

# ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ  
ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Ταχ. Δ/ση: Καστοριάς 32Α, 71307 Ηράκλειο  
Τηλ: 2810224948, Fax: 2810225616  
Email: pkpfhgpr@otenet.gr



Τα δελτία διανέμονται δωρεάν στους ενδιαφερόμενους  
και δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα [www.minagric.gr](http://www.minagric.gr)

Εφαρμόζετε πιστά τις οδηγίες χρήσης των φαρμάκων.  
Έτσι προστατεύετε τον καταναλωτή και το περιβάλλον

## ΕΧΘΡΟΙ - ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΤΩΝ ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΩΝ



Πορτοκάλι προσβεβλημένο από Κόκκινη Ψώρα.



Έντονη προσβολή Ψευδόκοκκου σε πορτοκάλια (αποικίες καλυμμένες με λευκά κηρώδη νημάτια, μελιτώματα και καπνιά).



*Eutetranychus orientalis*: τετράνυχτοι όλων των σταδίων (αυγά, νυμφικά στάδια, ενήλικα) κατά μήκος του κεντρικού νεύρου στην επάνω επιφάνεια φύλλου λεμονιάς.



Φύλλα λεμονιάς με χαρακτηριστική χλώρωση προσβεβλημένα από τον *Eutetranychus orientalis*.

Πληροφορίες: MSc Μαρία Ζ. Ροδιτάκη

3.

### ΜΥΓΑ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ:

Οδηγίες:

Οι συλλήψεις στο δίκτυο παγίδευσης βρίσκονται σε άνοδο.

Στις πρώιμες ποικιλίες πορτοκαλιάς και μανταρινιάς οι καρποί προσβάλλονται με την έναρξη της ωρίμανσης. Οι προσβεβλημένοι καρποί ωριμάζουν πρόωρα, κιτρινίζουν και πέφτουν. Υπενθυμίζεται ότι η μύγα καταπολεμάται πριν προλάβει να ωτοκήσει μέσα στους καρπούς.

Για την προστασία των καρπών των πρώιμων ποικιλιών συστήνεται έναρξη δολωματικών ψεκασμών 15 ημέρες πριν την αλλαγή (ξεθώριασμα) του πράσινου χρώματος των καρπών. Το δόλωμα ψεκάζεται στο εσωτερικό των δέντρων σε κλαδιά χωρίς καρπούς, στον κορμό, περιμετρικά σε θάμνους και φράκτες. Όσο οι καιρικές συνθήκες παραμείνουν ευνοϊκές οι δολωματικοί ψεκασμοί πρέπει να επαναλαμβάνονται κάθε 7-10 ημέρες.

Οι ψεκασμοί κάλυψης πρέπει να αποφεύγονται για να προστατεύονται τα ωφέλιμα παρασιτοειδή.

### ΚΟΚΚΙΝΗ ΨΩΡΑ ΚΑΙ ΠΑΡΛΑΤΟΡΙΑ: (Μαύρη ψώρα)

Χρόνος ψεκασμού:

Σημείωση:

Παρατηρείται αύξηση των ευαίσθητων σταδίων, ερπουσών και νεαρών προνυμφών και στα δύο είδη κοκκοειδών. Είναι κατάλληλη περίοδος για την καταπολέμηση της φθινοπωρινής γενιάς σε δέντρα που εμφανίζουν σοβαρές προσβολές στη βλάστηση και στους καρπούς.

Συνιστάται ψεκασμός στο διάστημα **από 22 έως 25 Σεπτεμβρίου.**

Να προτιμηθούν οι θερινοί πολτοί για λόγους προστασίας των ωφέλιμων εντόμων. Όταν χρησιμοποιούνται θερινοί πολτοί πρέπει τα δέντρα να είναι καλά ποτισμένα και να βρίσκονται σε καλή θρεπτική κατάσταση.

