

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

№5.

Παρατηρήσεις υπαίθρου: Σ. Λούρου, Μ. Ροδιτάκη



Μύγα Μεσογείου: Οι προσβολές αρχίζουν με την ωρίμανση των καρπών (αποπρασιτισμός). Δεξιά προσβεβλημένος καρπός.

Ψευδόκκοκος: Προσβολή στο σημείο επαφής μεταξύ των καρπών.



Κοκκοειδή: Κόκκινη ψώρα (αριστερά). Παρλατόρια, μαύρη ψώρα (δεξιά).

Eutetranychus orientalis: Σταχτιά χαρακτηριστική όψη προσβεβλημένων φύλλων και καρπών λεμονιάς.

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

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

Διαπιστώσεις:

Μέτρα αντιμετώπισης:

Η μύγα προσβάλλει τους καρπούς όταν είναι ώριμοι ή σχεδόν ώριμοι. Στις πρώιμες ποικιλίες πορτοκαλιών και μανταρινιών η ωρίμανση αρχίζει με το ξεθώριασμα του πράσινου χρώματος (αποπρασινισμός).

Η καταπολέμηση έχει χαρακτήρα προληπτικό και στοχεύει στη μείωση του πληθυσμού πριν γεννήσουν στους καρπούς τα θηλυκά. Οι προσβεβλημένοι καρποί κιτρινίζουν πρόωρα και πέφτουν. Λεπτόφλουδες ποικιλίες είναι περισσότερο ευαίσθητες στις προσβολές.

Στο δίκτυο παγίδευσης οι συλλήψεις είναι μέτριες.

– Συστήνεται στους παραγωγούς που θα εφαρμόσουν τη μέθοδο **μαζικής παγίδευσης** η ανάρτηση των παγίδων “προσέλκυσης – θανάτωσης” με **ετοιμόχρηστο δόλωμα**. Η μέθοδος είναι αποτελεσματική όταν οι παγίδες αναρτώνται σε ευρεία περιοχή ή ομαδικά και πριν την πλήρη ωρίμανση των καρπών. Όταν δεν συμβαίνει αυτό θα πρέπει η περίμετρος του αγρού να ενισχύεται με επιπλέον παγίδες. Η άριστη πυκνότητα όπως και οι οδηγίες ανάρτησης αναγράφονται από τον κατασκευαστή σε κάθε συσκευασία. Η μαζική παγίδευση προτείνεται και στις βιολογικές καλλιέργειες καθώς ο τρόπος δράσης είναι εκλεκτικός και δεν επιβαρύνει το περιβάλλον και τους καρπούς.

– Προσβεβλημένοι από τη μύγα καρποί εσπεριδοειδών ή άλλων καρποφόρων δέντρων στην περιοχή πρέπει να παραχώνονται ή να απομακρύνονται και να καταστρέφονται για μείωση των προσβολών.

– Οι **ψεκασμοί κάλυψης** θα ξεκινήσουν όταν ωριμάσουν οι καρποί και θα εκτελούνται ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Θα ενημερωθείτε σε επόμενο δελτίο για την πληθυσμιακή εξέλιξη της μύγας όπως αυτή καταγράφεται στο δίκτυο παγίδευσης. Ο χρόνος που μεσολαβεί μετά από κάθε επέμβαση έως τη συγκομιδή ορίζεται αυστηρά για κάθε σκεύασμα και πρέπει να τηρείται για να μην υπάρχουν υπολείμματα φυτοπροστατευτικών στους καρπούς.

Συνδυασμός των μέτρων αντιμετώπισης δίνει καλύτερα αποτελέσματα.

ΚΟΚΚΙΝΗ ΨΩΡΑ
(*Aonidiella auranti*)

ΠΑΡΛΑΤΟΡΙΑ
Μαύρη ψώρα
(*Parlatoria zizyphi*)

**ΜΥΤΙΛΟΜΟΡΦΗ
ΨΩΡΑ**
(*Lepidosaphes beckii*)

Διαπιστώνονται τα ευαίσθητα στη χημική αντιμετώπιση νεαρά βιολογικά στάδια της φθινοπωρινής γενιάς.

– Καλλιεργητικές φροντίδες που εξασφαλίζουν επαρκή αερισμό και φωτισμό στα δέντρα περιορίζουν την ανάπτυξη πυκνών πληθυσμών και συντελούν στην αποτελεσματικότητα κάθε χημικής επέμβασης (κλαδοκάθαρος, εσωτερικό αραίωμα των βλαστών, αφαίρεση λαίμαργων).

– Συστήνεται επέμβαση με εγκεκριμένα σκεύασματα χαμηλής τοξικότητας στα δέντρα που παρουσιάζονται έντονες προσβολές στο διάστημα: **24 - 27 Σεπτεμβρίου**.

– Όταν χρησιμοποιείτε παραφινικά λάδια πρέπει να είναι τα δέντρα καλά ποτισμένα και σε καλή θρεπτική κατάσταση για να αποφεύγονται φαινόμενα φυτοτοξικότητας.

ΨΕΥΔΟΚΟΚΚΟΣ:
(*Planococcus citri*)

Οδηγίες:

Σοβαρές προσβολές ευνοούνται σε περιοχές αυξημένης σχετικής υγρασίας και σε δέντρα πυκνής βλάστησης. Στα μελιτώματα αναπτύσσονται οι μύκητες της καπνιάς.

