

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: 2810.282248, Fax: 2810.225616

Email: pkpfhgpr@otenet.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 M. Ζ. Ροδιτάκη

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

4.



Μύγα Μεσογείου: Προνύμφες
στο εσωτερικό πορτοκαλιού.

Εριώδης Αλευρώδης: Λαίμαργος
βλαστός με άφθονες λευκές εκκρίσεις
στην κάτω επιφάνεια των φύλλων.

Μύγα Μεσογείου: Διακρίνεται το
νύγμα. Οι προσβεβλημένοι καρποί
κιτρινίζουν νωρίτερα.



Ανθοτρήτης: Προνύμφη προσβάλλει
μικρό λεμόνι.

Φυλλοκνίστης: Προνύμφη μέσα σε στοά που δημιουργεί στην κάτω
επιφάνεια των φύλλων και νύμφωση έξω από τη στοά. Πολλαπλές
οφιοειδείς στοές προξενούν καρούλιασμα των νεαρών φύλλων.

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

Διαπιστώσεις:

Οδηγίες:

* Δραστικές
φυτοπροστατευτικών
προϊόντων:

Στις πρώιμες ποικιλίες πορτοκαλιάς και μανταρινιάς ξεκινάει η αλλαγή χρώματος των καρπών (αποπρασινισμός) και αρχίζουν να γίνονται ευάλωτοι στις προσβολές της μύγας. Οι προσβεβλημένοι καρποί διακρίνονται εύκολα διότι κιτρινίζουν πρόωρα και πέφτουν. Ποικιλίες με λεπτό φλοιό είναι περισσότερο ευαίσθητες στις προσβολές.

Στο δίκτυο παγίδευσης παρουσιάζεται αύξηση των συλλήψεων. Οι καιρικές συνθήκες ευνοούν τη δραστηριότητα του εντόμου. Λόγω της υψηλής πυκνότητας πληθυσμών που παρουσίασε το καλοκαίρι αναμένονται επιζήμιοι πληθυσμοί στις περιοχές καλλιέργειας.

- Συστήνεται άμεση ανάρτηση ετοιμόχρηστων παγίδων προσέλκυσης και θανάτωσης ή προσέλκυσης και παγίδευσης της μύγας στους παραγωγούς που επιλέγουν μέθοδο καταπολέμησης τη **μαζική παγίδευση**. Η μέθοδος είναι περισσότερο αποτελεσματική όταν η ανάρτηση των παγίδων γίνεται πριν την ωρίμανση, με χαμηλούς πληθυσμούς όπως συμβαίνει τώρα στις πρώιμες ποικιλίες. Εάν δεν εφαρμόζεται ομαδικά ή εκτεταμένα σε μια περιοχή πρέπει να ενισχύεται η περίμετρος του οπωρώνα με επιπλέον παγίδες. Η μαζική παγίδευση προτείνεται και σε βιολογικές καλλιέργειες γιατί δρα εκλεκτικά και δεν επιβαρύνει το περιβάλλον και τον καταναλωτή.
- Οι προσβεβλημένοι από τη μύγα καρποί είτε βρίσκονται πάνω στα δέντρα είτε βρίσκονται πεσμένοι στο έδαφος πρέπει να συλλέγονται και να παραχώνονται ή να απομακρύνονται και να καταστρέφονται.
- Οι ψεκασμοί κάλυψης ξεκινούν όταν ωριμάσουν οι καρποί ανάλογα με την ένταση της προσβολής και επαναλαμβάνονται για όσο διάστημα υπάρχει ανάγκη προστασίας της παραγωγής. Φροντίζετε να τηρείτε το χρόνο αναμονής έως τη συγκομιδή όπως αναγράφεται στη ετικέτα των σκευασμάτων για να αποφεύγετε υπολείμματα φυτοπροστατευτικών στους καρπούς.

Μαζική παγίδευση: Ανάρτηση στην πυκνότητα που αναγράφεται στη συσκευασία από τον κατασκευαστή.

- Παγίδες με ετοιμόχρηστο δόλωμα και εντομοκτόνο: **Ελκυστικό τροφής + Deltamethrin** (Magnet med, Decis trap).
- Παγίδες με εντομοελκυστικά: **Ammonium acetate** (άλατα αμμωνίου) + **Hydrolysed proteins** (υδρολυμένες πρωτεΐνες) (Servatray).

Ψεκασμοί κάλυψης: Βιολογικό σκεύασμα του μύκητα **Beauveria bassiana strain ATCC 74040 "NATURALIS"** (μέχρι 5 εφαρμογές ανά 5-7 ημέρες έως τη συγκομιδή).

