιλογή κατάλληλου εγκεκριμένου σκευάσματος γίνεται συνδυασμένη αντιμετώπιση με τον ψευδόκοκκο και τα κοκκοειδή.</p>
<p>ΔΙΑΛΕΥΡΩΔΗΣ (<i>Dialeurodes citri</i>) & ΕΡΙΩΔΗΣ ΑΛΕΥΡΩΔΗΣ (<i>Aleurothrixus floccosus</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Οι αλευρώδεις εννοούνται συνήθως σε περιβάλλον με αυξημένη υγρασία και σε δένδρα με πυκνό φύλλωμα. Αναπτύσσονται στην κάτω επιφάνεια των φύλλων και η ζημιά που προκαλούν οφείλεται στις απομυζήσεις και στα μελιτώματα πάνω στα οποία αναπτύσσεται η καπνιά.</p> <p>– Η αντιμετώπιση γίνεται κύρια με <u>καλλιεργητικούς χειρισμούς</u> όπως <u>κατάλληλο κλάδεμα για τη μείωση της υγρασίας, αφαίρεση και απομάκρυνση των τρυφερών λαιμαργών βλαστών, ισορροπημένες αρδεύσεις και περιορισμός των αζωτούχων καλοκαιρινών λιπάνσεων.</u></p> <p>– Διαλευρώδης: Παρατηρούνται ωτοκίες στη νεαρή βλάστηση. Τα αυγά είναι ανθεκτικά στη χημική καταπολέμηση και δεν χρειάζεται να επεμβείτε. <u>Θα ενημερωθείτε σε επόμενο δελτίο για τα ευαίσθητα βιολογικά στάδια.</u></p> <p>– Εριώδης αλευρώδης: Αναπτύσσει σταδιακά πυκνούς πληθυσμούς το καλοκαίρι. Αυτή την περίοδο αποφύγετε τις άσκοπες χημικές επεμβάσεις με σκευάσματα ευρέως φάσματος για να καταφέρει να αναπτυχθεί το <u>αποκλειστικό παράσιτο <i>Cales noaki</i></u> που ασκεί ικανοποιητικά φυσικό έλεγχο.</p>
<p>ΑΦΙΔΕΣ: (<i>Aphis sp.</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Οι αφίδες (<i>μελίγκρες</i>) σχηματίζουν αποικίες στην κάτω επιφάνεια των νεαρών τρυφερών φύλλων και προκαλούν με απομύζηση παραμορφώσεις και συστροφές των κορυφών των βλαστών. Στις μελιτώδεις εκκρίσεις δευτερογενώς αναπτύσσεται καπνιά. Οι ήπιες καιρικές συνθήκες της άνοιξης ευνόησαν έντονες προσβολές.</p> <p>– Ελέγχετε την κάτω επιφάνεια των νεαρών φύλλων για προσβολές. Το όριο καταπολέμησης είναι να ξεπερνούν οι προσβεβλημένοι βλαστοί στο δέντρο το 10% στις πορτοκαλιές και το 5% στις μανταρινιές.</p> <p>– Τα <u>φυτώρια πολλαπλασιαστικού υλικού και οι νεαρές φυτείες</u> να ελέγχονται ιδιαίτερα και να προστατεύονται διότι ορισμένα είδη αφίδων είναι φορείς ιώσεων όπως η <i>Τριστέτσα</i>.</p>
<p>ΑΚΑΡΕΑ ΕΡΙΟΡΗΥΙΔΕ: ΑΚΑΡΙ ΣΚΟΥΡΙΑΣ (<i>Aculops pelecassi</i>) & ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΤΙΚΟ ΑΚΑΡΙ (<i>Eriophyes sheldoni</i>) (Λεμονιές - Πορτοκαλιές)</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Οι προσβολές υποβαθμίζουν την ποιότητα και την εμφάνιση των καρπών.</p> <p>Άκαρι της σκουριάς: <u>Οι προσβεβλημένοι καρποί όταν είναι ακόμα πράσινοι αποκτούν θαμπό μολυβί χρώμα ενώ όταν ωριμάσουν εμφανίζουν σκουριόχρωμες κηλίδες στα πορτοκάλια και αργυρόχρωμες στα λεμόνια.</u></p> <p>Παραμορφωτικό άκαρι: Προσβάλλει κυρίως τις λεμονιές προκαλώντας παραμορφώσεις στην επιφάνεια των καρπών.</p> <p>Συστήνεται άμεσα καταπολέμηση στους οπωρώνες που είχαν σοβαρές προσβολές στους καρπούς την προηγούμενη περίοδο.</p>

Με την συνεργασία της ΔΑΟΚ Χανίων λαμβάνονται δεδομένα παγίδευσης 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 & ENTOMO** (Εχθρό) ή **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΤΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ & ΑΣΘΕΝΕΙΑ** μπορείτε να ενημερώνεστε σε κάθε καλλιέργεια (πορτοκαλιά, μανταρινιά, λεμονιά, κ.ά.) για τα **εγκεκριμένα εντομοκτόνα και μυκητοκτόνα** σύμφωνα με τις τελευταίες τροποποιήσεις των εγκρίσεων.

- Εφαρμόζετε τις οδηγίες που αναγράφονται στην ετικέτα συσκευασίας κάθε σκευάσματος. Τηρείτε αυστηρά το χρόνο που αναγράφεται μεταξύ τελευταίας επέμβασης και συγκομιδής.
- Για την προστασία των ωφέλιμων εντόμων (αρπακτικά και παρασιτοειδή), προτιμάτε φυτοπροστατευτικά με ήπια και περιορισμένη δράση.
- Η πρακτική των αφέκαστων 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 αφέκαστη ζώνη προστασίας 21 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.

Ηράκλειο 13 Ιουνίου 2023

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Κληρονόμου Ευφροσύνη