

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

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

Βόλος, 2 - 3/4/2013

ΨΥΧΑΝΘΗ ΦΑΚΗ-ΒΙΚΟΣ- ΜΠΙΖΕΛΙ-ΡΕΒΙΘΙΑ

Διαπιστώσεις: Από παρατηρήσεις στην ύπαιθρο και στο εργαστήριο της Υπηρεσίας μας διαπιστώθηκε ότι στους Νομούς Μαγνησίας, Λάρισας, Φθιώτιδας και στις περιοχές όπου καλλιεργούνται τα ψυχανθή υπάρχουν οι παρακάτω ασθένειες και εχθροί: Αλτερνάρια, Σκωρίαση, έναρξη στις πρώιμες καλλιέργειες της Ασκοχύτωσης, έναρξη περονόσπορου σε μπιζέλια, βίκο, φακή και Θρίπας.

ΑΣΚΟΧΥΤΩΣΗ (*Ascochyta pisi*, *Ascochyta pinodes*)



Ξεניστές: Ο μύκητας έχει πολλούς ξεניστές. Προσβάλλει ρεβίθια, μπιζέλι, κτηνοτροφικό μπιζέλι, βίκο, φακές, κουκιά λαθούρι, φασόλι, τριφύλλι

Συμπτώματα: Συνθήκες ανάπτυξης: το παθογόνο διατηρείται εντός ή επί του σπόρου καθώς και επί των υπολειμμάτων της καλλιέργειας. Έτσι οι πρώτες μολύνσεις προέρχονται από το σπόρο και εμφανίζονται οι πρώτες κηλίδες στο λαιμό των φυτών

Η προσβολή εκδηλώνεται με τον σχηματισμό νεκρωτικών κηλίδων σε όλα τα υπέργεια μέρη των φυτών (στελέχη, μίσχοι, φύλλα, άνθη, λοβοί, κοτυληδόνες).

Η ανάπτυξη του μύκητα πραγματοποιείται σε θερμοκρασίες 7-27°C, με άριστη θερμοκρασία 20-25°C. Σε θερμοκρασίες 5°C ο χρόνος επώασης του παθογόνου είναι 18 ημέρες. Τα ασκοσπόρια μεταφέρονται με τον άνεμο σε μεγάλες αποστάσεις από τον προσβεβλημένο αγρό.

Καταπολέμηση: Να γίνουν ψεκασμοί των φυτών αμέσως μόλις εμφανισθούν τα πρώτα συμπτώματα της ασθένειας, (εφόσον έχουν επικρατήσει ευνοϊκές καιρικές συνθήκες για τον παθογόνο μύκητα) με επιτρεπόμενα για την ασθένεια φυτοπροστατευτικά προϊόντα.

ΣΚΩΡΙΑΣΗ (*Uromyces fabae*, *Uromyces pisi*, *Uromyces ciceris-arietini*)



Προσβάλλει κυρίως τα φύλλα και σπάνια τους λοβούς και βλαστούς. Στην κάτω επιφάνεια των φύλλων σχηματίζονται μικρές φλύκταινες οι οποίες ανοίγουν και εμφανίζονται τα σπόρια του μύκητα που έχουν χρώμα σκουριάς. Έντονη προσβολή προκαλεί ξήρανση των φύλλων και πρόωρη φυλλόπτωση και επομένως προκαλεί μείωση ή καταστροφή της παραγωγής. Παρόμοιες φλύκταινες εμφανίζονται στους μίσχους τα στελέχη και στους λοβούς.

Συνθήκες ανάπτυξης: Για τη βλάστηση των σπορίων του μύκητα και την μόλυνση των φυτών είναι απαραίτητη η παρουσία νερού στα φύλλα (από βροχή, δρόσο, πότισμα). Άριστη θερμοκρασία ανάπτυξης του παθογόνου είναι 17-23°C και διαβροχή φύλλων 6-8 ώρες.

Συστάσεις: Να γίνουν ψεκασμοί με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων στις καλλιέργειες των ψυχανθών και επανάληψη αυτών μετά από βροχή και μέχρι την άνθηση, με επιτρεπόμενα για την καλλιέργεια φυτοπροστατευτικά σκευάσματα.

ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ: (*Peronospora viciae* f.sp. *pisii*)



Ο περονόσπορος είναι μία πολύ σοβαρή ασθένεια του πιζελιού. η ασθένεια προσβάλλει επίσης τα κουκιά, το βίκου, κ.ά.

Συμπτώματα: Στην κάτω επιφάνεια των φύλλων εμφανίζονται λευκές βαμβακώδεις εξανθήσεις, στην άνω επιφάνεια του φύλλου κίτρινες και τελικά καστανές γωνιώδεις κηλίδες.

Η ασθένεια εμφανίζεται με παρόμοια συμπτώματα και στους λοβούς. Ακόμη προσβάλλονται και οι σπόροι, στην επιφάνεια των οποίων σχηματίζονται καστανές βυθισμένες κηλίδες.

Συνθήκες ανάπτυξης: Για την πραγματοποίηση των μολύνσεων είναι απαραίτητη η διαβροχή των φύλλων επί 4-6 ώρες όταν η θερμοκρασίες κυμαίνονται από 7,5-20° C.

Συστάσεις: Να γίνουν ψεκασμοί με την εμφάνιση των πρώτων συμπτωμάτων στις καλλιέργειες βίκου, πιζελιού, φακής με εκλεκτικά για τον περονόσπορο επιτρεπόμενα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα.

ΑΛΤΕΡΝΑΡΙΑ



ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ: Από παρατηρήσεις στην ύπαιθρο και στο εργαστήριο φυτοπροστασίας της υπηρεσίας μας διαπιστώθηκε σε φύλλα φυτών φακής και βίκου η αλτερνάρια. Να γίνουν ψεκασμοί για την καταπολέμηση του παθογόνου σε συνδυασμό με την καταπολέμηση του περονόσπορου και της σκωρίωσης.

ΘΡΙΠΑΣ



Διαπιστώσεις: Από παρατηρήσεις στην ύπαιθρο και στο εργαστήριο φυτοπροστασίας της υπηρεσίας μας διαπιστώθηκε ότι υπάρχουν μεγάλοι πληθυσμοί θρίπτα στις πρώιμες καλλιέργειες βίκου, φακής, μπιζέλι και μικρότεροι στις όψιμες.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ: Να γίνει άμεσα ψεκασμός για την καταπολέμηση του εντόμου με εκλεκτικά για το θρίπτα και επιτρεπόμενα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Να τηρούνται αυστηρά :

- 1) Οι οδηγίες χρήσης των φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων
- 2) Το τελευταίο επιτρεπόμενο χρονικό όριο ψεκασμού πριν τη συγκομιδή, σύμφωνα με τις οδηγίες που αναγράφονται στην ετικέτα κάθε σκευάσματος.

Όλα τα Δελτία μας βρίσκονται στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων:
<http://www.minagric.gr/index.php/el/for-farmer/agricultural-warnings.html>

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
α.α.

Λύκας Δημήτριος