

# 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: 2810.224948, Fax: 2810.225616

Email: [pkpfiraklio@minagric.gr](mailto:pkpfiraklio@minagric.gr)

Τα δελτία αναρτώνται στην ιστοσελίδα του υπουργείου  
[www.minagric.gr](http://www.minagric.gr) και αποστέλλονται μέσω e-mail σε κάθε  
ενδιαφερόμενο με αίτημα στο [agrodeltiokriti@gmail.com](mailto: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

Παρατηρήσεις υπαίθρου: Σ. Λούρου, Μ. Ροδιτάκη.

5.



**Αποπρασινισμός:** Αλλαγή του χρώματος των καρπών.



**Μύγα Μεσογείου:** Νύγμα σε ημιώριμο πορτοκάλι.



**Ψευδόκοκκος:** Αποικία σε σημείο επαφής μεταξύ των καρπών.



**Κοκκοειδή:** Έντονη προσβολή από μαύρη ψώρα σε φύλλο και από μυτιλόμορφη σε καρπό.



**Σκάσιμο καρπών**

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

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

Μέτρα αντιμετώπισης:

Στο δίκτυο παγίδευσης καταγράφονται μέτριοι πληθυσμοί. Πλησιάζει η ωρίμανση των καρπών στις πρώιμες ποικιλίες πορτοκαλιών και μανταρινιών. Η μύγα προσβάλλει ώριμους και σχεδόν ώριμους καρπούς. Οι προσβεβλημένοι καρποί διακρίνονται εύκολα επειδή κιτρινίζουν πρόωρα και πέφτουν. Περισσότερο ευαίσθητες στις προσβολές είναι οι ποικιλίες με λεπτό φλοιό.

- Είναι κατάλληλη περίοδος για την ανάρτηση ετοιμόχρηστων παγίδων προσέλκυσης και θανάτωσης ή προσέλκυσης και παγίδευσης του εντόμου. Η μέθοδος της **μαζικής παγίδευσης** έχει εκλεκτική δράση χωρίς να επιβαρύνει το περιβάλλον και τον καταναλωτή και προτείνεται και στις βιολογικές καλλιέργειες. Είναι περισσότερο αποτελεσματική όταν η ανάρτηση των παγίδων γίνει πριν την ωρίμανση και με χαμηλούς πληθυσμούς. Όταν η μαζική παγίδευση δεν εφαρμόζεται ομαδικά ή εκτεταμένα σε μια περιοχή πρέπει να ενισχύεται η περίμετρος του αγρού με επιπλέον παγίδες. Η άριστη πυκνότητα όπως και οι οδηγίες τοποθέτησης αναγράφονται από τον κατασκευαστή στη συσκευασία.
- Οι προσβεβλημένοι από τη μύγα καρποί εσπεριδοειδών ή άλλων καρποφόρων ξενιστών που βρίσκονται στον αγρό πρέπει να συλλέγονται και να παραχώνονται ή να απομακρύνονται και να καταστρέφονται.
- Οι **ψεκασμοί κάλυψης** γίνονται σε ώριμους καρπούς και ανάλογα με την ένταση της προσβολής. Πρέπει να διασφαλίζεται ο αναγκαίος χρόνος που μεσολαβεί μέχρι τη συγκομιδή για να αποφεύγονται υπολείμματα εντομοκτόνων στους καρπούς. Σε επόμενο δελτίο θα ενημερωθείτε για την πληθυσμιακή εξέλιξη όπως καταγράφεται στο δίκτυο παγίδευσης.

**ΚΟΚΚΙΝΗ ΨΩΡΑ**  
(*Aonidiella aurantii*)

**ΠΑΡΛΑΤΟΡΙΑ**  
Μαύρη ψώρα  
(*Parlatoria zizyphi*)

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

Οδηγίες:

Προσβάλλουν φύλλα, κλαδιά και καρπούς εσπεριδοειδών. Πυκνοί πληθυσμοί των κοκκοειδών στα φύλλα είναι δυνατό να προκαλέσουν εκτεταμένες χλωρωτικές κηλίδες ή και πρόωρη φυλλόπτωση. Στους καρπούς προκαλούν απώλεια χυμού και μειώνουν την εμπορική αξία με την παρουσία τους.

Δειγματοληψίες προσβεβλημένων καρπών και φύλλων έδειξαν πληθυσμούς νεαρών σταδίων, ευαίσθητων στη χημική αντιμετώπιση.

- Τα κοκκοειδή αναπτύσσονται συνήθως σε δέντρα με πυκνή βλάστηση ή παραμελημένα. Συστήνεται καθαρισμός των δέντρων, απομάκρυνση προσβεβλημένων κλαδιών και περιορισμός των λιπάνσεων.
- Σε δέντρα με έντονη προσβολή συστήνεται **άμεσα ψεκασμός**. Να προτιμηθούν εγκεκριμένα σκευάσματα που έχουν περιορισμένη δράση στα ωφέλιμα ή συνδυασμοί τους με θερινούς πολτούς.

