

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: 2810.282248, Fax: 2810.225616
Email: pkpfhgpr@otenet.gr



Τα δελτία αποστέλλονται σε κάθε ενδιαφερόμενο μέσω e-mail με αίτημα στο agrodeltiokriti@gmail.com και αναρτώνται στην ιστοσελίδα του υπουργείου www.minagric.gr

Εφαρμόζετε πιστά τις οδηγίες χρήσης των φαρμάκων.
Έτσι προστατεύετε εσείς, ο καταναλωτής και το περιβάλλον

ΕΧΘΡΟΙ-ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΩΝ



Μύγα Μεσογείου:
Προσβεβλημένα πορτοκάλια.



Διαλευρώδης: Προσβολή στην κάτω επιφάνεια των φύλλων.



Ψευδόκκοκος: Αποικίες στα σημεία επαφής των καρπών.



Εριώδης αλευρώδης: Προχωρημένη προσβολή (κάτω επιφάνεια φύλλων).



Καπνιά στα φύλλα λόγω των μελιτωμάτων των αλευρωδών.



Κορυφοξήρα: Συνεστραμμένα τα φύλλα παραμένουν ξηρά πάνω στα κλαδιά ή πέφτουν αφήνοντας τους μίσχους.

<p>ΜΥΓΑ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ: (<i>Ceratitis capitata</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Στο δίκτυο παγίδευσης οι συλλήψεις αυξάνονται. Στις πρώιμες ποικιλίες πορτοκαλιάς και μανταρινιάς οι προσβολές των καρπών αρχίζουν με την αλλαγή του χρώματος των καρπών. Οι προσβεβλημένοι καρποί ωριμάζουν και κιτρινίζουν πρόωρα και πρέπει να συλλέγονται είτε από το δέντρο είτε έχουν πέσει στο έδαφος και να καταστρέφονται. Ευαίσθητες στις προσβολές είναι οι ποικιλίες με λεπτό φλοιό.</p> <p>- Συστήνεται <u>έναρξη δολωματικών ψεκασμών</u>. Το δόλωμα, μείγμα υδρολυμένης πρωτεΐνης και ενός εγκεκριμένου εντομοκτόνου <u>εφαρμόζεται σε μέρος του φυλλώματος υπό μορφή χονδρών σταγονιδίων, σειρά παρά σειρά κυρίως σε κλαδιά χωρίς καρπούς</u>. Περιμετρικά του οπωρώνα ψεκάγονται όλα τα δέντρα σε μία ή δύο σειρές, θάμνοι και φράκτες. Οι επεμβάσεις επαναλαμβάνονται ανά 7-10 ημέρες ανάλογα με τον πληθυσμό ή μετά από βροχή. Η δραστηριότητα και η γονιμότητα του εντόμου περιορίζονται με την πτώση της θερμοκρασίας.</p> <p>- Η <u>μαζική παγίδευση</u>, ιδιαίτερα όταν συνδυάζεται με τους δολωματικούς ψεκασμούς και <u>εφαρμόζεται ομαδικά σε μια περιοχή</u> αυξάνει την προστασία των καρπών χωρίς να επιβαρύνει με υπολείμματα φυτοπροστατευτικών και είναι <u>εκλεκτική προς τα ωφέλιμα έντομα</u>.</p> <p>- Οι <u>ψεκασμοί κάλυψης</u> ξεκινούν στην ωρίμανση των καρπών και επαναλαμβάνονται ανάλογα με τη διάρκεια δράσης του σκευάσματος. Λόγω προστασίας των ωφέλιμων εντόμων συστήνεται να αποφεύγονται, εκτός αν διαπιστώνονται υψηλοί πληθυσμοί της μύγας. Να τηρείται αυστηρά ο χρόνος αναμονής πριν τη συγκομιδή για τα υπολείμματα φυτοπροστατευτικών.</p>
<p>ΚΟΚΚΙΝΗ ΨΩΡΑ (<i>Aonidiella aurantii</i>)</p> <p>ΠΑΡΛΑΤΟΡΙΑ ή Μαύρη ψώρα (<i>Parlatoria zizyphi</i>)</p> <p>ΜΥΤΙΛΟΜΟΡΦΗ ΨΩΡΑ (<i>Lepidosaphes beckii</i>)</p>	<p>Η φθινοπωρινή γενιά των κοκκοειδών είναι σε εξέλιξη.</p> <p>- Σε δέντρα που παρουσιάζεται σοβαρή προσβολή συστήνεται ψεκασμός στο διάστημα: 16 - 18 Οκτωβρίου.</p> <p>Να προτιμηθούν σκευάσματα με περιορισμένη δράση στα ωφέλιμα ή συνδυασμοί τους με θερινό πολτό. <u>Όταν χρησιμοποιείτε θερινούς πολτούς πρέπει τα δέντρα να είναι ποτισμένα και να βρίσκονται σε καλή θρεπτική κατάσταση για να αποφεύγονται προβλήματα φυτοτοξικότητας.</u></p>
<p>ΨΕΥΔΟΚΟΚΚΟΣ: (<i>Planococcus citri</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Περιοχές με υψηλή υγρασία εμφανίζουν έντονες προσβολές. Στα μελιτώματα του ψευδόκκοκου αναπτύσσονται μύκητες της καπνιάς.</p> <p>- <u>Συστήνεται άμεση επέμβαση σε οπωρώνες που διαπιστώνονται προσβολές καρπών σε ποσοστό άνω του 15%</u>. Εάν συνυπάρχουν προσβολές κοκκοειδών να γίνει συνδυασμένη αντιμετώπιση με την επιλογή κατάλληλου σκευάσματος.</p>
<p>ΦΥΛΛΟΚΝΙΣΤΗΣ: (<i>Phylllocnistis citrella</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Οι προσβολές στην τρυφερή βλάστηση είναι εντονότερες το φθινόπωρο.</p> <p>- <u>Καλλιεργητικά μέτρα:</u> αφαίρεση λαιμαργών βλαστών, περιορισμένες φθινοπωρινές αρδεύσεις και όψιμες λιπάνσεις.</p> <p>- <u>Να συνεχιστεί η προστασία της τρυφερής βλάστησης στα νεαρά δέντρα και στα φυτώρια</u> όσο διατηρούνται ευνοϊκές οι καιρικές συνθήκες.</p>

