

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: 2810.282248, Fax: 2810.225616

Email: pkpfhgpr@otenet.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

Παρατηρήσεις υπαίθρου: Ρ. Οικονομάκη, Σ. Λούρου.

1.



Μύγα Μεσογείου: Προσβεβλημένοι καρποί.



Ψευδόκοκκος: Νεαρός προσβεβλημένος καρπός.



Θρίπες: Επιδερμικές ξηράνσεις στην επιφάνεια των καρπών.



Αφίδες: Προσβολή ακραίας βλάστησης, καρούλιασμα των νεαρών φύλλων.



Ακάρεα Eriophyidae: Καρποί με σκουριόχρωμη κηλίδωση στην επιφάνεια.



<p>ΜΥΓΑ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ: (<i>Ceratitis capitata</i>)</p> <p>Αντιμετώπιση:</p> <p>Δραστικές φυτοπροστατευτικών προϊόντων:</p>	<p>Οι καρποί των εσπεριδοειδών προσβάλλονται από τη μύγα όταν ωριμάσουν. Στις περιοχές του δικτύου παγίδευσης (Αγιά Χανίων, Σίτσες Ρεθύμνης, Φόδελε, Αμπελούζος Ηρακλείου) καταγράφονται υψηλοί πληθυσμοί.</p> <p>– Συστήνεται προστασία των όψιμων ποικιλιών εσπεριδοειδών (πορτοκάλια ποικιλίας βαλέντσια, όψιμα μανταρίνια, γκρέιπ φρουτ) με εγκεκριμένα σκευάσματα.</p> <p>Ψεκασμοί κάλυψης: Βιολογικό σκεύασμα του μύκητα <i>Beauveria bassiana</i> strain ATCC 74040 “NATURALIS” (μέχρι 5 εφαρμογές ανά 5-7 ημέρες έως τη συγκομιδή), Acetamiprid (2 εφαρμογές ανά 30 ημέρες / αναμονή πριν τη συγκομιδή 14 ημέρες), Deltamethrin (1 εφαρμογή, αναμονή πριν τη συγκομιδή 30 ημέρες), Lambda cyhalothrin (2-3 εφαρμογές / 14 ημέρες, αναμονή πριν τη συγκομιδή 7 ημ.), Phosmet (1 εφαρμογή, αναμονή πριν τη συγκομιδή 14 ημ.), Malathion (3 εφαρμογές / 10 ημέρες, αναμονή πριν τη συγκομιδή 7 ημ.).</p> <p>Μαζική παγίδευση: Ετοιμόχρηστες παγίδες προσέλκυσης - θανάτωσης. Ανάρτηση στην πυκνότητα που αναγράφεται στη συσκευασία.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deltamethrin + ελκυστικό τροφής (<i>Magnet med, Decis trap</i>) • <i>Ammonium acetate</i> (άλατα αμμωνίου) + Hydrolysed proteins (υδρολυμένες πρωτεΐνες), εντομοελκυστικά (<i>Servatray</i>).
