

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



Εφαρμόζετε πιστά τις οδηγίες χρήσης των φαρμάκων.
Έτσι προστατεύετε εσείς, ο καταναλωτής και το περιβάλλον.

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΤΑ ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ

(ΦΘΙΝΟΠΩΡΙΝΗ & ΧΕΙΜΩΝΙΑΤΙΚΗ)

Πληροφορίες: MSc Μαρία Ζ. Ροδιτάκη

Παρατηρήσεις υπαίθρου: Σ. Λούρου, Μ. Ροδιτάκη

5.



Κορυφοξηρα: Τα φύλλα συστρέφονται, ξηραίνονται και πέφτουν ενώ οι μίσχοι παραμένουν στα κλαδιά. Τομή με πορτοκαλί μεταχρωματισμό σε προσβεβλημένο κλαδί.

Έλκος ή Κομμίωση λαιμού.

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

Οδηγίες:

Στις περιοχές του δικτύου παγίδευσης καταγράφονται αυξημένες συλλήψεις. Οι πρώιμες ποικιλίες πορτοκαλιών και μανταρινιών ωριμάζουν, οι καρποί αλλάζουν χρώμα και γίνονται επιδεκτικοί προσβολής. Ποικιλίες που ωριμάζουν πιο αργά, αποφεύγουν συνήθως σοβαρές προσβολές λόγω μειωμένης δραστηριότητας του εντόμου σε χαμηλές θερμοκρασίες.

– Συστήνεται καταπολέμηση με εγκεκριμένα σκευάσματα για την καλλιέργεια. Οι ψεκασμοί κάλυψης επαναλαμβάνονται ανάλογα με την ένταση της προσβολής, τη δράση του εντομοκτόνου που χρησιμοποιείται και το χρόνο συγκομιδής.

– Η περίοδος συγκομιδής των εσπεριδοειδών είναι μεγάλης διάρκειας. Αυτός είναι ο λόγος που επιβάλλεται να επιλέγεται κατάλληλα φάρμακα για να μην υπάρχουν υπολείμματα στους καρπούς και να τηρείτε τα χρονικά όρια ασφαλείας από την επέμβαση έως τη συγκομιδή όπως αναγράφεται στις ετικέτες των φυτοπροστατευτικών.

– Παράχωμα σε βάθος, καταστροφή ή απομάκρυνση από τον οπωρώνα των προσβεβλημένων καρπών βοηθά στη μείωση των προσβολών.

ΚΟΡΥΦΟΞΗΡΑ:
(*Phoma tracheiphila*)

Συμπτώματα:

Μυκητολογική ασθένεια του ξύλου, προσβάλλει κυρίως **λεμονιά, κιτριά και νεραντζιά**. Αρχικά εκδηλώνεται σε νεαρά κλαδιά, οι νευρώσεις των φύλλων κιτρινίζουν, τα φύλλα ξηραίνονται απότομα και πέφτουν ενώ οι μίσχοι παραμένουν στα κλαδιά. Σε σοβαρές προσβολές η ξήρανση επεκτείνεται σε κλάδους και βραχίονες από την κορυφή προς τη βάση. Σε τομές προσβεβλημένου ξύλου φαίνεται στα αγγεία πορτοκαλί έως καστανέρυθρος μεταχρωματισμός.

Σημεία εισόδου του παθογόνου μύκητα είναι πληγές που δημιουργούνται από αντίξοα καιρικά φαινόμενα (παγετό, χαλάζι, ισχυρό άνεμο) ή από καλλιεργητικά εργαλεία. Άριστες συνθήκες για την ανάπτυξη μολύνσεων είναι θερμοκρασίες 20-25°C με υγρό και ιδιαίτερα με βροχερό καιρό. Τα δένδρα είναι περισσότερο ευπαθή το φθινόπωρο και τον χειμώνα, λιγότερο την άνοιξη.

