



Τ. Δ. : Τέρμα Αμυνταίου – Άγιος Λουκάς
Τ. Κ. : 651 10 Τ.Θ.: 1235
Τηλ. : 2510 600431, 2510 244685
Fax: 2510 600430
E mail : dpyrgiotou@minagric.gr

Το παρόν δελτίο εκδίδεται μόνο ηλεκτρονικά σε συνεργασία με τις ΔΑΟΚ ΑΜΘ και τη ΔΑΟΚ Σερρών

No 02/ 11-02-2020

Πληροφορίες : Δήμητρα Πυργιώτου, Θεόδωρος Μαρκόπουλος, Ιωάννης Διαμαντάκος, Θεοδώρα Γεωργιάδου.

ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ

Στη συγκεκριμένη χρονική περίοδο, οι αμυγδαλοκαλλιεργητές πρέπει να εφαρμόσουν ορισμένες επεμβάσεις με φυτοπροστατευτικά προϊόντα, που κρίνονται αναγκαίες για την αντιμετώπιση συγκεκριμένων παθογόνων που εμφανίζονται ή έχουν παρατηρηθεί την προηγούμενη καλλιεργητική περίοδο, καθώς επίσης και καλλιεργητικά-προληπτικά μέτρα τα οποία βοηθούν στη μείωση του αρχικού μολύσματος και επομένως στην αποτελεσματικότερη φυτοπροστασία κατά την βλαστική περίοδο.

Καλλιεργητικά- Προληπτικά μέτρα

1. Αφαίρεση και καταστροφή όλων των προσβεβλημένων κλάδων και βλαστών, καθώς επίσης και των μουμιοποιημένων καρπών που βρίσκονται στα δένδρα ή στο έδαφος.
2. Εφαρμογή του κλαδέματος με ξηρό καιρό.
3. Κατάλληλη διαμόρφωση της κόμης με το κλάδεμα ώστε να διευκολύνεται ο καλός αερισμός και η μείωση της υγρασίας.
4. Προστασία των τομών κλαδέματος με κατάλληλο μυκητοκτόνο.
5. Απολύμανση των εργαλείων κλαδέματος με εμβάπτιση σε κάποιο απολυμαντικό(καθαρό οινόπνευμα ή διάλυμα φορμόλης 2% ή διάλυμα οικιακής χλωρίνης).

ΜΟΝΙΛΙΑ

Ο μύκητας προκαλεί ζημιές στα άνθη και τους βλαστούς. Τα άνθη φαίνονται σαν καμένα και οι βλαστοί φέρουν έλκη. Με βροχερό καιρό εμφανίζονται τεφρόχρωες εξανθήσεις στα προσβεβλημένα φυτικά μέρη και εκκρίνεται κόμμι από τα έλκη και τις νεκρές κορυφές.

Η ασθένεια αντιμετωπίζεται κυρίως με την εφαρμογή κατάλληλων φυτοπροστατευτικών προϊόντων στα στάδια της λευκής κορυφής, της πλήρους άνθησης και της πτώσης των πετάλων. Οι εφαρμογές μπορεί να συνεχιστούν και στο στάδιο του καρπιδίου, ανάλογα με τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες (βροχοπτώσεις κλπ.).

ΈΛΚΟΣ ΚΛΑΔΙΣΚΩΝ (ΦΟΥΖΙΚΟΚΟ ή ΦΟΜΟΨΗ)

Μικρά έλκη, νεκρώσεις οφθαλμών και κλαδίσκων και εν συνεχεία ξηράνσεις κλάδων αποτελούν συμπτώματα προσβολής από το μύκητα της φόμοψης. Η ζημιά ξεκινά συνήθως με τον σχηματισμό νεκρώσεων στη βάση ή γύρω από έναν οφθαλμό.

Η συγκεκριμένη ασθένεια προκαλεί εκτεταμένες καταστροφές σε αρκετές περιοχές κυρίως στην ποικιλία Φυρανιά (Ferragnes) που είναι ιδιαίτερα ευπαθής στη συγκεκριμένη ασθένεια ενώ αντίθετα η ποικιλία Texas είναι ιδιαίτερα ανθεκτική. Η αντιμετώπισή της είναι δύσκολη καθώς ευνοείται όπως και οι άλλες μυκητολογικές ασθένειες από την ύπαρξη υγρασίας.

Συνιστάται καταπολέμηση κατά το στάδιο της έκπτυξης των οφθαλμών και στη συνέχεια κάθε φορά που δημιουργούνται ευνοϊκές συνθήκες (θερμ. 15-25 °C και βροχοπτώσεις). Τέλος το φθινόπωρο κατά την πτώση των φύλλων με κατάλληλα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα.

ΕΞΩΑΣΚΟΣ

Η ασθένεια προσβάλλει κυρίως τα φύλλα προκαλώντας πάχυνση του ελάσματος και διόγκωση του κεντρικού νεύρου με ταυτόχρονη παραμόρφωση και συστροφή προς τα μέσα. Τα φύλλα αποκτούν κόκκινο - ιώδες χρώμα και είναι εμφανή από απόσταση.

Συνιστάται καταπολέμηση στο στάδιο της διόγκωσης των ματιών και επανάληψη στην πτώση των πετάλων με κατάλληλα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα. Η εξέλιξη της ασθένειας παύει με την άνοδο των θερμοκρασιών.