Acetamiprid (2 εφαρμογές / 30 ημ., αναμονή πριν τη συγκομιδή 14 ημ.)

Deltamethrin (1 εφαρμογή, αναμονή πριν τη συγκομιδή 30 ημέρες)

Lambda cyhalothrin (2-3 εφαρμ./ 14 ημ., αναμονή πριν τη συγκομιδή 7 ημ.)

Phosmet (1 εφαρμογή, αναμονή πριν τη συγκομιδή 14 ημ.)

Malathion (3 εφαρμογές / 10 ημ., αναμονή πριν τη συγκομιδή 7 ημ.)

ΦΥΛΛΟΚΝΙΣΤΗΣ:
(*Phyllocnistis citrella*)

Οδηγίες:

Οι προσβολές στην τρυφερή βλάστηση είναι έντονες το φθινόπωρο.

- Καλλιεργητικά μέτρα: αφαίρεση των λαίμαργων βλαστών, περιορισμός αρδεύσεων και όψιμων αζωτούχων λιπάνσεων.
- Στα νεαρά αναπτυσσόμενα δέντρα και στα φυτώρια να συνεχιστεί η προστασία της τρυφερής βλάστησης όσο οι καιρικές συνθήκες παραμένουν ευνοϊκές.
- Στα παραγωγικά δέντρα η εφαρμογή των καλλιεργητικών μέτρων περιορίζει τις προσβολές. Αποφύγετε επεμβάσεις για την προστασία της ωφέλιμης πανίδας που αναπτύσσεται ικανοποιητικά αυτή την περίοδο.

