

**№ 30 / 10 Οκτωβρίου 2013**Υφούλης Αντώνης
Λαΐδου Ιωάννα
Μακρίδου Ευγενία**ΙΣΧΥΕΙ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ****ΜΗΛΟΕΙΔΗ - ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ****ΣΗΨΗ ΤΟΥ ΛΑΙΜΟΥ (*Phytophthora spp.*)**

- Συνιστάται Απομάκρυνση των ξερών δένδρων και απολύμανση του εδάφους.
- Αποκάλυψη (ξελάκωμα) του λαιμού των προσβεβλημένων δένδρων μέχρι τις ρίζες, αφαίρεση του προσβεβλημένου φλοιού και καμπίου με ζώνη 2 εκατ. υγιούς ιστού και επάλειψη με χαλκούχο σκεύασμα στην υψηλότερη συνιστώμενη δόση (βορδιγάλλεια πάστα). Μετά την ξήρανση της πάστας γίνεται επάλειψη με προστατευτικό πληγών ή λινέλαιο ή καθαρή πίσσα.
- Ξελάκωμα και επάλειψη των δένδρων γύρω από την εστία προσβολής με την ίδια πάστα όπως παραπάνω ή ψεκασμός με έτοιμο χαλκούχο στην ισχυρότερη συνιστώμενη δόση ή ριζοπότισμα με μίγμα cheshunt (αποτελείται από 11 μέρη βάρους ανθρακικού αμμωνίου και 2 μέρη θεικού χαλκού σε σκόνη και χρησιμοποιείται σε δόση 2-3 γραμμάρια σε 1 λίτρο νερό).
- Καλή στράγγιση του οπωρώνα τη χειμερινή περίοδο.
- Οι επεμβάσεις με χαλκούχα στο έδαφος να γίνονται μόνο αν υπάρχει ανάγκη, διότι ο χαλκός συσσωρεύεται και δημιουργεί προβλήματα τοξικότητας ειδικά στα όξινα εδάφη.

ΦΟΥΖΙΚΛΑΔΙΟ ΜΗΛΙΑΣ και ΑΧΛΑΔΙΑΣ (*Venturia inequalis Cooke Wint., Venturia pirina Aderhold*)

- Σε οπωρώνες που παρουσιάζουν προσβολές συνιστάται ψεκασμός των φύλλων (λίγο πριν αρχίσουν να πέφτουν), με ουρία 5% ή με ένα μυκητοκτόνο. Ο ψεκασμός αυτός αποσκοπεί στην παρεμπόδιση παραγωγής ασκοσπορίων (καταστροφή των περιθηκίων) που θα αποτελέσουν αρχικά μολύσματα για τη νέα χρονιά.
- Καλλιεργητικά μέτρα:
 - ο Παράχωμα των πεσμένων φύλλων με όργωμα.
 - ο Αφαίρεση και κάψιμο των προσβεβλημένων κλάδων.
 - ο Συλλογή των πεσμένων φύλλων και κάψιμο.
- Η καταστροφή των αρχικών μολυσμάτων όπως συστήνεται παραπάνω, είναι αποτελεσματική μόνο όταν είναι γενικής εφαρμογής σε μία περιοχή.

ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΚΑΨΙΜΟ (*Erwinia amylovora (Burrill) Winslow et al.*)

- Εκρίζωση και κάψιμο των βαριά προσβεβλημένων δένδρων. Καταστροφή με κάψιμο των προσβεβλημένων αυτοφυών ξενιστών του βακτηρίου (γκορτσιές, κράταιγος, πυράκανθος), οι οποίοι γειτονεύουν με την καλλιέργεια.
- Επιμελημένη αφαίρεση των προσβεβλημένων μερών των δένδρων (να περιλαμβάνεται και τμήμα υγιούς κλάδου τουλάχιστον 30 εκ.) με ξηρό καιρό, απολύμανση των πληγών με χαλκούχο σκεύασμα και των εργαλείων με υδατικό διάλυμα φορμόλης 5% ή χλωρίνης 10% ή μετουσιωμένου οινόπνευματος 3 προς 1 σε νερό. Μετά την απολύμανση να γίνει κάλυψη των πληγών με αλοιφή εμβολιασμού ή λινέλαιο.
- Ψεκασμός μετά την πτώση των φύλλων με χαλκούχα σκευάσματα στη μέγιστη συνιστώμενη δόση.