<p>ΨΕΥΔΟΚΟΚΚΟΣ: (<i>Planococcus citri</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p> <p>Δραστικές φυτοπροστατευτικών προϊόντων:</p>	<p>Προσβάλλει κυρίως τους καρπούς υποβαθμίζοντας την ποιότητα και την εμφάνισή τους. Συχνά προκαλεί και πτώση των μικρών καρπών.</p> <p>Αυτή την εποχή οι νεαρές προνύμφες κατευθύνονται, μετά την εκκόλαψη, στα τρυφερά φυτικά μέρη σε θέσεις προφυλαγμένες όπως είναι <u>ο κάλυκας, ο ομφαλός των ομφαλοφόρων ποικιλιών, τα σημεία επαφής καρπών με καρπούς ή με κλάδους</u> και απομυζούν τους χυμούς. Προτιμούν τα σκιαζόμενα μέρη του δένδρου όπου η υγρασία είναι αυξημένη. Εκτός από την εξασθένηση της βλάστησης, το άφθονο μελίτωμα που αποβάλλουν ρυπαίνει τους καρπούς και το φύλλωμα ευνοώντας την ανάπτυξη μυκήτων της καπνιάς.</p> <p>– Σε δέντρα πολύ προσβεβλημένα από την περασμένη χρονιά συνιστάται κλάδεμα για αραίωμα του φυλλώματος και καλό αερισμό.</p> <p>– Για να διαπιστώνετε το ποσοστό προσβολής συστήνονται δειγματοληψίες καρπών ανά 3 εβδομάδες μέχρι τη συγκομιδή, στο 20% των δέντρων του οπωρώνα λαμβάνοντας 10 καρπούς ανά δέντρο.</p> <p>– <u>Δέντρα υγρών κυρίως περιοχών με ιστορικό προσβολής μεγαλύτερης του 15% στους καρπούς</u> χρειάζονται καταπολέμηση <u>μετά την καρπόδεση</u>.</p> <p>Η κυκλοφορία μυρμηγκιών στα δένδρα είναι ένδειξη της ύπαρξης κοκκοειδών ή άλλων εντόμων που αποβάλλουν μελιτώδη απεκκρίματα.</p> <p>Παραφινικά λάδια (θερινοί πολτοί, 2-3 εφαρμογές ανά 30 ημέρες) Άλατα λιπαρών οξέων (μέχρι 4 εφαρμογές μέχρι τη συγκομιδή) Acetamiprid (2 εφαρμογές / 30 ημέρες, αναμονή πριν τη συγκομιδή 14 ημέρες) Spirotetramat (2 εφαρμογές / 21 ημέρες, αναμονή πριν τη συγκομιδή 14 ημ.) Sulfoxaflor (<i>Isoclast active</i>, 1 εφαρμογή, αναμονή πριν τη συγκομιδή 7 ημ.) Malathion (3 εφαρμογές / 10 ημέρες, αναμονή πριν τη συγκομιδή 7 ημ.) Chlorpyrifos (1-2 εφαρμογές / 15 ημέρες, αναμονή πριν τη συγκομιδή 30 ημ.) Chlorpyrifos methyl (2 εφαρμογές, αναμονή πριν τη συγκομιδή 21 ημ.).</p> <p>Να προτιμηθούν σκευάσματα με περιορισμένη δράση στα ωφέλιμα έντομα. Οι θερινοί πολτοί χρησιμοποιούνται σε θερμοκρασίες κάτω των 32°C σε δέντρα ποτισμένα και σε καλή θρεπτική κατάσταση.</p>

