

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
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΠΕΡ/ΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΒΟΛΟΥ**

Η αλόγιστη χρήση φυτοφαρμάκων :
-βλάπτει την υγεία των καταναλωτών
- επιβαρύνει το περιβάλλον
- αυξάνει το κόστος παραγωγής

ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ: 9 / 30.10.2013

**Ταχ. Δ/ση: Τορούτζια-Νικολαΐδη 38334
Βόλος
Τηλέφωνο: 24210 66525
Fax : 24210 69545
Πληροφορίες: Msc Παππά Ιωάννα**

ΕΧΘΡΟΙ ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΩΝ

ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

Οι καλλιεργητικές εργασίες που συνιστώνται την περίοδο που διανύουμε και μέχρι την έλευση του χειμώνα, περιλαμβάνουν τον καθαρισμό των δένδρων από προσβεβλημένα ή ξερά κλαδιά και τη συλλογή των σάπιων ή μουμιοποιημένων καρπών, τα οποία στην συνέχεια θα πρέπει να απομακρύνονται από τον οπωρώνα ή να καίγονται. Οι εργασίες αυτές θα πρέπει να γίνονται με ξηρό καιρό και αποβλέπουν στη σημαντική μείωση του πληθυσμού των διαχειμαζόντων εντομολογικών εχθρών καθώς και δραστικό περιορισμό των μυκητολογικών, βακτηριολογικών και άλλων ασθενειών που προσβάλλουν την καλλιέργεια.

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

ΜΥΚΗΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ – ΝΕΚΤΑΡΙΝΙΑ

Εξώασκος: Για τη μείωση των μολυσμάτων του μύκητα (βλαστοσπόρια) που θα διαχειμάσουν και θα προσβάλλουν την καλλιέργεια την ερχόμενη άνοιξη, συστήνονται δύο επιμελείς ψεκασμοί των δένδρων κατά τη διάρκεια του λήθαργου με ένα κατάλληλο και εγκεκριμένο μυκητοκτόνο. Ο πρώτος θα πρέπει να πραγματοποιηθεί μετά την πτώση των φύλλων και ο δεύτερος κατά το φούσκωμα των οφθαλμών.

ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ – ΝΕΚΤΑΡΙΝΙΑ – ΒΕΡΙΚΟΚΙΑ – ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑ – ΚΕΡΑΣΙΑ

Κορύνιο: Ο παθογόνος μύκητας διαχειμάζει στα έλκη των βλαστών και στους οφθαλμούς. Για τον περιορισμό των μολυσμάτων (κονίδια) που θα προσβάλουν την καλλιέργεια την ερχόμενη άνοιξη, συστήνεται ένας φθινοπωρινός ψεκασμός, κατά την περίοδο της φυλλόπτωσης και ένας δεύτερος χειμερινός ψεκασμός, λίγο πριν την έναρξη διόγκωσης των οφθαλμών, με κατάλληλα και εγκεκριμένα για τις καλλιέργειες χαλκούχα μυκητοκτόνα

Βακτηριακό Έλκος: Η ασθένεια προκαλεί τον σχηματισμό ελκών στους κλάδους, με αποτέλεσμα ξηράνσεις κλαδίσκων, κλαδιών ή ολόκληρων δένδρων, κηλιδώσεις φύλλων και σπανιότερα καρπών. Οι περίοδοι του φθινοπώρου και του χειμώνα είναι ιδιαίτερα επικίνδυνες για την πρόκληση νέων μολύνσεων από το βακτήριο (ευπάθεια φυτικών ιστών, ευνοϊκές καιρικές συνθήκες). Για την προστασία των δένδρων συνιστώνται ένας ψεκασμός στην έναρξη και ένας στο 75% της φυλλόπτωσης, με κατάλληλα και εγκεκριμένα για τις καλλιέργειες χαλκούχα σκευάσματα. Με ξηρό καιρό και πριν την διενέργεια του πρώτου ψεκασμού,

συνιστάται η αφαίρεση και η καύση των προσβεβλημένων κλάδων και ακολούθως η προστασία των τομών κλαδέματος με κατάλληλα προστατευτικά σκευάσματα.

Φυτόφθορα :

Πρόκειται για μυκητολογική ασθένεια που εμφανίζει έξαρση προσβολών προς τα τέλη του χειμώνα – αρχές άνοιξης. Ευνοείται από βροχερό καιρό και μέτριες θερμοκρασίες και παρουσιάζεται κυρίως σε δενδροκομεία όπου η αποστράγγιση είναι ανεπαρκής και ο λαιμός των δένδρων βρίσκεται σε επαφή με το νερό για μεγάλο χρονικό διάστημα ή παραμένει υγρός λόγω της ύπαρξης παραγόντων που εμποδίζουν την κυκλοφορία του αέρα, όπως αγριόχορτα.

