

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

1.

Παρατηρήσεις υπαίθρου: Σ. Λούρου, Μαρία Ζ. Ροδιτάκη



Μύγα Μεσογείου: Καρπός προσβεβλημένος.



Ψευδόκοκκος: Επέμβαση πριν ο κάλυκας ενωθεί με τον καρπό.



Θρίπες: Επιδερμικές ξηράνσεις στην επιφάνεια των καρπών.



Αφίδες: Καρούλιασμα νεαρών φύλλων της ακραίας βλάστησης.



Κόκκινη Ψώρα



Παρλατόρια ή Μαύρη ψώρα

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

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

Οδηγίες:

Φυτοπροστατευτικά
προϊόντα:

Σύσταση:

Οι συλλήψεις ξεκίνησαν στις περιοχές του δικτύου παγίδευσης (Σίσσης Ρεθύμνου, Φόδελε και Αμπελούζος Ηρακλείου, Αγιά Χανίων,). Κίνδυνος προσβολών υπάρχει μόνο στις **όψιμες ποικιλίες εσπεριδοειδών**.

– Συστήνεται άμεση προστασία όψιμων πορτοκαλιών ποικιλίας βαλέντοια, όψιμων μανταρινιών και γκρέι φρουτ. Οι τρόποι προστασίας είναι:

- Άμεση ανάρτηση παγίδων μαζικής παγίδευσης, προσέλκυσης και θανάτωσης στην πυκνότητα που προβλέπει ο κατασκευαστής.
- Ψεκασμοί κάλυψης που ξεκινούν με την ωρίμανση των καρπών και επαναλαμβάνονται ανάλογα με την υπολειμματική διάρκεια του σκευάσματος που θα χρησιμοποιηθεί.

Βιολογικά σκευάσματα με σπόρια του μύκητα *Beauveria bassiana strain ATCC 74040* “NATURALIS” (μέχρι 5 εφαρμογές ανά 5-7 ημ. μέχρι τη συγκομιδή), *Acetamiprid* (2 εφαρμογές/30 ημ., 14 ημ. πριν τη συγκομιδή), *Phosmet* (1 εφαρμογή, 14 ημ. πριν τη συγκομιδή), *Lambda cyhalothrin* (2-3 εφαρμογές/14 ημ., 7 ημ. πριν τη συγκομιδή), *Malathion* (3 εφαρμογές/10 ημ., 7 ημ. πριν τη συγκομιδή), *Deltamethrin* (1 εφαρμογή, 30 ημ. πριν τη συγκομιδή).

Οι προσβεβλημένοι καρποί εσπεριδοειδών και άλλων οπωροφόρων που προσβάλλονται από τη μύγα και συνυπάρχουν στον αγρό πρέπει **να απομακρύνονται και να καταστρέφονται**.

ΨΕΥΔΟΚΟΚΚΟΣ:
(*Planococcus citri*)

Οδηγίες:

Σύσταση:

Προσβάλει κυρίως τους καρπούς αλλά και τη βλάστηση. Προκαλεί εξασθένιση, πρόωρη καρπόπτωση και υποβάθμιση της εμπορικής αξίας των καρπών λόγω της αφθονίας των μελιτωμάτων που ευνοούν την ανάπτυξη των μυκήτων της καπνιάς. Αυτή την εποχή οι νεαρές προνύμφες μετά την εκκόλαψη κατευθύνονται στα τρυφερά φυτικά μέρη όπου αναπτύσσονται πυκνές αποικίες και απομυζούν χυμούς σε θέσεις προφυλαγμένες όπως είναι **ο κάλυκας, ο ομφαλός στις ομφαλόφορες ποικιλίες, τα σημεία επαφής μεταξύ των καρπών ή των καρπών με κλάδους**. Προτιμούν τα σκιαζόμενα σημεία όπου η υγρασία είναι αυξημένη.

- Συνιστάται κλάδεμα και καθαρισμός των προσβεβλημένων δέντρων.
- Μετά την καρπόδεση (μέγεθος καρπού μεγαλύτερο από 2 εκ.) και πριν έρθει σε επαφή ο κάλυκας με τον καρπό συστήνεται καταπολέμηση σε περιοχές με υψηλό επίπεδο υγρασίας και σε δέντρα που παρουσίασαν σοβαρή προσβολή την περυσινή χρονιά.
- Ελέγχετε το ποσοστό προσβολής μέχρι τη συγκομιδή με δειγματοληψίες καρπών ανά 3 εβδομάδες. Λαμβάνονται τυχαία 10 καρποί ανά δέντρο στο 20% των δέντρων του οπωρώνα. Όριο καταπολέμησης: ποσοστό προσβεβλημένων καρπών μεγαλύτερο από 15%.
- Η κυκλοφορία μυρμηγκιών πάνω στα δένδρα είναι ένδειξη παρουσίας κοκκοειδών ή άλλων εντόμων που εκκρίνουν μελιτώματα.

