

Γ Ε Ω Ρ Γ Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Ε Ι Δ Ο Π Ο Ι Η Σ Ε Ι Σ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ * ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
Δ/ΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ
ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΦΥΤΟΪΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΒΟΛΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Τορούτζια-Νικολαΐδη, 38334 Βόλος

Τηλ: 2421066525

e-mail: pkpfpfevolou@minagric.gr

Η αλόγιστη χρήση φυτοφαρμάκων :

- βλάπτει την υγεία των καταναλωτών
- επιβαρύνει το περιβάλλον
- αυξάνει το κόστος παραγωγής

Πληροφορίες: Μάμαλη Βασιλική MSc

ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ 4/25.11.2024

Κατά την περίοδο που διανύουμε, φθινόπωρο με αρχές χειμώνα, από την έναρξη της πτώσης των φύλλων και μετά, η φυτοπροστασία της αμυγδαλιάς εστιάζεται στους παρακάτω εχθρούς και ασθένειες:

ΜΟΝΙΛΙΑ

Monilia laxa

Ο παθογόνος μύκητας διαχειμάζει στα έλκη, στους μουμιοποιημένους καρπούς και στους αποξηραμένους κλάδους. Η καταστροφή των εστιών διαχείμασής του περιορίζει στο ελάχιστο τα μολύσματα για τις πρωτογενείς προσβολές της άνοιξης. Πρέπει να συλλέγονται και να καίγονται οι προσβεβλημένοι κλάδοι, κλαδίσκοι και οι καρποί. Η εργασία αυτή πρέπει να γίνεται πριν πέσουν τα φύλλα, οπότε τα ξηρά όργανα διακρίνονται ευκολότερα.

ΦΩΜΟΨΗ ή ΕΛΚΟΣ ΚΛΑΔΙΣΚΩΝ

Phomopsis amygdali (Fusicoccum amygdali)

Το φθινόπωρο και η άνοιξη είναι οι σημαντικότερες εποχές για την πραγματοποίηση των μολύνσεων. Το φθινόπωρο η εγκατάσταση του παθογόνου στους βλαστούς του έτους γίνεται από τις ουλές των φύλλων και καρπών και από τα λέπια των οφθαλμών. Οι μολύνσεις που πραγματοποιούνται αργά το φθινόπωρο εκδηλώνονται κατά την επόμενη βλαστική περίοδο υπό μορφή μη έκπτυξης οφθαλμών ή έκπτυξης καχεκτικών βλαστών και ανθέων που σύντομα αποξηραίνονται. Ο μύκητας διαχειμάζει υπό μορφή μυκηλίου και πυκνιδίων (μαύρα στίγματα) πάνω στην επιφάνεια των προσβεβλημένων βλαστών και φύλλων και στα έλκη των κλαδίσκων.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ: α) Καλλιεργητικά μέτρα: Επιμελής αφαίρεση και καταστροφή με φωτιά όλων των προσβεβλημένων κλαδίσκων, για περιορισμό των θέσεων διαχείμασης του παθογόνου. Αυτό το μέτρο, για να είναι αποτελεσματικό, πρέπει να εφαρμόζεται μαζικά από τους καλλιεργητές μιας περιοχής. Επιπλέον, θεμιτές είναι καλλιεργητικές φροντίδες για την μείωση της ατμοσφαιρικής υγρασίας όπως φύτευση σε μεγάλες αποστάσεις και κατάλληλο κλάδεμα της κόμης των δέντρων για την απρόσκοπτη κυκλοφορία του αέρα. β) Χημικά μέτρα: Κατά την πτώση των φύλλων συνιστώνται 2-3 ψεκασμοί των δέντρων ανά 10 ημέρες με κατάλληλα και εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα, ώστε να προστατεύονται από μολύνσεις οι ουλές από την πτώση των φύλλων.

ΚΟΡΥΝΕΟ

Coryneum beijerinckii

Το παθογόνο της ασθένειας διαχειμάζει σε έλκη που έχει προκαλέσει σε βλαστούς και σε προσβεβλημένους οφθαλμούς. Γι αυτό συνιστάται αφαίρεση και κάψιμο των προσβεβλημένων κλαδίσκων. Επιπλέον, σε περίπτωση που δικαιολογείται οικονομικά, συνιστάται ένας ψεκασμός κατά την πτώση των φύλλων με κατάλληλο και εγκεκριμένο μυκητοκτόνο.

ΕΞΩΑΣΚΟΣ

Taphrina deformans

Το παθογόνο διαχειμάζει μεταξύ των λεπίων των οφθαλμών ή σε πτυχώσεις του φλοιού των κλάδων και του κορμού, από όπου μπορεί να μολύνει την άνοιξη τα εκπτυσσόμενα φύλλα ή άλλα τρυφερά όργανα.