Στην περίπτωση που η ασθένεια έχει ήδη εμφανιστεί στο δενδροκομείο προτείνονται τα παρακάτω:

- 1) Εκρίζωση των ξερών καθώς και των ισχυρά προσβεβλημένων – ξερών δένδρων μαζί με τις ρίζες τους, απομάκρυνσή τους από τον οπωρώνα και άμεσο κάψιμό τους.
- 2) Σε περίπτωση προσβολής σε αρχικά στάδια συνιστάται ο καθαρισμός του κορμού στο μέρος της προσβολής μαζί με μία περιφερειακή ζώνη τουλάχιστον 5 εκατοστών υγιούς ιστού. Ακολουθεί κάψιμο του φλοιού που απομακρύνθηκε και επάλειψη της πληγής με βορδιγάλιο πάστα. Στην συνέχεια αφού ξεραθεί η πάστα ακολουθεί επάλειψη της πληγής με προστατευτικό πληγών. Συμπληρωματικά, μπορεί να γίνει ριζοπότισμα με το μίγμα cheshunt. Το μίγμα αποτελείται από 11 μέρη ανθρακικού αμμωνίου και 2 μέρη τριμμένου θειϊκού χαλκού και χρησιμοποιείται σε δόση 2-3 γραμμαρίων στα 10 κιλά νερό.
- 3) Κατασκευή αναχώματος έτσι ώστε το νερό να μην έρχεται σε επαφή με τον λαιμό των δένδρων και καταστροφή των αγριόχορτων γύρω από αυτόν, προκειμένου να μειωθεί το επίπεδο υγρασίας.
- 4) Λήψη μέτρων ώστε το νερό από το πότισμα και την βροχή ή το χώμα κατά την εκτέλεση των διαφόρων εργασιών, να μην μετακινείται από τις μολυσμένες περιοχές του δενδροκομείου στις αμόλυντες.

Στην περίπτωση που η ασθένεια δεν έχει εμφανιστεί στο δενδροκομείο ή γίνεται φύτευση νεαρών δενδρυλλίων θα πρέπει να λαμβάνονται τα παρακάτω προληπτικά μέτρα:

- 1) **Χρήση υποκειμένων ανθεκτικών στην ασθένεια κατά την αρχική φύτευση ή την επαναφύτευση.**
- 2) **Φύτευση των δενδρυλλίων κατά την εγκατάσταση στο ίδιο βάθος με το βάθος όπου ήταν στο φυτώριο.**
- 3) Επάλειψη του κορμού των δένδρων μέχρι ένα μέτρο πάνω από το έδαφος και λίγο παρακάτω από το έδαφος με βορδιγάλιο πάστα.
- 4) Μέτρα ώστε το νερό να μην έρχεται σε επαφή με τον λαιμό των δένδρων με την κατασκευή αναχώματος και την καταστροφή των αγριόχορτων γύρω από αυτόν.
- 5) Μέτρα για την καλή αποστράγγιση του δενδροκομείου.
- 6) Αποφυγή δημιουργίας πληγών στην περιοχή του λαιμού και των ριζών

ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΟΙ ΕΧΘΡΟΙ

ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ – ΝΕΚΤΑΡΙΝΙΑ – ΒΕΡΙΚΟΚΙΑ

Ανθονόμος: Τα ενήλικα του εντόμου δραστηριοποιούνται αυτή την εποχή και καταστρέφουν τους οφθαλμούς. Σε καλλιέργειες που διαπιστώνεται υψηλός πληθυσμός του εντόμου, συνιστάται άμεσα ψεκασμός με κατάλληλο και εγκεκριμένο για την καλλιέργεια εντομοκτόνο.

Κοκκοειδή (Ψώρα Σαν Ζοζέ και Βαμβακάδα): Σε οπωρώνες όπου παρουσιάστηκαν προσβολές από κοκκοειδή, συνιστάται απομάκρυνση των ισχυρά προσβεβλημένων – εξασθενημένων κλάδων και ψεκασμός κατά την διάρκεια του χειμώνα με κατάλληλο παραφινικό λάδι για την καταστροφή του πληθυσμού που διαχειμάζει. Ο ψεκασμός αυτός συντελεί και στην μείωση του πληθυσμού των διαχειμάζουσων μορφών αφίδων και ακάρεων.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται αυστηρά οι οδηγίες χρήσης των φυτοπροστατευτικών προϊόντων για την αναλογία χρήσης, την συνδυαστικότητα, τον κίνδυνο φυτοτοξικότητας, και τα μέτρα προστασίας για την αποφυγή δηλητηρίασης.
- Τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται για καθαρισμούς – κλαδέματα κλπ ασθενών δένδρων θα πρέπει να απολυμαίνονται πριν την χρήση τους σε άλλα υγιή δένδρα.
- Όλα τα δελτία μας υπάρχουν στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγρ. Ανάπτυξης & Τροφίμων στο διαδίκτυο **www.minagric.gr**.

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης α.α.

Λύκας Δημήτρης