

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΠΕΡ/ΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ  
ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
Ταχ.Δ/ση:Τορούτζια-Νικολαΐδη, 38334 Βόλος  
Τηλέφ.: 2421066525-Fax : 2421069545

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

Πληροφορίες: Δρ Θ. Μόσχος

ΜΗΛΟΕΙΔΗ 2 /18.3.2011

## Α Χ Λ Α Δ Ι Α - Μ Η Δ Ι Α ΦΟΥΖΙΚΛΑΔΙΑ

Μυκητολογικές ασθένειες της αχλαδιάς και της μηλιάς, που μπορεί να γίνουν ιδιαίτερα καταστροφικές από την έναρξη της βλάστησης μέχρι και τη συγκομιδή, ιδίως όταν κατά τη βλαστική περίοδο επικρατούν βροχοπτώσεις, καθώς και σε οπωρώνες που βρίσκονται σε υγρές περιοχές. Τα πλέον συχνά και χαρακτηριστικά συμπτώματα εμφανίζονται στα φύλλα και στους καρπούς. Οι πρωτογενείς μολύνσεις αρχίζουν από το στάδιο της πράσινης κορυφής και η δραστηριότητα των μυκήτων ευνοείται ιδιαίτερα με βροχερό καιρό και θερμοκρασίες μεταξύ 16 και 24° C.

Για την αποτελεσματική προστασία της νεαρής βλάστησης από τα παθογόνα, συνιστώνται τρεις διαδοχικοί προληπτικοί ψεκασμοί με κατάλληλα και εγκεκριμένα για τις καλλιέργειες μυκητοκτόνα: **1)** στο βλαστικό στάδιο της πράσινης κορυφής (μάτι που έχει εκπτυχθεί σε μήκος περίπου 1,5 εκ.), **2)** στο στάδιο της ρόδινης-λευκής κορυφής (ροζέτα κλειστών ανθέων), **3)** όταν έχει πέσει το 70-90% των πετάλων.

Επισημαίνεται ότι: **1)** οι παραπάνω ψεκασμοί είναι ιδιαίτερα σημαντικοί, διότι περιορίζουν σημαντικά τον κίνδυνο μελλοντικών μολύνσεων, **2)** εγκεκριμένα χαλκούχα σκευάσματα μπορούν με ασφάλεια να χρησιμοποιηθούν μόνο στους δύο πρώτους ψεκασμούς, **3)** σε περίπτωση που επικρατούν βροχοπτώσεις κατά την περίοδο της ανάπτυξης των νεαρών καρπών και ανάλογα με το ιστορικό προσβολών του οπωρώνα, συστήνεται η συνέχιση των ψεκασμών για την προστασία της νέας βλάστησης, όσο διαρκεί η βροχερή περίοδος και ανάλογα με τη διάρκεια δράσης των μυκητοκτόνων, **4)** για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας του μύκητα, συνιστάται η εναλλαγή μυκητοκτόνων από διαφορετικές χημικές ομάδες.

## **ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΚΑΨΙΜΟ ΑΧΛΑΔΙΑΣ**

Αποτελεί μια από τις σοβαρότερες ασθένειες της αχλαδιάς. Οι μολύνσεις από το παθογόνο ευνοούνται από σχετικά υψηλές θερμοκρασίες και συχνές βροχοπτώσεις.

Σε συνέχεια των μέτρων προστασίας από το βακτήριο που συστήθηκαν κατά την περίοδο του ληθάργου των δένδρων, δελτίο Ν° 1 /15.02.2011, και για τον περιορισμό της διάδοσης της ασθένειας από βακτηριακά έλκη που τυχόν παρέμειναν στα δένδρα, συνιστώνται ψεκασμοί με κατάλληλα και εγκεκριμένα χαλκούχα σκευάσματα στα στάδια της πράσινης και της ρόδινης-λευκής κορυφής. Οι ψεκασμοί αυτοί είναι δυνατό να συνδυαστούν με τους αντίστοιχους για το φουζικλάδιο.

## **ΩΙΔΙΟ**

Πρόκειται για σημαντική μυκητολογική ασθένεια κυρίως της μηλιάς. Το παθογόνο προσβάλλει αποκλειστικά τους νεαρούς τρυφερούς ιστούς (φύλλα, βλαστοί, άνθη, καρποί) καθ'όλη την περίοδο της ετήσιας βλάστησης, προκαλώντας εξασθένηση των δένδρων και μείωση της παραγωγής και της εμπορευσιμότητας των καρπών. Σε οπωρώνες με ιστορικό προσβολών και κυρίως σε ευαίσθητες στην ασθένεια ποικιλίες, η προστασία της νεαρής βλάστησης θα πρέπει να είναι συνεχής.

