

## ΚΑΡΥΔΙΑ - ΚΑΣΤΑΝΙΑ

### 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  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ  
ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ**

**Ταχ. Δ/ση: Τορούτζια-Νικολαΐδη**

**Τ.Κ. 38334 Βόλος**

**Τηλέφωνο: 24210 66525**

**Fax: 24210 69545**

**e- mail: [fyto12@otenet.gr](mailto:fyto12@otenet.gr)**

**Πληροφορίες: Msc I. Παππά, Δρ.Θ. Μόσχος**

**Η αλόγιστη χρήση φυτοφαρμάκων:**

**- βλάπτει την υγεία των  
καταναλωτών**

**- επιβαρύνει το περιβάλλον**

**- αυξάνει το κόστος παραγωγής**

**ΑΚΡΟΔΡΥΑ Νο 1 / 14-3-2014.**

Οι καλλιέργειες των ακρόδρυων τα τελευταία χρόνια γνωρίζουν ευρεία εξάπλωση τόσο σε ορεινές όσο και σε πεδινές περιοχές της Θεσσαλίας και της Στερεάς Ελλάδας. Το Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου Μαγνησίας στην προσπάθειά του να βοηθήσει τους παραγωγούς στην ολοκληρωμένη φυτοπροστασία αυτών των καλλιεργειών, ξεκινάει την έκδοση Δελτίων Γεωργικών Προειδοποιήσεων για τις καλλιέργειες Φιστικιάς, Καρυδιάς και Καστανιάς. (Για την Αμυγδαλιά ήδη εκδίδεται ξεχωριστό δελτίο).

## ΚΑΡΥΔΙΑ - ΚΑΣΤΑΝΙΑ

### ΓΕΝΙΚΑ

Οι καλλιέργειες της Καρυδιάς και της Καστανιάς βρίσκονται αυτή τη περίοδο στο στάδιο του ληθάργου. Οι καλλιεργητικές εργασίες που συνιστώνται αυτή την περίοδο, περιλαμβάνουν τον καθαρισμό των δένδρων από προσβεβλημένα ή ξερά κλαδιά και τη συλλογή των σάπιων ή μωμιωποιημένων καρπών, τα οποία στην συνέχεια θα πρέπει να απομακρύνονται από το δενδροκομείο ή να καίγονται.

Οι επεμβάσεις που προτείνονται παρακάτω αποβλέπουν στην σημαντική μείωση του πληθυσμού των διαχειμαζουσών μορφών εντομολογικών εχθρών καθώς και στο δραστικό περιορισμό, μυκητολογικών, βακτηριολογικών και άλλων ασθενειών. Επιπλέον προτείνονται καλλιεργητικά μέτρα για την αποφυγή εμφάνισης εχθρών και ασθενειών ή τον περιορισμό της εξάπλωσής τους τόσο σε εγκαταστημένα δενδροκομεία όσο και σε υπό εγκατάσταση.

### ΚΑΡΥΔΙΑ

**ΑΝΘΡΑΚΩΣΗ:** Πρόκειται για ασθένεια η οποία προκαλεί κηλιδώσεις φύλλων και καρπών . Η ασθένεια οφείλεται στο μύκητα *Gnomonia leptostyla* (*Marssonina juglandis*) και διαχειμάζει στα πεσμένα στο έδαφος φύλλα από όπου απελευθερώνονται την άνοιξη με την βοήθεια της βροχής τα σπόρια, που μολύνουν την νέα βλάστηση. Στις καλλιέργειες καρυδιάς που είχαν παρουσιάσει την προηγούμενη καλλιεργητική περίοδο προσβολή από ανθράκωση, προτείνεται η συλλογή και καταστροφή των πεσμένων στο έδαφος φύλλων ή η ενσωμάτωσή τους στο έδαφος

## ΚΑΣΤΑΝΙΑ

**ΜΕΛΑΝΩΣΗ:** Η ασθένεια προκαλείται από το μύκητα *Phytophthora cambivora*, ο οποίος βρίσκεται στο έδαφος και προσβάλλει τις ρίζες, την βάση του κορμού και τον λαιμό των δένδρων. Το τυπικότερο σύμπτωμα που προκαλεί είναι η δημιουργία ακανόνιστων νεκρωτικών κηλίδων στην περιοχή του λαιμού και η εκροή από εκεί σκοτεινόχρωμου υγρού. Τα προσβεβλημένα δένδρα παρουσιάζουν προοδευτική ξήρανση τμήματος ή ολόκληρου του δένδρου. Η ασθένεια μπορεί εύκολα να εξαπλωθεί με το νερό του ποτίσματος και ευνοείται από την υψηλή υγρασία του εδάφους. Τα μέτρα που προτείνονται για τον περιορισμό της εγκατάστασης και εξάπλωσής της είναι:



Έλκος του λαιμού σε καστανιά οφειλόμενη στο *Phytophthora Cambivora*

Προληπτικά μέτρα:

- 1) Χρήση υποκειμένων ανθεκτικών στην ασθένεια κατά την αρχική φύτευση ή την επαναφύτευση.
- 2) Επάλειψη του κορμού των δένδρων μέχρι ένα μέτρο πάνω από το έδαφος και λίγο παρακάτω από το έδαφος με βορδιγάλιο πάστα.
- 3) Λήψη μέτρων ώστε το νερό να μην έρχεται σε επαφή με τον λαιμό των δένδρων (απομάκρυνση μπεκ ποτίσματος, κατασκευή αναχώματος) και καταστροφή των αγριόχορτων γύρω από αυτόν.
- 4) Λήψη μέτρων για την καλή αποστράγγιση του δενδροκομείου.
- 5) Αποφυγή δημιουργίας πληγών στην περιοχή του λαιμού.