ΚΟΡΥΝΕΟ

Το παθογόνο προσβάλλει φύλλα, καρπούς και βλαστούς. Στα φύλλα προκαλεί νεκρωτικές κηλίδες οι οποίες στη συνέχεια αποξηραίνονται και πέφτουν δίνοντας την εντύπωση ότι το φύλλο έχει βληθεί από σκάγια. Στους καρπούς δημιουργούνται κηλίδες ανυψωμένες σαν σπυριά και στους βλαστούς μικρά έλκη.

Συνιστάται καταπολέμηση στο στάδιο της διόγκωσης των ματιών και επανάληψη στην πτώση των πετάλων με κατάλληλα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα.

ΠΟΛΥΣΤΙΓΜΑΤΩΣΗ

Η εμφάνιση κίτρινων - πορτοκαλοκόκκινων κηλίδων στα φύλλα αποτελεί χαρακτηριστικό σύμπτωμα της ασθένειας. Οι μολύνσεις των φύλλων διαρκούν μέχρι τα μέσα καλοκαιριού και σε έντονες προσβολές μπορεί να προκαλέσουν αποφύλλωση των δέντρων.

Συνιστάται καταπολέμηση μετά την έκπτυξη των φύλλων με κατάλληλα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα.

ΦΥΤΟΦΘΟΡΑ

Οι εδαφογενείς μύκητες του γένους *Phytophthora* προσβάλλουν κυρίως τον λαιμό των δέντρων. Ο φλοιός εξωτερικά στο σημείο της προσβολής φαίνεται σκοτεινότερος, υδατώδης, σαν να είναι βρεγμένος. Τα ασθενή δέντρα εμφανίζουν αρχικά καχεκτική βλάστηση με φύλλα μικρά και κιτρινοπράσινα που πέφτουν στις αρχές του καλοκαιριού. Η ασθένεια ευνοείται από την υγρασία του εδάφους, ιδίως στην περιοχή του λαιμού ειδικά όταν η άρδευση γίνεται με κατάκλυση.

Συνιστάται :

- τα νεαρά δεντρύλλια να εγκαθίστανται σε εδάφη καλά αποστραγγιζόμενα και το σημείο ένωσης υποκειμένου εμβολίου να μη βρίσκεται ποτέ κάτω από την επιφάνεια του εδάφους.

- να μη βρέχεται ο κορμός κατά την άρδευση
- καταστροφή της αυτοφυούς βλάστησης περί του κορμού για τη μείωση της εδαφικής υγρασίας.
- αποφυγή καλλιεργητικών εργασιών κοντά στον κορμό προκειμένου να αποφευχθούν οι τραυματισμοί του ξύλου.
- απομάκρυνση του προσβεβλημένου τμήματος του κορμού και επάλειψη με πυκνό βορδιγάλειο πολτό εφόσον η έκταση της ζημιάς δεν είναι μεγάλη.

ΕΥΡΥΤΟΜΟ ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ

Αυτήν την περίοδο οι καλλιεργητές που βρίσκονται σε περιοχές απομακρυσμένες από τα σημεία εγκατάστασης του δικτύου των κλωβών της Υπηρεσίας μας για το ευρύτομο της αμυγδαλιάς, μπορούν να συλλέξουν μουμιοποιημένα αμύγδαλα με προνύμφες του εντόμου και να τα τοποθετήσουν σε δοχεία καλώς αεριζόμενα (κατά προτίμηση ξύλινα για την αποφυγή ανάπτυξης υψηλών θερμοκρασιών). Τα δοχεία αυτά θα τα αναρτήσουν στα δέντρα τους (έναν κλωβό / αμυγδαλεώνα) και θα τα παρακολουθούν τους επόμενους μήνες μέχρι την έξοδο του ενήλικου του εντόμου ώστε να προσδιορίσουν με ακρίβεια τον κατάλληλο χρόνο ψεκασμού.

Πρέπει να αναφερθεί ότι πολλές μυκητολογικές ασθένειες μπορεί να συνυπάρχουν στα δέντρα. Οι παραγωγοί πρέπει να γνωρίζουν ότι η φροντίδα του αμυγδαλεώνα αποτελεί πρωταρχικής σημασίας εργασία με τις κατάλληλες και ελεγχόμενες λιπάνσεις, άμεση απομάκρυνση προσβεβλημένων τμημάτων και σωστή χρήση εγκεκριμένων φυτοπροστατευτικών προϊόντων.

Η εφαρμογή γεωργικών φαρμάκων πρέπει να γίνεται από κατόχους πιστοποιητικού γνώσεων Ο.Χ.Γ.Φ.

Να εφαρμόζονται οι οδηγίες χρήσης με έμφαση στη δοσολογία, συνδυαστικότητα και την τήρηση μέτρων προστασίας του ψεκαστή.

Οι καλλιεργητές μπορούν να συμβουλευούνται για τα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα ανά καλλιέργεια και παθογόνο την ηλεκτρονική διεύθυνση του Υπ.Α.Α.Τ.

http://www.minagric.gr/syspest/syspest_bfuncs_crops.aspx

✚ Αποστολή του δελτίου στην ηλεκτρονική διεύθυνση των ενδιαφερομένων μπορεί να γίνει μετά από αίτημα τους στις ηλεκτρονικές διευθύνσεις dpyrgiotou@minagric.gr, thmarkopoulos@minagric.gr, idiamantakos@minagric.gr; thgeorgiadou@minagric.gr

✚ το δελτίο αναρτάται στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων **www.minagric.gr**



Η Προϊσταμένη Τμήματος

Μαρία Ηλιάδου