<p><b>ΨΕΥΔΟΚΟΚΚΟΣ:</b></p> <p><i>Οδηγίες:</i></p>	<p>Προσβάλλει τους βλαστούς, τα φύλλα και κυρίως τους καρπούς των εοπεριδοειδών υποβαθμίζοντας την εμπορική τους αξία με τα λευκά κηρώδη νημάτια και τα μελιτώματα (κόλλα) που εκκρίνει, δευτερευόντως με την ανάπτυξη μυκήτων της καπνιάς πάνω σε αυτά. Ιδιαίτερα στα ομφαλοφόρα πορτοκάλια εγκαθίσταται και στην κοιλότητα του ομφαλού.</p> <p>Στα δένδροκομεία που οι προσβολές των καρπών ξεπερνούν το 15% (κάτω από τον κάλυκα, στον ομφαλό, στα σημεία επαφής με άλλους καρπούς ή με κλάδους) να γίνει άμεσα επέμβαση ή εάν συνυπάρχει με τις ψώρες να γίνει συνδυασμένη καταπολέμηση.</p>
<p><b>ΦΥΛΛΟΚΝΙΣΤΗΣ:</b></p>	<p>Οι προσβολές στην τρυφερή βλάστηση συνεχίζονται. Να προστατευθούν νεαρά δέντρα, εμβόλια και φυτώρια.</p>
<p><b>ΔΙΑΛΕΥΡΩΔΗΣ:</b></p> <p><i>Οδηγίες:</i></p>	<p>Συνήθως σε δέντρα που έχουν πυκνό φύλλωμα και βρίσκονται σε υγρές περιοχές παρουσιάζονται πυκνοί και επιζήμιοι πληθυσμοί.</p> <p><u>Η αφαίρεση των λαιμαργών βλαστών και ο περιορισμός των όψιμων λιπάνσεων και αρδεύσεων αποτρέπουν την ανάπτυξη του Διαλευρώδη.</u></p> <p>Στα προσβεβλημένα δέντρα συστήνεται ψεκάσμος με θερινό πολτό.</p>
<p><b>ΕΡΙΩΔΗΣ ΑΛΕΥΡΩΔΗΣ:</b></p> <p><i>Οδηγίες:</i></p> <p><i>Σύσταση:</i></p>	<p>Παρατηρούνται αυξημένες προσβολές σε δέντρα με τρυφερή βλάστηση.</p> <p>Ο Εριώδης αλευρώδης αντιμετωπίζεται με καλλιεργητικές τεχνικές όπως και ο Διαλευρώδης. <u>Πρέπει να αποφεύγονται οι χημικές επεμβάσεις για να μην διαταράσσεται η δράση του ωφέλιμου παρασιτοειδούς υμενοπτέρου <i>Cales noacki</i>, που εγκαθίσταται και ελέγχει τον πληθυσμό του Εριώδη.</u></p> <p>Όπου η προσβολή είναι έντονη να προτιμηθεί ο θερινός πολτός.</p>
<p><b>ΤΕΤΡΑΝΥΧΟΣ:</b> <i>Eutetranychus orientalis</i></p> <p><i>Διαπιστώσεις:</i></p> <p><i>Οδηγίες:</i></p>	<p>Από παρατηρήσεις και δειγματοληψίες διαπιστώνεται η έναρξη της δραστηριότητας του <i>Eutetranychus orientalis</i>. Στην Κρήτη έχει βρεθεί να προκαλεί τη μεγαλύτερη ζημιά την περίοδο του φθινοπώρου.</p> <p>Προσβάλλει κυρίως τα φύλλα και λιγότερο τους καρπούς όλων των εοπεριδοειδών, με μεγαλύτερη προτίμηση στις λεμονιές. Στα φύλλα προκαλεί πολυάριθμες σταχτόχρωες κηλίδες που καλύπτουν ολόκληρη τη φυλλική επιφάνεια προσδίδοντας στο προσβεβλημένο δέντρο μια χλωρωτική όψη ενώ οι προσβεβλημένοι καρποί αποκτούν όψη υπόψαιη. Τα φύλλα καθίστανται ασθενικά και με ένα ελαφρύ άνεμο πέφτουν απογυμνώνοντας τελείως τα κλαδιά. Η προσβολή δε γίνεται εύκολα αντιληπτή, παρά μόνο όταν έχει ήδη προκληθεί αρκετή ζημιά.</p> <p>Διαδίδεται κυρίως με τον άνεμο και με τη μεταφορά προσβεβλημένων φύλλων και καρπών.</p> <p>Συστήνεται προσεκτική εξέταση των δέντρων. Οι παραγωγοί που παρατηρούν συμπτώματα παρόμοια με τα παραπάνω ή οποιαδήποτε ασυνήθιστη εμφάνιση συμπτωμάτων πρέπει να επικοινωνούν με την υπηρεσία μας.</p>
<p><b>ΚΑΠΝΙΑ:</b></p> <p><i>Οδηγίες:</i></p>	<p>Η Καπνιά (μαυρίλα) είναι μύκητας που αναπτύσσεται πάνω στα φύλλα και στους καρπούς από τις άφθονες μελιτώδεις εκκρίσεις των εντόμων (Ψώρες, Ψευδόκοκκος, Εριώδης αλευρώδης, Διαλευρώδης).</p> <p>Η αντιμετώπιση της συνδέεται άμεσα με την καταπολέμηση των εντόμων. Επεμβάσεις με μυκητοκτόνα χαλκούχα σκευάσματα περιορίζουν την ανάπτυξη της καπνιάς και των σήψεων των καρπών που προκαλούνται από τη φυτόφθορα.</p>

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Επιλέγεται τα κατάλληλα φάρμακα από τις λίστες των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που σας έχουμε αποστείλει. Αποφεύγετε τις άσκοπες χημικές επεμβάσεις όταν δεν υπάρχει σοβαρή προσβολή. Φροντίστε να τηρούνται αυστηρά οι χρόνοι που αναγράφονται στις συσκευασίες, μεταξύ τελευταίας επέμβασης και συγκομιδής.

Ηράκλειο 19 Σεπτεμβρίου 2012  
Ο Προϊστάμενος Δ/σης  
Τρουλλάκης Ιωάννης