Ο εξώασκος της αμυγδαλιάς αντιμετωπίζεται με έναν μόνο ψεκασμό για την καταστροφή των μολυσμάτων του μύκητα κατά τη διάρκεια του ληθάργου των δένδρων. Ο ψεκασμός αυτός μπορεί να γίνει το φθινόπωρο μετά την πτώση των φύλλων και μέχρι το φούσκωμα των οφθαλμών, με κατάλληλα και εγκεκριμένα μυκητοκτόνα.

ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΕΛΚΟΣ ΤΩΝ ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΩΝ

Pseudomonas syringae pv. *morsprunorum*

Το βακτήριο προσβάλλει όλα τα μέρη της αμυγδαλιάς άνθη, φύλλα, βλαστούς. Στους βλαστούς δημιουργούνται έλκη με χαρακτηριστική έκκριση κόμμεος που εξελισσόμενα προκαλούν καχεκτική βλάστηση και μερική ή ολική νέκρωση κλάδων και βραχιόνων. Τα έλκη μοιάζουν με εκείνα της μονίλιας. Η μόλυνση γίνεται καθ' όλη την διάρκεια του έτους μέσω πληγών ή από ουλές πεσμένων φύλλων. Υψηλή ατμοσφαιρική υγρασία και βροχοπτώσεις ευνοούν τη διασπορά των βακτηρίων, που παρασύρονται με το ανεμόβροχο από τα έλκη τέλος φθινοπώρου με αρχές χειμώνα και προκαλούν νέες μολύνσεις.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ: α) **Καλλιεργητικά μέτρα:** Συνιστάται τα κλαδέματα να εκτελούνται το φθινόπωρο πριν από την έναρξη των βροχοπτώσεων, με αφαίρεση προσβεβλημένων κλαδίσκων ή καθαρισμό των μεγάλων κλάδων και βραχιόνων. Στο σημείο καθαρισμού των βραχιόνων να γίνεται επάλειψη με πυκνό διάλυμα χαλκούχου σκευάσματος. Επίσης, να αποφεύγεται η δημιουργία πληγών στα δένδρα, ιδίως κατά την περίοδο που είναι ευπαθή (φθινοπώρο – χειμώνα). β) **Χημικά μέτρα:** συνιστάται η εφαρμογή δύο ψεκασμών το φθινόπωρο με χαλκούχα σκευάσματα με την έναρξη πτώσης των φύλλων και όταν έχει πέσει το 75% των φύλλων, καθώς και μετά από χαλαζόπτωση, κλάδεμα, συγκομιδή και παγετό.

ΑΝΘΟΝΟΜΟΣ

Anthonomus amygdali

Τα ενήλικα του εντόμου αυτή την εποχή παρουσιάζουν δραστηριότητα και εύκολα μπορούν να γίνουν αντιληπτά καθώς κυκλοφορούν και τρέφονται στην κόμη των δένδρων. Τα θηλυκά αρχίζουν να ωστοκοούν εντός των ανθοφόρων οφθαλμών των δένδρων από τον Δεκέμβριο έως τέλος Φεβρουαρίου, αναλόγως την περιοχή. Οι μικρές προνύμφες συμπληρώνουν την ανάπτυξή τους κατά τη διάρκεια του χειμώνα εντός των οφθαλμών τρεφόμενες από τα ανθικά όργανα και εξέρχονται ως τέλεια έντομα από τον Μάρτιο.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ: Σε περιοχές όπου υπάρχει ένδειξη ότι το φθινόπωρο ο ενήλικος πληθυσμός του εντόμου πάνω στα δένδρα είναι πυκνός, συνιστάται ένας ψεκασμός των δένδρων τον Νοέμβριο πριν πέσουν τα φύλλα και επανάληψη του ψεκασμού, αν κρίνεται απαραίτητο, μετά την πτώση των ¾ των φύλλων μέχρι και τον Ιανουάριο, με κατάλληλα και εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα. Η καταπολέμηση του ανθονόμου και άλλων εντόμων που προκαλούν πληγές συμβάλλει στην πρόληψη ασθενειών που μολύνουν από πληγές (μονίλια, βακτηριώσεις).

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα για την καλλιέργεια φυτοπροστατευτικά προϊόντα, ακολουθώντας πιστά τις οδηγίες που αναγράφονται στην ετικέτα των σκευασμάτων.
- Η χρήση των προϊόντων αυτών πρέπει να γίνεται από επαγγελματίες χρήστες κατόχους πιστοποιητικού γνώσεων ορθολογικής χρήσης φυτοπροστατευτικών προϊόντων.
- Όλα τα δελτία μας είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων στο διαδίκτυο <https://www.minagric.gr/for-farmer-2/agricultural-warnings> και μέσω της εφαρμογής **i-agric** του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων για κινητά τηλέφωνα.
- Οι παραγωγοί που ενδιαφέρονται να λαμβάνουν τις γεωργικές προειδοποιήσεις για την αμυγδαλιά, παρακαλούνται να το δηλώσουν με ηλεκτρονικό μήνυμα προς την Υπηρεσία μας, στη διεύθυνση: pkpfpfevolou@minagric.gr.

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος του
Τμήματος

Δρ. Μόσχος Θεόδωρος