

**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

**Ταχ. Δ/νση: Τορούτζια-Νικολαΐδη 38334  
 Βόλος  
 Τηλέφωνο: 24210 66525 Fax : 24210  
 69545**

**ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ: 6 / 9.11.2011**

**Πληροφορίες: Msc Παππά Ιωάννα  
 Δρ Μόσχος Θεόδωρος**

**ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ**

Η έλευση του χειμώνα σηματοδοτεί την είσοδο των φυλλοβόλων δένδρων στο λήθαργο. Οι καλλιεργητικές εργασίες που συνιστάται να γίνουν την περίοδο αυτή, περιλαμβάνουν τον καθαρισμό των δένδρων από προσβεβλημένα ή ξερά κλαδιά και τη συλλογή των σάπιων ή μωμιοποιημένων καρπών, τα οποία στην συνέχεια θα πρέπει να απομακρύνονται από τον οπωρώνα ή να καίγονται. Η επέμβαση αυτή θα πρέπει να γίνεται με ξηρό καιρό και αποβλέπει στην σημαντική μείωση των διαχειμαζουσών μορφών των εντομολογικών, μυκητολογικών, βακτηριολογικών και άλλων ασθενειών που ταλαιπώρησαν την καλλιέργεια την βλαστική περίοδο που πέρασε.

**ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ**

**ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ – ΝΕΚΤΑΡΙΝΙΑ**

**Εξώασκος:** Για τη μείωση των μολυσμάτων (βλαστοσπόρια) του μύκητα την άνοιξη, συνιστάται επιμελής ψεκασμός των δένδρων κατά τη διάρκεια του ληθάργου, δηλαδή μετά την πτώση των φύλλων και μέχρι το φούσκωμα των οφθαλμών, με ένα κατάλληλο και εγκεκριμένο μυκητοκτόνο.

**ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ – ΝΕΚΤΑΡΙΝΙΑ – ΒΕΡΙΚΟΚΙΑ – ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑ – ΚΕΡΑΣΙΑ**

**Κορύνεο:** Ο περιορισμός των μολυσμάτων (κονίδια) του μύκητα την άνοιξη επιτυγχάνεται με ένα φθινοπωρινό (περίοδο φυλλόπτωσης) και ένα χειμερινό (λίγο πριν την έναρξη διόγκωσης των οφθαλμών) ψεκασμό, με κατάλληλα και εγκεκριμένα για τις καλλιέργειες μυκητοκτόνα.

**Βακτηριακό Έλκος:** Οι περίοδοι φθινοπώρου και χειμώνα είναι ιδιαίτερα επικίνδυνες για την πρόκληση νέων μολύνσεων από το βακτήριο (ευπάθεια φυτικών ιστών, 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 σκευάσματα. Με ξηρό καιρό και πριν την διενέργεια του πρώτου ψεκασμού, συνιστάται η αφαίρεση και η καύση των προσβεβλημένων κλάδων και η προστασία των πληγών και των τομών κλαδέματος με κατάλληλα σκευάσματα.

**Φυτόφθορα**: Η ασθένεια εμφανίζει έξαρση προσβολών προς τα τέλη του χειμώνα – αρχές άνοιξης σε εδάφη με κακή αποστράγγιση («νεροκρατούνε» ή πλημμυρίζουν λόγω βροχοπτώσεων). Στους οπωρώνες που υποφέρουν από την ασθένεια αυτή, θα πρέπει να παρθούν μέτρα για την βελτίωση της στράγγισης του εδάφους και την αποφυγή ροής του νερού από τα προσβεβλημένα προς τα υγιή δένδρα. Στην συνέχεια θα πρέπει να πραγματοποιηθούν οι παρακάτω επεμβάσεις:

1. Απομάκρυνση των ξερών δένδρων και απολύμανση του εδάφους. Στην περίπτωση επαναφύτευσης θα πρέπει να επιλεγούν ανθεκτικές στην ασθένεια ποικιλίες.
2. Απομάκρυνση του χώματος γύρω από τον λαιμό των προσβεβλημένων δένδρων μέχρι την εμφάνιση των κεντρικών ριζών, αφαίρεση του προσβεβλημένου φλοιού και καμβίου με ζώνη 2 εκατ. υγιούς ιστού και επάλειψη με χαλκούχο σκεύασμα στην υψηλότερη συνιστώμενη δόση (βορδιγάλλεια πάστα).
3. Για την προστασία των υγιών δένδρων που βρίσκονται γύρω από προσβεβλημένα δένδρα συνιστάται η επάλειψη του λαιμού με χαλκούχο σκεύασμα.

### **ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ – ΝΕΚΤΑΡΙΝΙΑ – ΒΕΡΙΚΟΚΙΑ**

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

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

Τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται για καθαρισμούς – κλαδέματα κλπ ασθενών δένδρων θα πρέπει να απολυμαίνονται πριν την χρήσης τους σε άλλα υγιή δένδρα.

Όλα τα δελτία μας υπάρχουν στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγρ. Ανάπτυξης & Τροφίμων στο διαδίκτυο **[www.minagric.gr](http://www.minagric.gr)**.

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

Βλειώρας Σπύρος