<p>ΘΡΙΠΕΣ: (<i>Thrips sp.</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p> <p>Δραστικές φυτοπροστατευτικών προϊόντων:</p>	<p>Προκαλούν επιδερμικές αλλοιώσεις (ξηράνσεις, εσχάρσεις ή στίγματα) στους καρπούς κυρίως στα σημεία που εφάπτονται μεταξύ τους, υποβαθμίζοντας την εμπορική τους αξία.</p> <p>– Όταν παρατηρηθούν συμπτώματα προσβολής μεγαλύτερης από 10% στους νεαρούς καρπούς συστήνεται ψεκασμός ή συνδυασμένη αντιμετώπιση με τον ψευδόκοκκο.</p> <p>Παραφινικά λάδια (θερινοί πολτοί, 2-3 εφαρμογές ανά 30 ημέρες) Αλατα λιπαρών οξέων (μέχρι 4 εφαρμογές μέχρι τη συγκομιδή) Azadirachtin A (3 εφαρμογές/7-10 ημ. αναμονή πριν τη συγκομιδή 7 ημ.) Spirotetramat (2 εφαρμογές / 21 ημέρες, αναμονή πριν τη συγκομιδή 14 ημ.) Chlorpyrifos (1 - 2 εφαρμογές / 15 ημέρες, αναμονή πριν τη συγκομιδή 30 ημ.).</p>
<p>ΑΚΑΡΕΑ ERIOPHYIDAE: ΑΚΑΡΙ ΣΚΟΥΡΙΑΣ (<i>Aculops pelecassi</i>) & ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΤΙΚΟ ΑΚΑΡΙ (<i>Eriophyes sheldoni</i>) (Λεμονιές - Πορτοκαλιές)</p> <p>Δραστικές φυτοπροστατευτικών προϊόντων:</p>	<p>Προσβάλουν τους καρπούς υποβαθμίζοντας την εμφάνιση και την ποιότητά τους.</p> <p>Ακάρι της σκουριάς: Οι προσβεβλημένοι καρποί όταν είναι ακόμα πράσινοι αποκτούν θαμπό μολυβί χρώμα ενώ ώριμοι εμφανίζουν σκουριόχρωμες κηλίδες (πορτοκάλια) ή αργυρόχρωμες (λεμονιές).</p> <p>Παραμορφωτικό άκαρι: Προσβάλλει κυρίως τις λεμονιές προκαλώντας παραμορφώσεις στην επιφάνεια των καρπών.</p> <p><u>Στα δενδροκομεία που είχαν παρουσιαστεί την προηγούμενη χρονιά συμπτώματα συστροφής φύλλων και μεταχρωματισμών των καρπών να γίνει καταπολέμηση.</u></p> <p>Παραφινικά λάδια (θερινοί πολτοί, 2-3 εφαρμογές ανά 30 ημέρες) Αλατα λιπαρών οξέων (μέχρι 4 εφαρμογές μέχρι τη συγκομιδή) Abamectin (3 εφαρμογές/ 7 ημ. αναμονή πριν τη συγκομιδή 10 ημ.) Tau-fluvalinate (2 εφαρμογές / 14 ημέρες, αναμονή πριν τη συγκομιδή 30 ημ.)</p>
<p>ΑΦΙΔΕΣ: (<i>Aphis sp.</i>)</p> <p>Οδηγίες:</p> <p>Δραστικές φυτοπροστατευτικών προϊόντων:</p>	<p>Οι αφίδες (μελίγκρες) απομυζούν την κάτω επιφάνεια των νεαρών φύλλων και προκαλούν παραμορφώσεις και συστροφές στις βλαστικές κορυφές. Στις μελιτώδεις εκκρίσεις δευτερογενώς αναπτύσσεται καπνιά.</p> <p>– Ελέγχετε την κάτω επιφάνειά των νεαρών φύλλων. Εάν διαπιστώνετε προσβεβλημένους βλαστούς σε ποσοστό μεγαλύτερο από 10% στις πορτοκαλιές και 5% στις μανταρινιές (ποικιλία κλημεντίνη) συστήνεται αντιμετώπιση.</p> <p>– Τα φυτώρια πολλαπλασιαστικού υλικού και οι νεαρές φυτείες πρέπει να ελέγχονται ιδιαίτερα και να προστατεύονται διότι ορισμένα είδη αφίδων είναι φορείς ιώσεων όπως η Τριστέτσα.</p> <p>Παραφινικά λάδια (θερινοί πολτοί, 2-3 εφαρμογές ανά 30 ημέρες) Αλατα λιπαρών οξέων (μέχρι 4 εφαρμογές μέχρι τη συγκομιδή) Azadirachtin A (3 εφαρμογές/7-10 ημ. αναμονή πριν τη συγκομιδή 7 ημ.) Acetamiprid (2 εφαρμογές/ 30 ημέρες, αναμονή πριν τη συγκομιδή 14 ημέρες) Deltamethrin (1 εφαρμογή, αναμονή πριν τη συγκομιδή 30 ημέρες) Dimethoate (2 εφαρμογές, αναμονή πριν τη συγκομιδή 120 ημέρες) Flonisanid (2 εφαρμογές / 14 ημέρες, αναμονή πριν τη συγκομιδή 60 ημέρες), Lambda cyhalothrin (2-3 εφαρμογές / 14 ημέρες, αναμονή πριν τη συγκομιδή 7 ημ.), Pymetrozine (1 εφαρμογή, αναμονή πριν τη συγκομιδή 21 ημέρες, Spirotetramat (2 εφαρμογές / 21 ημέρες, αναμονή πριν τη συγκομιδή 14 ημ.) Sulfoxaflor (Isoclast active, 1 εφαρμογή, αναμονή πριν τη συγκομιδή 7 ημ.) Tau-fluvalinate (2 εφαρμογές / 14 ημέρες, αναμονή πριν τη συγκομιδή 30 ημ.) Thiamethoxam (1 εφαρμογή, αναμονή πριν τη συγκομιδή 28 ημ.) Chlorpyrifos (1-2 εφαρμογές / 15 ημέρες, αναμονή πριν τη συγκομιδή 30 ημ.) Chlorpyrifos methyl (2 εφαρμογές , αναμονή πριν τη συγκομιδή 21 ημ.).</p>