Γενικώς, θεωρούνται απαραίτητες τρεις επεμβάσεις με κατάλληλα και εγκεκριμένα μυκητοκτόνα στα βλαστικά στάδια: **1)** της πράσινης κορυφής, **2)** ρόδινης κορυφής, **3)** αμέσως μετά την πτώση των πετάλων. Επισημαίνεται ότι η καταπολέμηση του ωιδίου είναι δυνατό να συνδυαστεί με εκείνη του φουζικλαδίου (εφαρμογή σκευάσματος που καταπολεμεί και τις δύο ασθένειες).



## ΨΥΛΛΑ ΑΧΛΑΔΙΑΣ

Στους οπωρώνες αχλαδιάς που παρατηρούνται υψηλοί πληθυσμοί χειμερινών ακμαίων της ψύλλας, αλλά και σε όσους δεν πραγματοποιήθηκε χειμερινός εντομοκτόνος ψεκασμός και διαθέτουν ιστορικό προσβολών από το έντομο, συστήνεται ένας ψεκασμός στο διάστημα μεταξύ σταδίων πράσινης και λευκής κορυφής και ένας ψεκασμός κατά την πτώση των πετάλων, με κατάλληλα και εγκεκριμένα εντομοκτόνα. Επισημαίνεται ότι για την αποφυγή δημιουργίας ανθεκτικών πληθυσμών του εντόμου, είναι σημαντικό να γίνεται εναλλαγή εντομοκτόνων από διαφορετικές χημικές κατηγορίες. Ιδιαίτερα τα νέα εντομοκτόνα καλό είναι να μην εφαρμόζονται πάνω από δύο φορές σε κάθε καλλιεργητική περίοδο.

## ΟΠΛΟΚΑΜΠΗ ΑΧΛΑΔΙΑΣ

Το έντομο ωοτοκεί στον κάλυκα των ανθέων και οι νεαροί καρποί μαυρίζουν και πέφτουν. Ορισμένες χρονιές οι ζημιές που προκαλούνται είναι σημαντικές. Μόνο σε οπωρώνες που παρατηρήθηκε πέρυσι σοβαρή προσβολή, συνιστάται η διενέργεια ενός ψεκασμού με κατάλληλο και εγκεκριμένο εντομοκτόνο, αμέσως μετά την άνθηση

## ΚΗΚΙΔΟΜΥΓΑ ΑΧΛΑΔΙΩΝ

Το έντομο προκαλεί παραμορφώσεις των νεαρών καρπών της αχλαδιάς, οι οποίοι στη συνέχεια μαυρίζουν και πέφτουν. Μόνο σε οπωρώνες που παρατηρήθηκε πέρυσι σοβαρή προσβολή, συνιστάται η διενέργεια ενός ψεκασμού με κατάλληλο και εγκεκριμένο εντομοκτόνο, πριν την άνθηση και όταν τα κλειστά άνθη είναι διογκωμένα.

## ΑΝΘΟΝΟΜΟΣ ΜΗΛΙΑΣ

Το έντομο γεννά τα αυγά του μέσα στα κλειστά άνθη της μηλιάς. Οι προνύμφες καταστρέφουν τα αναπαραγωγικά όργανα με αποτέλεσμα τα άνθη να παραμένουν κλειστά και να ξεραίνονται. Μόνο σε οπωρώνες που παρατηρήθηκε πέρυσι σοβαρή προσβολή, συνιστάται ένας ψεκασμός με κατάλληλο και εγκεκριμένο εντομοκτόνο, στο διάστημα μεταξύ πράσινης κορυφής και έναρξης της άνθησης.

## ΚΟΚΚΟΕΙΔΗ—ΚΟΚΚΙΝΟΣ ΤΕΤΡΑΝΥΧΟΣ

Σε οπωρώνες αχλαδιάς και μηλιάς, στους οποίους την προηγούμενη χρονιά παρατηρήθηκαν σοβαρές προσβολές από τους παραπάνω εχθρούς και δεν έχουν διενεργηθεί χειμερινές εντομοκτόνες επεμβάσεις, συστήνεται μία επέμβαση μέχρι το στάδιο της πράσινης κορυφής, με κατάλληλα και εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.

**ΣΥΣΤΑΣΗ:** Καλούνται οι καλλιεργητές, ιδίως αυτήν την εποχή, να επισκέπτονται όσο το δυνατό συχνότερα τις καλλιέργειες, προκειμένου να διαπιστώνουν έγκαιρα τυχόν προσβολές από φυτοπαράσιτα έτσι, ώστε να είναι εφικτή η αποτελεσματική αντιμετώπισή τους, με το μικρότερο οικονομικό και περιβαλλοντικό κόστος.

**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.

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

Ο Προϊστάμενος Δ/σης

Σπύρος Βλειώρας