<p>ΑΛΕΥΡΩΔΕΙΣ: Διαλευρώδης <i>(Dialeurodes citri)</i></p> <p>&</p> <p>Εριώδης αλευρώδης <i>(Aleurothrixus floccosus)</i></p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Παρατηρούνται αυξημένοι πληθυσμοί ιδιαίτερα σε δέντρα με πυκνή βλάστηση. Το φύλλωμα και οι καρποί των σοβαρά προσβεβλημένων δέντρων καλύπτονται με μαύρο στρώμα που αποτελείται από μύκητες της καπνιάς που αναπτύσσονται πάνω στα κολλώδη μελιτώματα των αλευρωδών αυτή την εποχή.</p> <p>Ο εριώδης αλευρώδης παρουσιάζει πυκνές ωτοκίες και αποικίες νεαρών νυμφών στην τρυφερή βλάστηση.</p> <p>Στον διαλευρώδη παρατηρείται σχετική μείωση πληθυσμών.</p> <p>- Η αντιμετώπιση των αλευρωδών βασίζεται κυρίως στα καλλιεργητικά μέτρα που αναφέρονται και στον φυλλοκνίστη.</p> <p>- <u>Να αποφευχθούν οι γενικευμένοι ψεκασμοί, μόνο στα έντονα προσβεβλημένα δένδρα από εριώδη αλευρώδη</u> συστήνεται μετά από καθάρισμα του εσωτερικού του δέντρου να γίνει ψεκασμός με εγκεκριμένο εντομοκτόνο. Λόγω της ικανοποιητικής εξέλιξης του παρασιτισμού του από το εξειδικευμένο παρασιτοειδές <i>Cales noacki</i> <u>προτείνεται η χρήση σκευασμάτων με ήπια δράση στα ωφέλιμα έντομα ή θερινοί πολτοί ακόμα και όταν αποφασίζετε να επέμβετε για άλλο εχθρό.</u></p> <p>- Ο διαλευρώδης δεν χρειάζεται προς το παρόν χημική αντιμετώπιση σύμφωνα με δειγματοληψίες στις περιοχές που αναπτύσσει επιζήμιους πληθυσμούς (Π.Ε. Χανίων, Ρεθύμνου).</p>
<p>ΚΟΡΥΦΟΞΗΡΑ: <i>(Deuterphoma tracheiphila)</i></p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Είναι η σοβαρότερη ασθένεια των εσπεριδοειδών γιατί προκαλεί σύντομη ξήρανση των προσβεβλημένων δέντρων. Προσβάλλει κυρίως <u>λεμονιές, κιτριές, λιγότερο νεραντζιές και πορτοκαλιές.</u> Εκδηλώνεται με χλώρωση, μαρανση και ξήρανση των φύλλων σε μερικούς νεαρούς βλαστούς και στη συνέχεια φυλλόπτωση με τους μίσχους να παραμένουν πάνω στο κλαδί. Ακολουθεί ξήρανση της κορυφής που προχωρά προς τα κάτω σε κλάδους και βραχίονες.</p> <p><u>Νέες μολύνσεις εννοούνται με την ύπαρξη πληγών και υγρασίας στο διάστημα Οκτωβρίου – Απριλίου.</u></p> <p>Τα μέτρα αντιμετώπισης είναι κυρίως προληπτικά:</p> <p>- Αφαίρεση, απομάκρυνση και καταστροφή όλων των ξερών βλαστών και κλάδων μαζί με υγιές τμήμα 15-20 εκατ., πριν τη βροχερή περίοδο. <u>Τα εργαλεία του κλαδέματος πρέπει να απολυμαίνονται.</u></p> <p>- <u>Κυρίως στις λεμονιές αποφεύγετε κλαδέματα και οργώματα από το φθινόπωρο έως αργά την άνοιξη λόγω τραυματισμών κλάδων, κορμού και ριζών. Τυχόν πληγές να προστατεύονται με εγκεκριμένα σκευάσματα.</u></p> <p>- <u>Ιδιαίτερη προσοχή συστήνεται στην επιλογή των νέων δενδρυλλίων.</u> Η χρήση υγιούς πολλαπλασιαστικού υλικού και ανεκτικών ή ανθεκτικών ποικιλιών λεμονιάς (Αδαμοπούλου, Καρυστινή, Ερμιόνη, Monachello, Santa Teresa, Interdonato) περιορίζουν την ασθένεια.</p> <p>- <u>Συστήνονται προληπτικοί ψεκασμοί με χαλκούχα σκευάσματα κατά τη διάρκεια της βροχερής περιόδου. Ο πρώτος ψεκασμός γίνεται το φθινόπωρο πριν την έναρξη των βροχών.</u> Έκτακτοι ψεκασμοί γίνονται αμέσως μετά από χαλάζι ή παγετό.</p>