<p>ΦΥΛΛΟΚΝΙΣΤΗΣ: (<i>Phylllocnistis citrella</i>)</p> <p>* Δραστικές φυτοπροστατευτικών προϊόντων:</p>	<p><i>Abamectin</i> (3 εφαρμογές/ 7 ημ. αναμονή πριν τη συγκομιδή 10 ημ.) <i>Acetamiprid</i> (2 εφαρμογές/ 30 ημ., αναμονή πριν τη συγκομιδή 14 ημ.) <i>Azadirachtin A</i> (3 εφαρμογές/ 7-10 ημ., αναμονή πριν τη συγκομιδή 7 ημ.) <i>Chlorantraniliprole</i> (2 εφαρμογές, μόνο σε νεαρά, μη παραγωγικά δέντρα) <i>Imidacloprid</i> (2 εφαρμογές/ 30 ημ., αναμονή πριν τη συγκομιδή 21 ημ.) <i>Methoxyfenozide</i> (2 εφαρμογές/10 ημ., αναμονή πριν τη συγκομιδή 14 ημ.) μόνο σε πορτοκαλιά και μανταρινιά. <i>Milbemectin</i> (1 εφαρμογή, αναμονή πριν τη συγκομιδή 14 ημ.) μόνο σε πορτοκαλιά και μανταρινιά. <i>Phosmet</i> (1 εφαρμογή, αναμονή πριν τη συγκομιδή 14 ημ.) <i>Tebufenozide</i> (2 εφαρμογές/ 14 ημ., αναμονή πριν τη συγκομιδή 14 ημ.) μόνο σε μανταρινιά. <i>Thiamethoxam</i> (1 εφαρμογή, αναμονή πριν τη συγκομιδή 28 ημ.). Χρήση του σκευάσματος επιτρέπεται μέχρι 19-12-2018 λόγω ανάκλησης της έγκρισης του από 19-09-2018.</p>
<p>ΑΝΘΟΤΡΗΤΗΣ : (<i>Prays citri</i>)</p> <p>Λεμονιές</p> <p>Διαπιστώσεις:</p> <p>Οδηγίες:</p> <p>*Δραστικές φυτοπροστατευτικών προϊόντων:</p>	<p>Προσβάλλει κατά προτίμηση τις λεμονιές στις περιοχές με μεγάλη σχετική υγρασία. Οι λεμονιές ανθίζουν επανειλημμένα διευκολύνοντας την ανάπτυξη και τη διαβίωση του εντόμου. Οι προνύμφες προκαλούν ζημιές στα κλειστά άνθη και στους νεαρούς καρπούς, ανοίγουν οπές και στοές, τρώνε και καταστρέφουν το εσωτερικό τους συνδέοντας με νημάτια τα προσβεβλημένα μέρη.</p> <p>Η παρακολούθηση των ακμαίων με παγίδες φερομόνης στην Π.Ε. Χανίων (ΔΑΟΚ Χανίων) δείχνουν αυξημένη πυκνότητα πληθυσμού.</p> <p>– <u>Ελέγχετε άνθη και νεαρούς καρπούς στις δίφορες λεμονιές που έχουν ικανοποιητική για την εποχή ανθοφορία.</u> Χημική καταπολέμηση συστήνεται όταν παρατηρείτε προσβολή μεγαλύτερη από 50% των ανθέων ή 3% των καρπιδίων.</p> <p><i>Βάκιλλος της Θουριγκίας</i> (3-8 εφαρμογές ανά 6 ημέρες έως τη συγκομιδή) <i>Παραφινικά λάδια</i> (2-4 εφαρμογές/ 30 ημ., αναμονή πριν τη συγκομιδή 21 ημ.) <i>Phosmet</i> (1 εφαρμογή, αναμονή πριν τη συγκομιδή 14 ημ.) <i>Chlorpyrifos</i> (1-2 εφαρμογές/ 15 ημ., αναμονή πριν τη συγκομιδή 30 ημ.) <i>Chlorpyrifos methyl</i> (2 εφαρμογές, αναμονή πριν τη συγκομιδή 21ημ.) <i>Tau-fluvalinate</i> (2 εφαρμογές/ 14 ημ., αναμονή πριν τη συγκομιδή 30 ημ.)</p>
<p>ΑΛΕΥΡΩΔΕΙΣ: Διαλευρώδης (<i>Dialeurodes citri</i>) & Εριώδης αλευρώδης (<i>Aleurothrixus floccosus</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Προσβάλλουν τη νεαρή βλάστηση σε περιοχές με αυξημένη υγρασία. Η αντιμετώπιση των αλευρώδων στηρίζεται στην εφαρμογή των καλλιεργητικών μέτρων που αναφέρονται στον φυλλοκνίστη.</p> <p>– Δειγματοληψίες νεαρής βλάστησης σε περιοχές που ο διαλευρώδης αναπτύσσει πυκνούς πληθυσμούς (Π.Ε. Χανίων και Π.Ε. Ρεθύμνου) δείχνουν ωτοκίες στα τρυφερά φύλλα. <u>Η χημική αντιμετώπιση της φθινοπωρινής γενιάς θα γίνει στο στάδιο των νεαρών εκκολαπτόμενων προνυμφών.</u> Θα σας ενημερώσουμε σε επόμενο δελτίο, δε χρειάζεται καμία επέμβαση προς το παρόν.</p> <p>– Λόγω ανάπτυξης παρασιτισμού στον εριώδη αλευρώδη από το εξειδικευμένο παρασιτοειδές <i>Cales noacki</i> <u>προτείνεται χρήση σκευασμάτων με ήπια δράση στα ωφέλιμα έντομα ή παραφινικών λαδιών (θερινοί πολλοί)</u> μόνο στα σημεία των προσβολών. <u>Αποφεύγετε τους γενικευμένους ψεκασμούς.</u></p>

Τα Τεχνικά Δελτία Εσπεριδοειδών για την Περιφερειακή Ενότητα Χανίων εκδίδονται σε συνεργασία με τη ΔΑΟΚ Χανίων.

* Χρησιμοποιείτε μόνο φυτοπροστατευτικά σκευάσματα εγκεκριμένα για την καλλιέργεια. Στην ιστοσελίδα: http://www.minagric.gr/syspest/syspest_ENEMY_crops.aspx βρίσκεται κατάλογος εγκεκριμένων εντομοκτόνων και ακαρεοκτόνων των εσπεριδοειδών ο οποίος δέχεται τροποποιήσεις καθ' όλη τη διάρκεια της χρονιάς. Διαβάζετε και ακολουθείτε τις οδηγίες της ετικέτας κατά την εφαρμογή των σκευασμάτων. Τηρείτε αυστηρά τον χρόνο μεταξύ τελευταίας επέμβασης και συγκομιδής.

- Μια επέμβαση πραγματοποιείται μόνο όταν ο επιβλαβής οργανισμός προκαλεί οικονομική ζημιά στην καλλιέργεια. Αλόγιστοι ψεκασμοί εξοντώνουν τα ωφέλιμα και δημιουργούν αντίστοιχα εξάρσεις βλαβερών εντόμων.
- Εφαρμόζετε την πρακτική των ασφένκαστων ζωνών για τη 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 ασφένκαστη ζώνη προστασίας 21 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.

Ηράκλειο 14 Σεπτεμβρίου 2018

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Κληρονόμου Ευφροσύνη