

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΚ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ &

ΣΤ. ΕΛΛΑΔΟΣ

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

ΠΥΡ.: 2 / 17.02.2016

## ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ & ΕΧΘΡΟΙ ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΩΝ

### ΡΟΔΙΝΗ / ΛΕΥΚΗ ΚΟΡΥΦΗ



Ροδακινιά / Νεκταρινιά



Βερικοκιά



Κερασιά / Βυσσινιά



Δαμασκηνιά

### ΠΛΗΡΗΣ ΑΝΘΕΣΗ



Ροδακινιά / Νεκταρινιά



Βερικοκιά



Κερασιά / Βυσσινιά



Δαμασκηνιά

### ΠΤΩΣΗ ΠΕΤΑΛΩΝ



Ροδακινιά / Νεκταρινιά



Βερικοκιά



Κερασιά / Βυσσινιά



Δαμασκηνιά

## ΣΧΙΣΙΜΟ / ΠΤΩΣΗ ΚΑΛΥΚΑ



Ροδακινιά / Νεκταρινιά



Βερικοκιά



Κερασιά / Βυσσινιά



Δαμασκηνιά

## ΦΑΙΑ ΣΗΨΗ (MONILIA)

### (ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ—ΝΕΚΤΑΡΙΝΙΑ—ΒΕΡΙΚΟΚΙΑ—ΚΕΡΑΣΙΑ—ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑ)

Αποτελεί μεγάλης οικονομικής σημασίας μυκητολογική ασθένεια των πυρηνοκάρπων. Η έναρξη της προσβολής του παθογόνου μπορεί να γίνει από οποιοδήποτε μέρος του άνθους και η περίοδος ευαισθησίας των καλλιεργειών διαρκεί από την έκπτυξη των ματιών, μέχρι και την πτώση των πετάλων. Με υγρό και βροχερό καιρό η μόλυνση των ανθέων είναι δυνατό να προκληθεί μέσα σε λίγες ώρες.

Για την προστασία των καλλιεργειών από τον μύκητα συνιστώνται αυτή την εποχή δύο ψεκασμοί με κατάλληλα και εγκεκριμένα για την καλλιέργεια μυκητοκτόνα. Ο πρώτος στο βλαστικό στάδιο του ρόδινου ή λευκού μπουμπουκιού και ο δεύτερος στην πλήρη άνθηση. Στην περίπτωση παρατεταμένης και βροχερής περιόδου άνθησης και ανάλογα με το ιστορικό προσβολών του μύκητα στην περιοχή, συνιστάται και τρίτος ψεκασμός έτσι, ώστε τα άνθη να είναι προστατευμένα από μολύνσεις μέχρι και λίγες μέρες μετά την ολοκλήρωση της πτώσης των πετάλων.

Η χημική καταπολέμηση του μύκητα για να είναι αποτελεσματική θα πρέπει να εφαρμόζεται από το σύνολο των παραγωγών, διότι τα σπόρια του μύκητα μεταφέρονται με τον αέρα σε μακρινές αποστάσεις.

Για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας του μύκητα, συνιστάται η συνεχής εναλλαγή μυκητοκτόνων από διαφορετικές χημικές ομάδες.



Προσβολή κερασιάς και ροδακινιάς από Μονίλια.

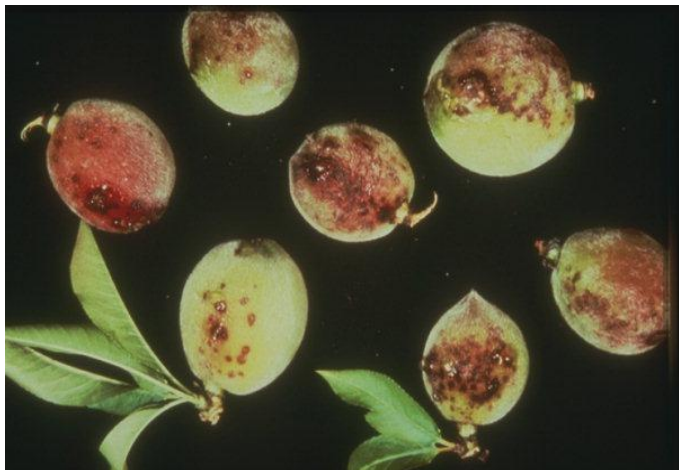
### ΚΟΡΥΝΕΟ (ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ—ΝΕΚΤΑΡΙΝΙΑ—ΒΕΡΙΚΟΚΙΑ—ΚΕΡΑΣΙΑ—ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑ)

