

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 ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΚ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ & ΣΤΕΡΕΑΣ
ΕΛΛΑΔΟΣ
ΤΜΗΜΑ: ΠΕΡ/ΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ
ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
Ταχ.Δ/ση: Τορούτζια-Νικολαΐδη, 38334 Βόλος
Τηλ: 2421066525 - Fax: 2421069545

Η αλόγιστη χρήση φυτοφαρμάκων :

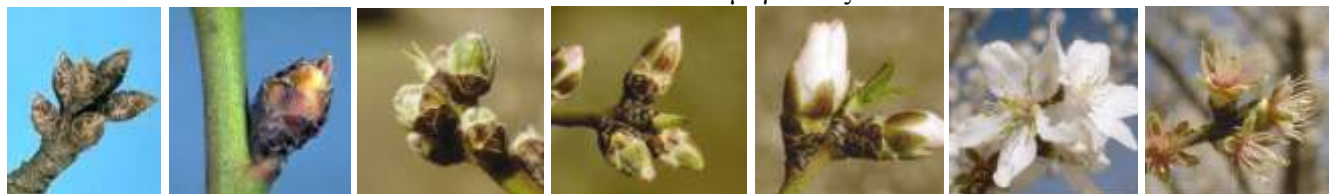
- βλάπτει την υγεία των καταναλωτών
- επιβαρύνει το περιβάλλον
- αυξάνει το κόστος παραγωγής

Πληροφορίες : Φωτοπούλου Αννέτα

ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ Ν° 1/13 -2-2015

ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ

Βλαστικά Στάδια Αμυγδαλιάς



A Διάπαυση

B Διόγκωση οφθαλμών

C Πράσινη Κορυφή

D Ροζ Κορυφή

E Λευκή κορυφή

F Πλήρης άνθηση

G Πτώση πετάλων

ΚΟΡΥΝΕΟ (*Coryneum beijerinckii*)

ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ: Από παρατηρήσεις στην ύπαιθρο και στο εργαστήριο φυτοπροστασίας της υπηρεσίας μας διαπιστώθηκε ότι η δραστηριότητα του παθογόνου είναι ενεργός πάνω στους οφθαλμούς, τους βλαστούς και κλάδους της αμυγδαλιάς.

Μυκητολογική ασθένεια που προσβάλλει τα φύλλα, τα άνθη και στη συνέχεια και τους καρπούς.

ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ: Αυτή την εποχή εμφανίζονται γκριζα ελλειψοειδή στίγματα πάνω στους οφθαλμούς, τους βλαστούς και κλάδους των προσβεβλημένων από το κορύνεο δένδρων της αμυγδαλιάς. Το κορύνεο προκαλεί νεκρωτικές κηλίδες στα φύλλα και στους καρπούς, μικρά έλκη στους βλαστούς και κλάδους.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ: Συνιστώνται ψεκασμοί για τις περιοχές που τα δένδρα βρίσκονται στο τελικό στάδιο της διόγκωσης των οφθαλμών και επανάληψή μετά την πτώση των πετάλων, με κατάλληλα και εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα όπως: *captan*, *copper oxychloride*, *calcium copper sulfate*, *copper hydroxide*, *folpet*, κ.α.



Εικόνα 1 Συμπτώματα κορύνεου σε φύλλα (τρύπες από σκάγια), βλαστό και καρπό

ΕΞΩΑΣΚΟΣ (*Taphrina deformans*)



Εικόνα 2 Συμπτώματα εξώασκου σε φύλλα και καρπούς αμυγδαλιάς

ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ: Από παρατηρήσεις στην ύπαιθρο και στο εργαστήριο φυτοπροστασίας της Υπηρεσίας μας διαπιστώθηκε ότι αυτή την εποχή η δραστηριότητα του παθογόνου παραμένει ενεργός πάνω στους οφθαλμούς, τους βλαστούς και κλάδους της αμυγδαλιάς.

ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ: Ο εξώασκος προσβάλλει τα ακραία νεαρά φύλλα την άνοιξη τα οποία παραμορφώνει.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ: Το παθογόνο διαχειμάζει στους οφθαλμούς και σε πτυχώσεις των βλαστών, κλάδων και του κορμού της αμυγδαλιάς. Οι μολύνσεις γίνονται κυρίως μετά την έκπτυξη των οφθαλμών και πριν την διαφοροποίηση της νέας βλάστησης.

Η ασθένεια ευνοείται από χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία. Αριστες θερμοκρασίες μολύνσεων 10-20°C, με δυσκολία πραγματοποιούνται μολύνσεις σε θερμοκρασίες μικρότερες των 7°C.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ: Για την αντιμετώπιση του εξώασκου συνιστάται ψεκασμός κατά την διάρκεια του ληθάργου των δένδρων και μέχρι το τελικό στάδιο της διόγκωσης των οφθαλμών και επανάληψη τους μετά την πτώση των πετάλων

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ: *copper hydroxide, tribasic copper sulfite, boscalid, pyraclostrobin*. κ.α.

ΣΚΟΛΥΤΕΣ (*Scolytus sp.*)

Πρόκειται για μικρού μεγέθους έντομα, τα οποία δημιουργούν πολλές μικρές τρύπες στον κορμό και τους κλάδους της αμυγδαλιάς, προκαλώντας έτσι τον πρόωρο θάνατό τους. Τα τελευταία χρόνια διαπιστώνονται ζημιές σε οφθαλμούς, βλαστούς και κλάδους, από τους σκολύτες, σε διάφορες περιοχές των νομών Μαγνησίας και του Λάρισας. Αυτή την εποχή συνιστώνται οι εξής καλλιεργητικές φροντίδες:

- 1) Αφαίρεση και καύση των προσβεβλημένων κλάδων και δένδρων που έχουν ξεραθεί από σκολύτες και
- 2) Διατήρηση των δένδρων σε καλή κατάσταση υγείας και θρέψης.



Εικόνα 3 Προσβεβλημένο δένδρο αμυγδαλιάς από σκολύτη.

ΠΡΟΣΟΧΗ Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται αυστηρά οι οδηγίες χρήσης των φυτοπροστατευτικών προϊόντων για την αναλογία χρήσης, συνδυαστικότητα, τον κίνδυνο φυτοτοξικότητας το διάστημα μεταξύ τελευταίας επέμβασης και συγκομιδής και τα μέτρα προστασίας για την αποφυγή δηλητηριάσεων.

Όλα τα δελτία μας υπάρχουν στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων στο διαδίκτυο <http://www.minagric.gr/index.php/el/for-farmer/agricultural-warnings.html>

Ο Προϊστάμενος Τμήματος α.α.

Δημ. Λύκας