ΠΡΟΣΟΧΗ: Επιλέγετε φυτοπροστατευτικά σκευάσματα εγκεκριμένα στην καλλιέργεια των εσπεριδοειδών και τηρείτε αυστηρά τις οδηγίες της ετικέτας συσκευασίας. Φροντίζετε να τηρούνται αυστηρά οι χρόνοι που αναγράφονται μεταξύ τελευταίας επέμβασης και συγκομιδής. Προτιμήστε σκευάσματα με περιορισμένη δράση στα ωφέλιμα έντομα (αρπακτικά, παρασιτοειδή). Λόγω αστάθειας των καιρικών συνθηκών τις ημέρες που ακολουθούν ενημερώνεστε μέσω έγκυρων δελτίων πρόγνωσης καιρού προτού εκτελέσετε ψεκασμούς.

Ε Ν Η Μ Ε Ρ Ω Σ Η

Τ Ρ Ι Σ Τ Ε Τ Σ Α

Η ασθένεια της Τριστετας οφείλεται στον ιό CTV και είναι η πιο σοβαρή ασθένεια των εσπεριδοειδών παγκοσμίως. Η διασπορά του ιού CTV γίνεται:

1. Με μολυσμένο πολλαπλασιαστικό υλικό (δενδρύλλια – εμβόλια).
2. Με έντομα φορείς (αφίδες).

Ένα από τα πλέον σημαντικά μέτρα αντιμετώπισης είναι η χρήση πιστοποιημένου πολλαπλασιαστικού υλικού. Για το λόγο αυτό συστήνουμε στους καλλιεργητές εσπεριδοειδών:

1. Να μην προμηθεύονται δενδρύλλια εσπεριδοειδών από τυχαίους, παράνομους «φυτωριούχους».
2. Να μην προμηθεύονται εμβόλια από αγνώστου φυτοϋγειονομικής κατάστασης φυτείες.
3. Να προμηθεύονται δενδρύλλια και εμβόλια εσπεριδοειδών μόνο από νόμιμους φυτωριούχους που διαθέτουν τη σχετική άδεια φυτωριακής επιχείρησης και τα δενδρύλλια να είναι εφοδιασμένα με το σχετικό φυτοϋγειονομικό διαβατήριο (το οποίο πρέπει να διατηρούν για τουλάχιστον ένα χρόνο) και την ετικέτα πιστοποίησης.

Για την προστασία των καλλιεργειών απαγορεύεται αυστηρά η διακίνηση καρπών εσπεριδοειδών με φύλλα και ποδίσκους.

Ηράκλειο 25 Μαΐου 2018

Προϊσταμένη Τμήματος

Κληρονόμου Ευφροσύνη