Διαδεδομένη και επικίνδυνη μυκητολογική ασθένεια των πυρηνοκάρπων, καθότι μπορεί να προσβάλλει όλα τα φυτικά μέρη. Προκαλεί από νεκρωτικές κηλιδώσεις φύλλων, καρπών και βλαστών, μέχρι και νεκρώσεις κλάδων και δένδρων. Η ασθένεια ευνοείται από βροχερό και υγρό καιρό. Οι φυτικοί ιστοί είναι ευπαθείς στις μολύνσεις όλες τις εποχές του χρόνου, με ιδιαίτερα κρίσιμες περιόδους την άνοιξη και το φθινόπωρο.

Για την προστασία της νεαρής βλάστησης από τον μύκητα συνιστάται ψεκασμός κατά την πτώση των πετάλων με ένα κατάλληλο και εγκεκριμένο για την καλλιέργεια μυκητοκτόνο.

Ο ψεκασμός αυτός θα μπορούσε να συνδυαστεί με εκείνο για τη Φαία Σήψη (Μονίλια)





Σύμπτωμα κορύννεου σε ροδάκινα και βερίκοκα

### **ΕΞΩΑΣΚΟΙ (ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ–ΝΕΚΤΑΡΙΝΙΑ–ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑ)**

Οι μυκητολογικές αυτές ασθένειες είναι σοβαρές για τη ροδακινιά και τη νεκταρινιά (χαρακτηριστική παραμορφωτική υπερπλασία των φύλλων), καθώς και τη δαμασκηνιά (παραμορφωτική υπερπλασία των καρπών). Η ασθένεια ευνοούνται από βροχερό και υγρό καιρό και από σχετικά χαμηλές θερμοκρασίες.

Συνήθως ένας ψεκασμός των δένδρων κατά την περίοδο του ληθάργου και μέχρι πριν το φούσκωμα των ματιών είναι αρκετός για την προστασία της καλλιέργειας.

Ωστόσο, στην περίπτωση καλλιεργειών με ιστορικό προσβολής από τις ασθένειες και ιδιαίτερα όταν επικρατούν ευνοϊκές για τη μόλυνση συνθήκες, συνιστάται ένας ψεκασμός κατά την ρόδινη / λευκή κορυφή με ένα κατάλληλο και εγκεκριμένο για την καλλιέργεια μυκητοκτόνο.

Ο ψεκασμός αυτός θα μπορούσε να συνδυαστεί με εκείνο για τη Φαιά Σήψη (Μονίλια)



Σύμπτωμα εξώασκου σε φύλλωμα ροδακινιάς και σε καρπούς δαμασκηνιάς

### **ΩΙΔΙΑ (ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ–ΝΕΚΤΑΡΙΝΙΑ–ΒΕΡΙΚΟΚΙΑ)**

Οι μύκητες προσβάλουν κυρίως τη ροδακινιά, τη νεκταρινιά και τη βερικοκιά, ζημιώνοντας την τρυφερή βλάστηση και τους καρπούς.

Η ασθένεια ευνοείται από ξηρό καιρό και μεγάλη ηλιοφάνεια. Είναι ιδιαίτερα σοβαρή στα νεαρά δένδρα, τις όψιμες ποικιλίες και τη νεκταρινιά.

Για την προστασία των ευαίσθητων στην ασθένεια καλλιεργειών αυτή την εποχή, συνιστάται ένας ψεκασμός κατά την πτώση των πετάλων και ένας δεύτερος αργότερα κατά την πτώση του κάλυκα, με ένα κατάλληλο και εγκεκριμένο για την καλλιέργεια μυκητοκτόνο.

