



**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ &
ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΧΑΪΑΣ**

Ταχ. Δ/νση: Πανεπιστημίου 334,
Τ.Κ.: 264 43, Τ.Θ.: 2459, ΠΑΤΡΑ
Τηλ.: 2610.224.629,
Fax: 2610.623.238
Email: pkpfpatr@otenet.gr

*Δελτίο
Γεωργικών Προειδοποιήσεων
Φυτοπροστασίας*

**ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ
N° 02/22-05-2017**

Για τις περιοχές:
**ΑΧΑΪΑΣ, ΗΛΕΙΑΣ, ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ,
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ, ΖΑΚΥΝΘΟΥ,
ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ, ΙΘΑΚΗΣ**

Πληροφορίες: Δρ. Γ. Χρ. Λυκοκανέλλος, Γεωπόνος

**Βλαστικά
στάδια :**



Διαπιστώσεις : Τα δέντρα στους οπωρώνες συνεχίζουν τη βλαστική τους ανάπτυξη, βρίσκονται στο στάδιο της καρπόδεσης. Στις πρώιμες περιοχές ο κάλυκας έχει αρχίσει να ενώνεται στον καρπό, στις μεσοπρώιμες και όψιμες περιοχές αναμένεται αυτό να γίνει στο επόμενο 10ήμερο. Η παραγωγική διαδικασία φαίνεται να εξελίσσεται ομαλά σε όλες τις περιοχές.

Ψευδόκοκκος

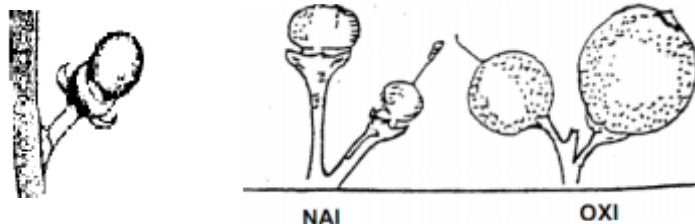
- Ισέρια



Προσβολή από (α., β.) Ισέρια & (γ.) κοκκοειδή σε εσπεριδοειδή

Διαπιστώσεις-Συμπτώματα : Πολύ διαδεδομένο κοκκοειδές το οποίο προσβάλλει όλα τα φυτικά μέρη πολλών καλλιεργειών τα οποία καλύπτει με βαμβακώδη κέρνινα νημάτια. Ιδιαίτερα διαδεδομένο στα εσπεριδοειδή, ενώ τα αποτελέσματα της ζημιάς εμφανίζονται στους καρπούς, αρκετά αργότερα, υποβαθμίζοντας σημαντικά την εμπορική τους αξία από τα διάφορα αποχωρήματα του εντόμου και την άφθονη μελιτώδη ουσία που εκκρίνει. Εξασθενεί τα φυτά με την απομύζηση χυμών κι επιπλέον προκαλεί την ανάπτυξη καπνιάς στα μελιτώδη εκκρίματά του. Μπορεί να προκαλέσει και πτώση μικρών καρπών.

Συστάσεις : Επεμβάσεις σε οπωρώνες που διαπιστώθηκαν τα προηγούμενα έτη σημαντικές προσβολές, πάντα όμως πριν τα σέπαλα του κάλυκα κλείσουν πάνω στον καρπό (βλ. σχέδιο). Συνήθως αρκούν μία επέμβαση αυτή την εποχή και ακόμα μια δεύτερη περίπου στο τέλος Αυγούστου-Σεπτέμβριο για να κρατηθούν τα δένδρα καθαρά από προσβολές.



(Άλατα καλίου λιπαρών οξέων, Παραφινικά λάδια, Σπρωτετραμάτ, Χλωρυπριφός, Χλωρυπριφός μεθύλ).

Ψώρες

- Μυτιλόμορφη (α),
- Παρλατόρια (β),
- Κόκκινη (γ), Λευκή (δ)



α. *Lepidosaphes beckii* β. *Parlatoria zizyphi* γ. *Aonidiella aurantii* δ. *Aspidiotus nerii*

Διαπιστώσεις - Υπάρχουν μόνο σποραδικές προσβολές σε οπωρώνες. Κοκκοειδή που προσβάλλουν φύλλα,

Συμπτώματα : κλάδους, καρπούς, επί των οποίων παραμένουν και προκαλούν κηλιδωση και παραμόρφωση καρπών, ξήρανση, πτώση κ.α. Η ζημιά πρόκειται να εμφανισθεί αργότερα στον καρπό υποβαθμίζοντας την αξία του. Σοβαρές προσβολές παρατηρούνται σε δέντρα με πυκνή βλάστηση ή στα παραμελημένα.

Συστάσεις :

Συστάσεις : Μόνο σε οπωρώνες που πέρυσι παρουσίασαν σημαντικές προσβολές να γίνει καταπολέμηση συνδυαστικά με αυτή του Ψευδόκοκκου. (Άλατα καλίου λιπαρών οξέων, Παραφινικά λάδια, Σπρωτετραμάτ, Χλωρυπιφώς, Χλωρυπιφώς μεθύλ, Πυρροξιφέν)

Αλευρώδεις

- Εριώδης,
- Διαλευρώδης



Ακμαία Διαλευρώδη (*Dialeurodes citri*) σε πορτοκαλιές.