**ΨΕΥΔΟΚΟΚΚΟΣ:**  
(*Planococcus citri*)

Οδηγίες:

Παρουσιάζονται προσβολές σε μέρη υγρά και σκιερά και σε δέντρα με πυκνό φύλλωμα, σκιά και υγρασία (*πυκνοφυτεμένοι οπωρώνες*). Πάνω στα μελιτώματα δευτερογενώς αναπτύσσονται μύκητες καπνιάς.

- Όταν διαπιστώνονται προσβολές καρπών σε ποσοστό μεγαλύτερο του 15% συστήνεται ψεκασμός. Όπου συνυπάρχει με άλλα κοκκοειδή μπορεί να γίνει συνδυασμένη αντιμετώπιση.

<p><b>ΔΙΑΛΕΥΡΩΔΗΣ:</b> (<i>Dialeurodes citri</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Παρατηρούνται εκκολάψεις και νεαρά στάδια του <u>διαλευρώδη</u>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Οι προσβολές περιορίζονται με καλλιεργητικούς χειρισμούς όπως είναι οι περιορισμένες φθινοπωρινές αρδεύσεις, οι όψιμες λιπάνσεις και η αφαίρεση των λαίμαργων βλαστών.</li> <li>- Σε <u>δένδρα έντονα προσβεβλημένα</u> συστήνεται ψεκασμός στο διάστημα <b>10 - 14 Οκτωβρίου</b> με εγκεκριμένα σκευάσματα <u>με ήπια δράση στα ωφέλιμα έντομα ή με θερινούς πολτούς</u>.</li> </ul>
<p><b>ΣΚΑΣΙΜΟ ΚΑΡΠΩΝ:</b></p> <p>Διαπιστώσεις:</p>	<p>Την περίοδο του φθινοπώρου παρατηρείται σκίσιμο του φλοιού και συχνά σκάσιμο της σάρκας σε ορισμένες ποικιλίες με λεπτό φλοιό πορτοκαλιών και μανταρινιών.</p> <p>Είναι φαινόμενο που οφείλεται στις απότομες μεταβολές και στις αλληλεπιδράσεις παραγόντων του περιβάλλοντος κατά την περίοδο της ωρίμανσης, όπως η υγρασία εδάφους και αέρα και η θερμοκρασία.</p> <p><u>Η διαχείριση των αρδεύσεων περιορίζει την εμφάνιση σκασμάτων.</u></p>
<p><b>ΚΑΠΝΙΑ:</b></p> <p>Οδηγίες:</p>	<p>Οι συνθήκες αυξημένης υγρασίας της εποχής είναι κατάλληλες για την ανάπτυξη της καπνιάς που καλύπτει φύλλα, κλαδιά και καρπούς. Πρόκειται για λεπτό μαύρο στρώμα μυκήτων που συνήθως αναπτύσσεται πάνω στα μελιτώματα διαφόρων εντόμων όπως οι αλευρώδεις, ο ψευδόκοκκος και οι ψώρες.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Η καπνιά αντιμετωπίζεται με έγκαιρη καταπολέμηση την κατάλληλη χρονική περίοδο των εντόμων που παράγουν μελιτώματα.</li> <li>- <u>Οι φθινοπωρινοί ψεκασμοί των δέντρων με χαλκούχα μυκητοκτόνα περιορίζουν την ανάπτυξη της καπνιάς και των σήψεων των καρπών που προκαλούνται από την <b>φυτόφθορα</b>.</u></li> </ul>

Τα Τεχνικά Δελτία για την Π.Ε. Χανίων εκδίδονται σε συνεργασία με τη ΔΑΟΚ Χανίων και τον ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ.

- Χρησιμοποιείτε μόνο φυτοπροστατευτικά σκευάσματα εγκεκριμένα στην καλλιέργεια. Στην ιστοσελίδα του ΥΠΑΑΤ: [http://www.minagric.gr/syspest/syspest\\_ENEMY\\_crops.aspx](http://www.minagric.gr/syspest/syspest_ENEMY_crops.aspx) βρίσκεται κατάλογος εγκεκριμένων εντομοκτόνων και ακαρεοκτόνων για τα εσπεριδοειδή και στην [http://www.minagric.gr/syspest/SYSPEST\\_astenia\\_CROPS.aspx](http://www.minagric.gr/syspest/SYSPEST_astenia_CROPS.aspx) κατάλογος των εγκεκριμένων μυκητοκτόνων οι οποίοι δέχονται τροποποιήσεις. 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. Οι αλόγιστοι ψεκασμοί εξοντώνουν τα ωφέλιμα και δημιουργούν αντίστοιχα εξάρσεις βλαβερών εντόμων.
- Εφαρμόζετε την πρακτική των αφέκαστων 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.

Ηράκλειο 8 Οκτωβρίου 2020

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Κληρονόμου Ευφροσύνη