

ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ








Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΗΠΕΙΡΟΥ & Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡ/ΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ & ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Οδός: Πανεπιστημίου (τέρμα) Τ.Κ.: 451 10 Ιωάννινα
Τηλ.: 26510 44055 – 26510 40707. Fax: 26510 41902



ΚΑΡΥΔΙΑ




						
ΛΗΘΑΡΓΟΣ	ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΑΝΘΟΣ	ΕΚΠΤΥΞΗ ΚΟΡΥΦΑΙΟΥ ΜΑΤΙΟΥ	ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΦΥΛΛΩΝ	ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΘΥΛΗΚΟΥ ΑΝΘΟΥΣ	ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΔΙΣΧΙΔΟΥΣ ΣΤΙΓΜΑΤΟΣ	ΞΗΡΑΝΣΗ ΣΤΙΓΜΑΤΟΣ

ΠΑΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Κ. Βάντζιος.

1.28/3/2016

ΒΑΚΤΗΡΙΩΣΗ ΚΑΡΥΔΙΑΣ: *Xanthomonas campestris* pv. *juglandis*

Το βακτήριο επιβιώνει στους οφθαλμούς και στα έλκη κλάδων. Από την έναρξη της βλάστησης όλα τα πράσινα μέρη του φυτού είναι επιδεκτικά μολύνσεων και αυτές είναι εντονότερες όσο πιο βροχερός είναι ο καιρός.

	 HYPP Pathology INRA.FR	
1. Έλκος κλαδιού	2. Προσβολή σε καρπούς.	3. Στάδιο έκπτυξης

Σε δεινδροκομεία με ιστορικό της ασθένειας πρέπει να καταβάλετε κάθε προσπάθεια εξαίρεσης των προσβεβλημένων βλαστών (εικόνα 1.) με το κλάδεμα και επιπλέον να προστατεύετε η νέα βλάστηση με προληπτικούς ψεκασμούς χαλκούχων μυκητοκτόνων (βλ. λίστα φαρμάκων).

Η πρώτη επέμβαση είναι καλό να γίνει όταν το 40% των ματιών είναι στο στάδιο της **έκπτυξης** (εικόνα 3. «Στάδιο του προσευχόμενου») καθώς οι πιο πρώιμοι βλαστοί είναι και οι πιο καρποφόροι και συνεπώς αυτούς πρέπει να προστατέψουμε.

Συνιστάται σε δενδροκομεία που παρουσιάζουν το πρόβλημα, να γίνουν επαναλήψεις της επέμβασης, στην **πλήρη άνθηση των θηλυκών ανθέων** (εμφάνιση δισχιδούς στίγματος) και στην **καρπόδεση** (ξήρανση στίγματος) βλ. παραπάνω σκαρίφημα.

ΑΝΘΡΑΚΩΣΗ ΚΑΡΥΔΙΑΣ *Marssonina juglandis*

Ο μύκητας επιβιώνει στα πεσμένα προσβεβλημένα φύλλα και καρύδια. Καλό είναι τα πεσμένα φύλλα ειδικά τις χρονιές με έντονες προσβολές να συλλέγονται και να καίγονται ώστε να μειώνονται οι πρωτογενείς μολύνσεις. Όλα τα πράσινα μέρη του φυτού είναι επιδεκτικά μολύνσεων. Στις μελανές κηλίδες παράγονται σπόρια που προκαλούν δευτερογενείς μολύνσεις και αυτές είναι εντονότερες όταν επικρατούν μεγάλα διαστήματα διαβροχής και θερμοκρασίες γύρω στους 21 °C. Σε δενδροκομεία με ιστορικό της ασθένειας εφαρμόζονται προληπτικά μυκητοκτόνα (βλ. λίστα φαρμάκων). Οι επεμβάσεις με χαλκούχα σκευάσματα για την βακτηρίωση ελέγχουν και την ανθράκωση της καρυδιάς



cetehama.ucanr.edu/files Th Michailidis



Προσβολή καρπών, διαφορά βακτηρίωσης (αριστερά) ανθράκωση (δεξιά)

ΑΝΘΡΑΚΩΣΗ ΚΑΡΥΔΙΑΣ

Αν ο καιρός είναι βροχερός ή επικρατούν συνθήκες υψηλής υγρασίας οι ψεκασμοί πρέπει να επαναλαμβάνονται αφενός γιατί το μυκητοκτόνο μπορεί να εκπλυθεί από την βροχή, αφετέρου γιατί παράγονται νέα όργανα που δεν είναι καλυμμένα με το σκεύασμα.

Για την αναγκαιότητα περαιτέρω εφαρμογών μετά την περίοδο έκπτυξης-άνθησης, θα εκδίδεται Τεχνικό Δελτίο εκτιμώντας τις καιρικές συνθήκες που θα επικρατήσουν.

Εντολή Υπουργού
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Π.Κ.Π.Φ. και Π.Ε. Ιωαννίνων α.α.

Νικόλαος Μέτσιος
Γεωπόνος

Το δελτίο παράγεται με βάση τοπικές παρατηρήσεις και γενικά μετεωρολογικά δεδομένα. Παρέχει μια τάση της περιφερειακής κατάστασης και δεν μπορεί να μεταφερθεί ως έχει σε κάθε αγροτεμάχιο. Οι παραγωγοί καλούνται συνεπώς, για τις αποφάσεις που λαμβάνουν να ενσωματώνουν τις δικές τους παρατηρήσεις στηριζόμενοι στα ενημερωτικά δελτία.

Όλα τα δελτία μας υπάρχουν στο διαδίκτυο:

<http://www.minagric.gr/index.php/el/for-farmer-2/agricultural-warnings/134-ioannina>