Οδηγίες:

– Συστήνεται προστασία με χαλκούχα μυκητοκτόνα με τη έναρξη των φθινοπωρινών βροχών. Στη διάρκεια της **βροχερής περιόδου** η επέμβαση αυτή να επαναλαμβάνεται αμέσως μετά από χαλάζι, παγετό ή δυνατό άνεμο (24-48 ώρες) για τον περιορισμό νέων μολύνσεων.

– Να αποφεύγονται κλαδέματα και οργώματα από το φθινόπωρο μέχρι την άνοιξη, ιδιαίτερα στις λεμονιές. Δεν πρέπει να τραυματίζονται από καλλιεργητικές εργασίες κλάδοι, κορμοί και ρίζες. Πληγές που δημιουργούνται να προστατεύονται με εγκεκριμένα μυκητοκτόνα.

– Κλαδέματα και καθαρισμοί των δέντρων συστήνεται να γίνονται με ξηρό καιρό την άνοιξη και την ξηρή περίοδο Μαΐου–Σεπτεμβρίου αφαιρώντας και απομακρύνοντας ξερούς βλαστούς και κλάδους μαζί με σημαντικό μέρος υγιούς τμήματος (15-20 εκ).

– Εκρίζωση και κάψιμο των ξερών δέντρων.

– Ιδιαίτερη προσοχή στην επιλογή των νέων δενδρυλλίων. Η χρήση υγιούς πολλαπλασιαστικού υλικού και ανεκτικών ή ανθεκτικών ποικιλιών λεμονιάς περιορίζουν την ασθένεια (*Αδαμοπούλου, Καρυστινή, Ερμιόνη, Monachello, Santa Teresa, Interdonato*).

**ΚΟΜΜΙΩΣΗ
ΛΑΙΜΟΥ:**

(*Phytophthora sp.*)

Συμπτώματα:

Η ασθένεια οφείλεται σε μύκητες που μεταδίδονται με το έδαφος και προσβάλλουν την περιοχή του λαιμού, τον κορμό μέχρι ύψος 60-80 εκ., τις επιφανειακές ρίζες κοντά στον κορμό και τους κλάδους που βρίσκονται κοντά στο έδαφος. Στο σημείο της προσβολής εξωτερικά ο φλοιός φαίνεται σκοτεινότερος, ελαφρά βυθισμένος, μοιάζει σαν “*θρεγμένος*” και παρουσιάζει σκίσιμο από όπου εκκρίνεται κόμμα. Η μόλυνση διαχέεται εσωτερικά του φλοιού, στο κάμβιο και το ξύλο όπου παρατηρείται καστανός μεταχρωματισμός. Τα προσβεβλημένα δέντρα εμφανίζουν καχεκτική βλάστηση, χλωρωτικά φύλλα, έντονη φυλλόπτωση και ξηραίνονται μέσα σε σύντομο χρονικό διάστημα. Συχνά προσβάλλονται και οι καρποί, ιδιαίτερα αυτοί που βρίσκονται χαμηλά στις ποδιές των δέντρων. Οι μολύνσεις των καρπών ενώ γίνονται στον οπωρώνα εκδηλώνονται ως σήψεις κατά την αποθήκευση και μεταδίδουν την ασθένεια στους υγιείς καρπούς με την επαφή προκαλώντας σοβαρές ζημιές.

Οι μύκητες εδάφους ευνοούνται σε εδάφη βαριά με κακή στράγγιση από δυνατή βροχή ή βροχή που συνοδεύεται από ισχυρό άνεμο.

Ευπάθεια στην ασθένεια έχουν κατά σειρά: η λεμονιά, η κιτριά, η κλημεντίνη, η πορτοκαλιά, η μανταρινιά ενώ ανθεκτική είναι η νεραντζιά.