Επιλέγεται σκευάσματα με περιορισμένη δράση στα ωφέλιμα έντομα. Όταν χρησιμοποιείτε **παραφινικά λάδια** οι θερμοκρασίες δεν πρέπει να ξεπερνούν τους 30°C τουλάχιστον ένα διήμερο μετά τον ψεκασμό και τα δέντρα πρέπει να είναι ποτισμένα και σε καλή θρεπτική κατάσταση.

<p>ΚΟΚΚΙΝΗ ΨΩΡΑ (<i>Aonidiella aurantii</i>)</p> <p>ΠΑΡΛΑΤΟΡΙΑ Μαύρη ψώρα (<i>Parlatoria zizyphi</i>)</p> <p>ΜΥΤΙΛΟΜΟΡΦΗ ΨΩΡΑ (<i>Lepidosaphes beckii</i>)</p>	<p>Διαπιστώθηκαν τα προνυμφικά στάδια των κοκκοειδών που είναι ευαίσθητα στη χημική καταπολέμηση.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Σοβαρές προσβολές αναπτύσσονται σε δέντρα με πυκνή βλάστηση, παραμελημένα. <u>Κλάδεμα και καθάρισμα των δέντρων περιορίζει την ανάπτυξη επιζήμιων πληθυσμών.</u> – Συστήνεται καταπολέμηση σε δέντρα σοβαρά προσβεβλημένα στο διάστημα: 20– 23 Μαΐου. Όπου συνυπάρχουν προσβολές κοκκοειδών και ψευδόκκοκου γίνεται συνδυασμένη αντιμετώπιση.
<p>ΘΡΙΠΕΣ: (<i>Thrips sp.</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Προκαλούν επιδερμικές αλλοιώσεις στους καρπούς (<i>ξηράνσεις, εσχάρωσεις ή στίγματα</i>) υποβαθμίζοντας την εμφάνιση και την εμπορική τους αξία.</p> <ul style="list-style-type: none"> – <u>Συστήνεται καταπολέμηση όταν οι νεαροί καρποί με συμπτώματα προσβολής ξεπερνούν σε ποσοστό το 10%. Με επιλογή κατάλληλου εγκεκριμένου σκευάσματος μπορεί να γίνει συνδυασμένη αντιμετώπιση με τον ψευδόκοκκο.</u>
<p>ΔΙΑΛΕΥΡΩΔΗΣ (<i>Dialeurodes citri</i>) & ΕΡΙΩΔΗΣ ΑΛΕΥΡΩΔΗΣ (<i>Aleurothrixus floccosus</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p> <p>Σύσταση:</p>	<p>Οι αλευρώδεις αναπτύσσονται στην κάτω επιφάνεια των φύλλων, σε μέρη με υψηλή υγρασία. Η ζημιά που προκαλούν οφείλεται στις απομυζήσεις των χυμών και στα άφθονα μελιτώματα που ευνοούν την ανάπτυξη των μυκήτων της καπνιάς.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Η αντιμετώπιση βασίζεται κυρίως σε <u>καλλιεργητικούς χειρισμούς όπως κατάλληλο κλάδεμα για μείωση της υγρασίας, αφαίρεση και απομάκρυνση των τρυφερών λαιμαργών βλαστών, ισορροπημένες αρδεύσεις και περιορισμός των όψιμων αζωτούχων καλοκαιρινών λιπάνσεων.</u> – Διαλευρώδης: Παρατηρούνται πυκνές ωτοκίες στη νεαρή βλάστηση. <u>Δεν χρειάζεται ακόμα χημική αντιμετώπιση.</u> Σε επόμενο δελτίο θα ενημερωθείτε για την εμφάνιση των ευαίσθητων προνυμφικών σταδίων. – Εριώδης αλευρώδης: Αναπτύσσει σταδιακά πυκνούς πληθυσμούς το καλοκαίρι. Αυτή την περίοδο αποφεύγετε τις άσκοπες χημικές επεμβάσεις προκειμένου να αναπτυχθεί το <u>αποκλειστικό παρασιτοειδές <i>Cales noaki</i></u> που ασκεί ικανοποιητικό φυσικό έλεγχο. <p>Η συχνή χρήση φυτοπροστατευτικών ευρέως φάσματος οδηγεί σε καταστροφή και απουσία των φυσικών εχθρών με ραγδαία ανάπτυξη επιζήμιων πληθυσμών των αλευρώδων. <u>Για το λόγο αυτό πρέπει να αποφεύγονται οι γενικευμένοι ψεκασμοί.</u></p>
<p>ΑΦΙΔΕΣ: (<i>Aphis sp.</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Οι αφίδες (<i>μελίγκρες</i>) απομυζούν την κάτω επιφάνεια των νεαρών τρυφερών φύλλων και προκαλούν παραμορφώσεις και συστροφές στις κορυφές των βλαστών. Στις μελιτώδεις εκκρίσεις δευτερογενώς αναπτύσσεται καπνιά.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ελέγχετε την κάτω επιφάνεια των νεαρών φύλλων. <u>Όριο καταπολέμησης: προσβεβλημένοι βλαστοί σε ποσοστό μεγαλύτερο από 10% στις πορτοκαλιές και 5% στις μανταρινιές (ποικιλία κλημεντίνη).</u> – Τα <u>φυτώρια πολλαπλασιαστικού υλικού και οι νεαρές φυτείες</u> πρέπει να ελέγχονται ιδιαίτερα και να προστατεύονται διότι ορισμένα είδη αφίδων είναι φορείς ιώσεων όπως η <i>Τριστέτσα</i>.