ΕΞΩΑΣΚΟΣ (*Taphrina deformans* B. T. var. *Persicae*) ΚΟΡΥΝΕΟ (*Stigmina carpophila* L. M.B. Ellis)

- Συνιστάται να γίνει ψεκασμός όπου διαπιστώθηκαν προσβολές στην πτώση των φύλλων με βορδιγάλειο πολτό ή άλλο χαλκούχο σκεύασμα. Η χρήση των χαλκούχων να γίνεται αφού έχουν ψηθεί (ωριμάσει) τα μάτια, για να αποφευχθεί η ζημιά από φυτοτοξικότητα.

ΕΛΚΗ ΜΗΛΙΑΣ και ΑΧΛΑΔΙΑΣ (*Nectria galligena* Bres., *Botryphaeria* spp.)

- Σε οπωρώνες που παρουσιάζουν προσβολές συνιστάται αφαίρεση των ελκών και επάλειψη της τομής με διάλυμα χαλκούχου μυκητοκτόνου, αποκοπή και κάψιμο των προσβεβλημένων κλαδιών σε ξηρές περιόδους του χειμώνα και ανάλογα με το βαθμό προσβολής ψεκασμός στην έναρξη της πτώσης των φύλλων με εγκεκριμένα χαλκούχα στην υψηλότερη συνιστώμενη δόση. Όταν λόγω ήπιου καιρού παρατείνεται η διάρκεια πτώσης των φύλλων υπάρχει αυξημένος κίνδυνος προσβολών και συνιστάται επανάληψη του ψεκασμού και στο τέλος της.

ΨΥΛΛΑ ΑΧΛΑΔΙΑΣ (*Cacopsylla* sp., Homoptera: Psyllidae)

- Σε οπωρώνες που παρουσίασαν σημαντική προσβολή συνιστάται ψεκασμός με συνθετικές πυρεθρίνες στην έναρξη της πτώσης των φύλλων και σε μια ηλιόλουστη μέρα. Ο ψεκασμός αυτός στρέφεται κατά των ενηλίκων και αποσκοπεί στη δραστική μείωση του πληθυσμού που θα διαχειμάσει.
- Εάν η προσβολή δεν ήταν σημαντική ή αν παρατηρούνται ικανοποιητικοί πληθυσμοί αρπακτικών και παρασίτων (Anthocoridae, Chrysopidae, Hemerobiidae, Coccinellidae, Aranae, κ.α.), ο ψεκασμός αυτός μπορεί να παραλειφθεί.

ΚΑΡΠΟΚΑΨΑ και ΦΥΛΛΟΔΕΤΗΣ (*Cydia pomonella* L., *Adoxophyes orana* F., Lepidoptera: Tortricidae)

- Απομάκρυνση ή/και καταστροφή καρπών που μένουν στον οπωρώνα μετά την συγκομιδή (είτε πάνω στα δέντρα είτε στο έδαφος, ακόμα και σε σωρούς στις άκρες) με στόχο τη μείωση του πληθυσμού των επόμενων γενεών.
- Τοποθέτηση λωρίδων κυματοειδούς χαρτιού γύρω από ορισμένους κορμούς δέντρων κυρίως της περιφέρειας και καταστροφή τους στη συνέχεια.

ΣΕΖΙΑ (*Synanthedon myopaeformis* Borkhausen, Lepidoptera: Sesiidae)

- Σε οπωρώνες που παρουσιάζουν προσβολές από το έντομο αυτό, συνιστάται το πρώτο δεκαήμερο του Νοεμβρίου ψεκασμός ή επάλειψη του κορμού μέχρι ύψους 1,5μ με chlorpyrifos ή επάλειψη με χρησιμοποιημένο λιπαντικό έλαιο αυτοκινήτου (προκαλεί ασφυκτικό περιβάλλον για τις προνύμφες μέσα στις στοές).

ΚΥΚΛΟΚΟΝΙΟ ΕΛΙΑΣ (*Spilocaea oleagina* (Castagne) Hughes)

- Εάν δεν έγινε ψεκασμός το Σεπτέμβριο, όπως συστήθηκε στο Δελτίο μας Νο29/16-9-13, συνιστάται ψεκασμός με τη λήψη του δελτίου. Εάν υπήρχε σοβαρό πρόβλημα και έγινε ψεκασμός το Σεπτέμβριο, να επαναληφθεί το πρώτο δεκαήμερο του Νοέμβρη (Εγκεκριμένες δραστικές ουσίες όπως στο Δελτίο μας Νο29/16-9-13).

**ΤΑ ΑΓΡΟΧΗΜΙΚΑ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ
ΠΑΝΤΟΤΕ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ.**

Η Προϊσταμένη Δ/σης
Δρ. Αικατερίνη Χονδρογιάννη