ΚΟΜΜΙΩΣΗ

ΛΑΙΜΟΥ:

(*Phytophthora sp.*)

Οδηγίες:

Προληπτικά μέτρα αντιμετώπισης:

- Στην εγκατάσταση νέου οπωρώνα συστήνεται η χρήση εύρωστου και υγιούς πολλαπλασιαστικού υλικού και ανθεκτικών υποκειμένων όπως η νεραντζιά.
- Ο εμβολιασμός πρέπει να γίνεται σε ύψος 50-70 εκ. ώστε όταν τα δενδρύλλια φυτεύονται στην οριστική τους θέση να διατηρείται απόσταση των εμβολίων από το έδαφος.
- Εξισορροπημένα ποτίσματα και καλή αποστράγγιση του εδάφους.
- Η περιοχή του εδάφους γύρω από τη βάση του κορμού να μην βρέχεται από το νερό του ποτίσματος. Συστήνεται η δημιουργία αναχώματος σε απόσταση 50 εκ. από τον κορμό, (*διπλή λεκάνη άρδευσης*). Αποφυγή επαφής του νερού του ποτίσματος με τον κορμό των δέντρων.
- Αποφυγή πληγών στις ρίζες και στο λαιμό των δέντρων και προστασία με κατάλληλα μυκητοκτόνα όταν δημιουργούνται.
- Καταστροφή των ζιζανίων γύρω από τον κορμό για μείωση της εδαφικής υγρασίας.
- Υποστύλωση των χαμηλών και των υπερφορτωμένων κλάδων του δέντρου. Κατά τη συγκομιδή οι καρποί δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με το έδαφος.
- Πριν την έναρξη των φθινοπωρινών βροχών συστήνεται ψεκάσμος με εγκεκριμένα μυκητοκτόνα. Ψεκάζετε με προσοχή τους χαμηλότερους κλάδους (*ποδιές*), τους βραχίονες και τον κορμό.

Θεραπευτικά μέτρα:

- Εκρίζωση και απομάκρυνση των ξηρών ή έντονα μολυσμένων δέντρων. Απολύμανση του εδάφους πριν τη νέα φύτευση.
- Αφαίρεση και καταστροφή του μεταχρωματισμένου φλοιού και καμβίου μαζί με υγιή ιστό τουλάχιστον 5 εκ. σε προσβολές που βρίσκονται στα αρχικά στάδια της ασθένειας. Επάλειψη των πληγών με βορδιγάλειο πάστα 5% και του κορμού μέχρι ύψους 1 μ. από το έδαφος.

- Με την συνεργασία της ΔΑΑΚ 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 & ENTOMO (Εχθρό)** ή **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΤΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ & ΑΣΘΕΝΕΙΑ** ανά καλλιέργεια (*πορτοκαλιά, μανταρινιά, λεμονιά, κ.ά.*) μπορείτε να ενημερώνεστε για **ε γ κ ε κ ρ ι μ έ ν α ε ν τ ο μ ο κ τ ό ν α** και **μ υ κ η τ ο κ τ ό ν α** σύμφωνα με τις τελευταίες τροποποιήσεις εγκρίσεων.
- Εφαρμόζετε τις οδηγίες που αναγράφονται στην ετικέτα της συσκευασίας και τηρείτε αυστηρά το χρόνο που αναγράφεται μεταξύ τελευταίας επέμβασης και συγκομιδής. Οι εφαρμογές χαλκούχων σκευασμάτων γίνονται τουλάχιστον 21 ημέρες πριν τη συγκομιδή, έχουν δράση προστατευτική και συνιστούν προληπτική αντιμετώπιση.
- Η πρακτική των αφέκαστων ζωνών συντελεί στη 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.
- Για την προστασία των υδρόβιων οργανισμών αφήνετε αφέκαστη ζώνη προστασίας 21 μέτρων από τα επιφανειακά ύδατα.

Ηράκλειο 9 Οκτωβρίου 2024

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Κληρονόμου Ευφροσύνη