Οι ψεκασμοί αυτοί θα μπορούσαν να συνδυαστούν με εκείνο για τη Φαιά Σήψη (Μονίλια)



Σύμπτωμα ωιδίου σε νεκταρινιά

### **ΣΚΩΡΙΑΣΗ (ΡΟΔΑΚΙΝΙΑ–ΝΕΚΤΑΡΙΝΙΑ–ΒΕΡΙΚΟΚΙΑ–ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑ)**

Μυκητολογική ασθένεια που προσβάλλει συνήθως ροδακινιά, νεκταρινιά βερικοκιά και δαμασκηνιά. Προκαλεί στιγματώση φύλλων και καρπών.

Για την προστασία των καλλιεργειών από τον μύκητα αυτή την εποχή, συνιστάται ψεκασμός κατά την πτώση των πετάλων.

Ο ψεκασμός αυτός θα μπορούσε να συνδυαστεί με εκείνο για τη Φαιά Σήψη (Μονίλια)



Σύμπτωμα σκωρίασης σε φύλλα ροδακινιάς.

### **ΚΥΛΙΝΔΡΟΣΠΟΡΙΩΣΗ (ΚΕΡΑΣΙΑ)**

Μυκητολογική ασθένεια που προσβάλλει κυρίως την κερασιά και τη βυσσινιά. Προκαλεί στιγματώση και χλώρωση των φύλλων. Σοβαρή προσβολή μπορεί να προκαλέσει σημαντική αποφύλλωση των δένδρων.

Για την προστασία των καλλιεργειών από τον μύκητα αυτή την εποχή, συνιστάται ψεκασμός κατά την πτώση των πετάλων.

Ο ψεκασμός αυτός θα μπορούσε να συνδυαστεί με εκείνο για τη Φαιά Σήψη (Μονίλια)





Σύμπτωμα κυλινδροσπορίωσης σε φύλλα κερασιάς

### **ΘΡΙΠΕΣ (ΝΕΚΤΑΡΙΝΙΑ—ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΑ)**

Σε οπωρώνες νεκταρινιάς και δαμασκηνιάς, στους οποίους κατά την περίοδο της άνθησης διαπιστωθεί δραστηριότητα θριπών στα άνθη, συνιστάται ψεκασμός με ένα κατάλληλο και εγκεκριμένο για την καλλιέργεια εντομοκτόνο αμέσως μετά την ολοκλήρωση της πτώσης των πετάλων και μέχρι την πτώση του κάλυκα.

Η καταστροφή των ζιζανίων, κυρίως αυτών που είναι ανθισμένα, μέσα και γύρω από τις καλλιέργειες, αποτελεί σημαντικό μέτρο περιορισμού των προσβολών των ανθέων των καλλιεργειών από τους θρίπες.



Προσβολή θρίπα σε νεκταρίνια.

### **ΠΡΟΣΟΧΗ:**

Να αποφεύγονται ψεκασμοί με μελισσοτοξικά φυτοπροστατευτικά προϊόντα κατά τη διάρκεια της άνθησης και όπου αυτό είναι αναγκαίο να γίνονται κατά τις απογευματινές ώρες.

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.

Οι εικόνες που δίνονται και παρουσιάζουν συμπτώματα προσβολής ασθενειών και εχθρών είναι απλώς ενδεικτικές και σκοπό έχουν την καλλίτερη κατανόηση των φυτοπαθολογικών προβλημάτων από τους καλλιεργητές. Σε καμία περίπτωση δεν αποτελούν εργαλείο διάγνωσης από μέρους των παραγωγών. Για θέματα διάγνωσης πάσης φύσεως προσβολών των φυτών, οι καλλιεργητές σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να απευθύνονται άμεσα σε εξειδικευμένους γεωπόνους.

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

Ο Προϊστάμενος Τμήματος α/α  
Δρ Δημήτρης Λύκας