Στην περίπτωση που η ασθένεια έχει ήδη εμφανιστεί στο δενδροκομείο:

- 1) Εκρίζωση των ισχυρά προσβεβλημένων – ξερών δένδρων μαζί με τις ρίζες τους, απομάκρυνσή τους και κάψιμο.
- 2) Σε περίπτωση προσβολής σε αρχικά στάδια, συνιστάται ο καθαρισμός του κορμού στο μέρος της προσβολής μαζί με μία ζώνη 5 εκατοστών υγιούς ιστού, κάψιμο του φλοιού που απομακρύνθηκε, επάλειψη της καθαρής πληγής με βορδιγάλιο πάστα και στην συνέχεια αφού ξεραθεί η πάστα επάλειψη της πληγής με προστατευτικό πληγών.
- 3) Λήψη μέτρων 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.
- 4) Λήψη μέτρων ώστε το νερό από το πότισμα και την βροχή ή το χύμα κατά την εκτέλεση των διαφόρων εργασιών να μην μετακινείται από τις μολυσμένες περιοχές στις αμόλυντες περιοχές του δενδροκομείου.

**ΕΛΚΟΣ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ:** Το έλκος της καστανιάς είναι μια σοβαρότατη μυκητολογική ασθένεια η οποία οφείλεται στο μύκητα *Cryphonectria parasitica*. Ο μύκητας είναι παράσιτο πληγών, μολύνει το δένδρο από πληγές που έχουν δημιουργηθεί στον φλοιό των δένδρων από διάφορες αιτίες (κλάδεμα, άλλες καλλιεργητικές εργασίες, ξυλοφάγα έντομα ). Τυπικό σύμπτωμα της ασθένειας είναι η δημιουργία έλκους στο κορμό ή στα κλαδιά της καστανιάς, το οποίο επεκτείνεται κατά μήκος του κλάδου. Πάνω από το σημείο του έλκους τα φύλλα

ξεραίνονται και πέφτουν. Σε άλλες περιπτώσεις ξεραίνεται απότομα ολόκληρο το κλαδί και τα φύλλα παραμένουν ξερά πάνω στο δένδρο.

Για την αντιμετώπιση της ασθένειας κρίνονται ως απαραίτητα τα παρακάτω προληπτικά μέτρα:

- 1) Απολύμανση κλαδευτικών εργαλείων πριν την χρήση τους σε διάλυμα νερό: χλωρίνη (1:1) για 10 λεπτά.
- 2) Χρήση επουλωτικών αλοιφών στις τομές του κλαδέματος.
- 3) Αποφυγή δημιουργίας άσκοπων πληγών στα δένδρα.
- 4) Αποφυγή λήψης εμβολίων και δενδρυλλίων από μολυσμένες περιοχές.
- 5) Καταστροφή των σοβαρά προσβεβλημένων – ξερών δένδρων.
- 6) Κατά την εγκατάσταση του δενδροκομείου θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί υγιές πολλαπλασιαστικό υλικό απαλλαγμένο από την ασθένεια.



Έλκος σε κλαδί καστανιάς οφειλόμενο στο *Cryphonectria parasitica*

Οι φωτογραφίες που παρουσιάζονται στο δελτίο είναι ενδεικτικές για την περιγραφή του εχθρού ή της ασθένειας. Σε καμία περίπτωση δεν αποτελούν διαγνωστικό εργαλείο. Για ασφαλή διάγνωση να απευθύνεστε στην Υπηρεσία μας καθώς και στους γεωπόνους της περιοχής σας.

- Ακολουθείτε πιστά τις οδηγίες χρήσεως των φυτοπροστατευτικών προϊόντων
- Όλα τα δελτία μας υπάρχουν στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγρ. Ανάπτυξης & Τροφίμων στο διαδίκτυο [www.minagric.gr](http://www.minagric.gr).
- Οι παραγωγοί που ενδιαφέρονται να λαμβάνουν τις γεωργικές προειδοποιήσεις για τα ακρόδυνα, παρακαλούνται να το δηλώσουν με ηλεκτρονικό μήνυμα προς την Υπηρεσία μας, στη διεύθυνση: [fyto12@otenet.gr](mailto:fyto12@otenet.gr)

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης α.α.

Λύκας Δημήτρης