– Σε οπωρώνες όπου διαπιστώνονται προσβολές καρπών σε ποσοστό μεγαλύτερο από 15% συστήνεται **άμεσα** επέμβαση. Όπου συνυπάρχει με άλλα κοκκοειδή μπορεί να γίνει συνδυασμένη αντιμετώπιση.

ΔΙΑΛΕΥΡΩΔΗΣ: <i>(Dialeurodes citri)</i> Οδηγίες:	<p>– Οι προσβολές περιορίζονται με καλλιεργητικούς χειρισμούς (περιορισμένες αρδεύσεις και όψιμες λιπάνσεις, καθαρισμός και απομάκρυνση της λαίμαργης θλάστησης).</p> <p>– Συστήνεται επέμβαση άμεσα με εγκεκριμένα σκευάσματα στα προσβεβλημένα δένδρα.</p>
ΤΕΤΡΑΝΥΧΟΣ: <i>(Eutetranychus orientalis)</i> Διαπιστώσεις: Οδηγίες:	<p>Προσβάλλει κυρίως τις λεμονιές, λιγότερο μανταρινιές και πορτοκαλιές. Το φθινόπωρο παρατηρούνται όλα τα βιολογικά στάδια κατά μήκος της κεντρικής νεύρωσης στην πάνω επιφάνεια των φύλλων. Στα προσβεβλημένα δένδρα τα φύλλα έχουν χαρακτηριστική σταχτόχρωμη όψη και οι καρποί χλωρωτικούς αποχρωματισμούς. Έντονες προσβολές παρουσιάζουν φυλλόπτωση, μειωμένη παραγωγή και εξασθένιση.</p> <p>– <u>Συστήνεται έλεγχος των δέντρων για την παρουσία χαρακτηριστικών συμπτωμάτων της προσβολής στα φύλλα ή/και στους καρπούς. Όταν διαπιστώνεται προσβολή συστήνεται άμεση αντιμετώπιση.</u></p>
ΚΑΠΝΙΑ: <i>(Capnodium spp. Limancia spp., κ.α)</i> Οδηγίες:	<p>Συνθήκες αυξημένης υγρασίας όπως αυτές της φθινοπωρινής περιόδου ευνοούν την εξάπλωση των μυκήτων της καπνιάς πάνω σε μελιτώματα διαφόρων εντόμων. Πρόκειται για την εμφάνιση ενός λεπτού μαύρου στρώματος που αναπτύσσεται επιφανειακά στα διάφορα μέρη του δέντρου, κυρίως στα φύλλα και στους καρπούς μειώνοντας την εμπορική τους αξία.</p> <p>– Η αντιμετώπιση βασίζεται στην έγκαιρη καταπολέμηση των εντόμων που παράγουν μελιτώματα (αλευρώδεις, ψώρες, ψευδόκοκκος).</p> <p>– <u>Φθινοπωρινοί ψεκασμοί με χαλκούχα μυκητοκτόνα περιορίζουν την ανάπτυξη της καπνιάς αλλά και των σήψεων των καρπών που προκαλούνται από το μύκητα της φυτόφθορας.</u></p>
ΣΚΑΣΙΜΟ ΚΑΡΠΩΝ: Διαπιστώσεις: Σύσταση:	<p>Σε ορισμένες ποικιλίες πορτοκαλιών και μανταρινιών παρατηρούνται συχνά το φθινόπωρο σκίσιμο του φλοιού και σκάσιμο της σάρκας. Το φαινόμενο αυτό οφείλεται σε μεγάλες και απότομες μεταβολές παραγόντων του περιβάλλοντος (<u>υγρασία αέρα & εδάφους, θερμοκρασία</u>) κατά την περίοδο της ωρίμανσης σε συσχετισμό με τη <u>λειπή φλούδα των ποικιλιών</u>. Φαίνεται η φλούδα να μην μπορεί να ακολουθήσει την ταχύτερη ανάπτυξη της σάρκας και σκάει.</p> <p><u>Ορθή διαχείριση των αρδεύσεων περιορίζει την εκδήλωση σκασιμάτων.</u></p>

Με την συνεργασία της ΔΑΟΚ Χανίων λαμβάνονται δεδομένα 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 & ΕΝΤΟΜΟ** (Εχθρό) ή **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΤΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ & ΑΣΘΕΝΕΙΑ** ανά καλλιέργεια (πορτοκαλιά, μανταρινιά, λεμονιά, κ.ά.) μπορείτε να ενημερώνεστε για τα **ε γ κ ε κ ρ ι μ έ ν α** **ε ν τ ό μ ο κ τ ό ν α** και **μ υ κ η τ ο κ τ ό ν α** με τις τελευταίες τροποποιήσεις των εγκρίσεων.
- Εφαρμόζετε τις οδηγίες που αναγράφονται στις ετικέτες συσκευασίας των φυτοπροστατευτικών και τηρείτε αυστηρά το χρόνο που αναγράφεται μεταξύ τελευταίας επέμβασης και συγκομιδής.
- Προτιμάτε φυτοπροστατευτικά σκευάσματα με περιορισμένη δράση στα ωφέλιμα έντομα.
- Εφαρμόζετε την πρακτική αψέκαστων ζωνών μέσα στον οπωρώνα σε ποσοστό 15-20% του συνόλου των δέντρων για την προστασία και τη διατήρηση των ωφέλιμων εντόμων. Οι ζώνες εναλλάσσονται από χρόνο σε χρόνο.

Ηράκλειο 22 Σεπτεμβρίου 2022

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Κληρονόμου Ευφροσύνη