Διαπιστώσεις - Τα ακμαία σε όλα τα στάδια του βιολογικού τους κύκλου προσβάλλουν την τρυφερή

Συμπτώματα : βλάστηση. Εκεί απομυζούν φυτικούς χυμούς με αποτέλεσμα να περιορίζεται η ανάπτυξη των φυτικών μερών, η δυνατότητα φωτοσύνθεσης και να εξασθενεί το δένδρο. Επιπλέον στα μελιτώδη εκκρίματα αναπτύσσονται δευτερογενώς μύκητες της καπνιάς και προκαλούν μαύρισμα φύλλων και καρπών. Το επόμενο διαστήμα αναμένεται ανάλογα με την περιοχή η σταδιακή εκκόλαψη των αβγών και οι προνύμφες του 1ου σταδίου (κινητές μορφές). Απαιτείται τακτικός έλεγχος του πληθυσμού του εντόμου.

Συστάσεις : Χημικά μέτρα: Μόνο με κατάλληλα σκευάσματα σύμφωνα με τις λίστες που έχουν εκδοθεί με την έναρξη της προσβολής, όταν ο πληθυσμός είναι μικρός. Προσοχή στις οδηγίες ετικέτας.

Συστήνονται επεμβάσεις, στις συνιστώμενες δόσεις ανά εχθρό, με παραφινικά λάδια σε συνδυασμό με σκευάσματα που επιδρούν στις εκδύσεις του εντόμου, επηρεάζουν τη μετάβαση του εντόμου από το ένα στάδιο στο άλλο, ή άλλα μιμητικά της ορμόνης νεότητας του εντόμου που παρεμποδίζουν την ομαλή ανάπτυξη και την ενηλικίωση του εντόμου. (Δελταμεθρίν, Ιμιντακλοπρίντ, Άλατα καλίου λιπαρών οξέων, Παραφινικά λάδια, Σπρωτετραμάτ, Φοσμέτ).

Καλλιεργητικά μέτρα:

Αποφυγή όψιμων αζωτούχων λιπάνσεων. Κλάδεμα των δέντρων για καλύτερο αερισμό και αφαίρεση των λαιμαργών βλαστών. Αποφύγετε τις υπερβολικές αρδεύσεις.

Βιολογικά μέτρα: Απελευθέρωση και προστασία ορισμένων φυσικών εχθρών (όπως τα ενδοφάγα παράσιτα *Cales noacki* και το *Encarsia lahorensis*). Εφαρμογές με Παραφινικά λάδια, Άλατα καλίου και μικροβιακά σκευάσματα *Beauveria bassiana*.

Αφίδες



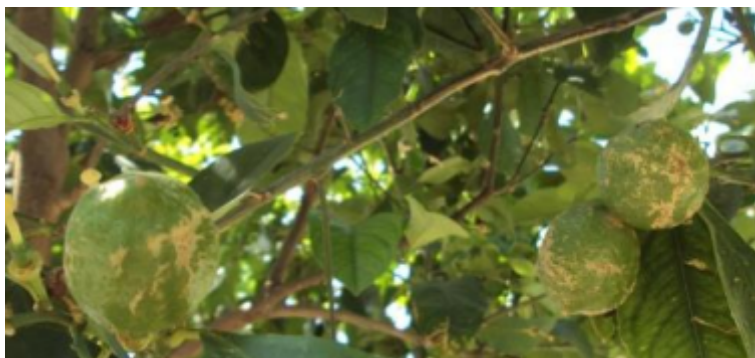
Αφίδες σε φύλλα εσπεριδοειδών

Διαπιστώσεις - Δεν έχουν παρατηρηθεί ανησυχητικές προσβολές. Δημιουργούν αποικίες στην κάτω

Συμπτώματα : επιφάνεια των της τρυφερής βλάστησης. Επικίνδυνες διότι μπορεί να μεταφέρουν ιώσεις.

Συστάσεις : Επιμελής έλεγχος των οπωρώνων ανά τακτά διαστήματα (8-10 ημέρες), για τον έλεγχο της έκτασης της προσβολής, και αν ξεπερνάει τα ανεκτά όρια (5-10% αποικίες σε βλαστούς μανταρινιών και πορτοκαλιών αντίστοιχα) να γίνει καταπολέμηση με εγκεκριμένα σκευάσματα σύμφωνα με τις λίστες που έχουν εκδοθεί.

Θρίπες



Προσβολή από Θρίπες σε καρπούς λεμονιάς

Διαπιστώσεις - Συμπτώματα : Είναι μικρό πολυφάγο έντομο και ο αριθμός των γενεών του εξαρτάται κυρίως από την θερμοκρασία και την υγρασία. Η προσβολή στους καρπούς -επιδερμικές αλλοιώσεις- ξεκινά από το νεαρό στάδιο (καρπός σαν μπιζέλι ή καρύδι) και η ζημιά επεκτείνεται με την αύξηση των ιστών δημιουργώντας παραμορφώσεις. Τελικά η εμπορική αξία των καρπών υποβαθμίζεται σημαντικά.

Όταν διαπιστωθεί η προσβολή, ή σε περιπτώσεις που είχαν διαπιστωθεί ζημιές την προηγούμενη χρονιά, συστήνονται ψεκασμοί (συνδυαστικοί με τον Ψευδόκοκκο) για προστασία των καρπών, μετά την πτώση των πετάλων με κατάλληλα εντομοκτόνα.

Φυτοπροστασία: Συμβουλευτείτε το Γεωπόνο σας. Αποφύγετε άσκοπες χημικές επεμβάσεις που αναπτύσσουν την ανθεκτικότητα του εχθρού, καταστρέφουν τα ωφέλιμα έντομα και απειλούν το περιβάλλον και την υγεία των καταναλωτών. Εφαρμόζετε αποκλειστικά, με εγκεκριμένα για την καλλιέργεια σκευάσματα. Τηρείτε πιστά τις οδηγίες της ετικέτας.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

Όλα τα δελτία μας αναρτώνται στον κόμβο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων www.minagric.gr
Παραλαβή των δελτίων στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο σας γίνεται με απλό αίτημα στο pkax-gp@otenet.gr