<p>ΑΚΑΡΕΑ ERIOPHYIDAE: ΑΚΑΡΙ ΣΚΟΥΡΙΑΣ <i>(Aculops pelecassi)</i> & ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΤΙΚΟ ΑΚΑΡΙ <i>(Eriophyes sheldoni)</i> (Λεμονιές - Πορτοκαλιές) Οδηγίες:</p>	<p>Προσβάλουν τους καρπούς υποβαθμίζοντας την εμφάνιση και την ποιότητά τους.</p> <p><u>Άκαρι της σκουριάς:</u> Οι προσβεβλημένοι καρποί όταν είναι ακόμα πράσινοι αποκτούν θαμπό μολυβί χρώμα ενώ ώριμοι εμφανίζουν σκουριόχρωμες κηλίδες στα πορτοκάλια ή αργυρόχρωμες στα λεμόνια.</p> <p><u>Παραμορφωτικό άκαρι:</u> Προσβάλει κυρίως τις λεμονιές προκαλώντας παραμορφώσεις στην επιφάνεια των καρπών.</p> <p><u>Συστήνεται άμεσα καταπολέμηση στους οπωρώνες που είχαν σοβαρή προσβολή καρπών από τα ακάρεα την προηγούμενη χρονιά.</u></p>
--	---

Τα δεδομένα συλλήψεων και οι παρατηρήσεις της Π.Ε. Χανίων εκδίδονται με τη συνεργασία της ΔΑΟΚ Χανίων.

- Χρησιμοποιείτε μόνο φυτοπροστατευτικά σκευάσματα με έγκριση στην καλλιέργεια των εσπεριδοειδών. Στις ιστοσελίδες του ΥΠΑΑΤ http://www.minagric.gr/syspest/syspest_ENEMY_crops.aspx και http://www.minagric.gr/syspest/syspest_bfunc crops.aspx επιλέγοντας την καλλιέργεια μπορείτε να ενημερώνεστε για τα ε γ κ ε κ ρ ι μ έ ν α εν τ ο μ ο κ τ ό ν α και μ υ κ η τ ο κ τ ό ν α αντίστοιχα των εσπεριδοειδών, σύμφωνα με τις τελευταίες τροποποιήσεις των εγκρίσεων.
- Εφαρμόζετε τις οδηγίες που αναγράφονται στην ετικέτα της συσκευασίας κάθε σκευάσματος και τηρείτε αυστηρά το χρόνο που αναγράφεται μεταξύ τελευταίας επέμβασης και συγκομιδής.
- Για την προστασία των ωφέλιμων εντόμων (αρπακτικά, παρασιτοειδή) προτιμάτε τα φυτοπροστατευτικά με ήπια, περιορισμένη δράση. Εφαρμόζετε την πρακτική των αφέκαστων ζωνών που αποτελούν το 15-20% του συνόλου των δέντρων της καλλιέργειας και εναλλάσσονται από χρονιά σε χρονιά μέσα στον αγρό.

Ηράκλειο 17 Μαΐου 2021

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Κληρονόμου Ευφροσύνη