ΚΑΠΝΙΑ: Πρόκειται για λεπτό στρώμα μυκήτων, μαύρου χρώματος που σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας αναπτύσσονται πάνω στα μελιτώματα εντόμων (αλευρώδεις, ψευδόκοκκος, ψώρες) και καλύπτει τα φύλλα, τα κλαδιά και τους καρπούς.

Οδηγίες: Η αντιμετώπιση επιτυγχάνεται με την καταπολέμηση των εντόμων που παράγουν τα μελιτώματα. Φθινοπωρινοί ψεκασμοί με χαλκούχα μυκητοκτόνα περιορίζουν την ανάπτυξη των μυκήτων της καπνιάς και τις σήψεις των καρπών που προκαλούνται από τη φυτόφθορα.

Τα Τεχνικά Δελτία Εσπεριδοειδών για την Περιφερειακή Ενότητα Χανίων εκδίδονται σε συνεργασία με το Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης & Ελέγχων Χανίων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η χημική αντιμετώπιση εξοντώνει τα ωφέλιμα έντομα των εσπεριδοειδών και δημιουργεί εξάρσεις βλαβερών εντόμων. Σε κάθε περίπτωση για την αντιμετώπιση ή μη ενός εχθρού πρέπει να συνεκτιμούνται οι τοπικές διαφοροποιήσεις. Συμβουλευστε τους τοπικούς γεωπόνους στα θέματα του παρασιτισμού των αλευρωδών καθώς και για την παρασκευή του δολώματος των δολωματικών ψεκασμών.

Μπορείτε να βοηθήσετε στη διατήρηση των ωφέλιμων εντόμων εφαρμόζοντας την πρακτική των απέκαστων ζωνών. Οι ζώνες αυτές πρέπει να αποτελούν το 15-20% του συνόλου των δέντρων της καλλιέργειας και να εναλλάσσονται από χρονιά σε χρονιά μέσα στον οπωρώνα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Επειδή τα εσπεριδοειδή έχουν μεγάλης διάρκειας περίοδο συγκομιδής, επιβάλλεται να είστε προσεχτικοί στην επιλογή των φυτοπροστατευτικών για την αποφυγή υπολειμμάτων στους καρπούς. Αφού διαβάσετε με προσοχή τις οδηγίες που αναγράφονται στην ετικέτα των σκευασμάτων, να τηρείτε αυστηρά τα χρονικά όρια από την τελευταία επέμβαση μέχρι τη συγκομιδή.

Ηράκλειο 13 Οκτωβρίου 2017

Η Προϊστάμενη Τμήματος

Κληρονόμου Ευφροσύνη