

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, 1/11/9/2012

ΨΥΧΑΝΘΗ

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 υπήρξε σοβαρό πρόβλημα με τις μυκητολογικές ασθένειες Ασκοχύτωση και Σκληρωτινίαση.

ΑΣΚΟΧΥΤΩΣΗ

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:

1. Καταστροφή των υπολειμμάτων της καλλιέργειας.
2. Αμειψισπορά 3-4 έτη στην οποία να μην περιλαμβάνονται ψυχανθή.
3. Χρήση υγιούς πολλαπλασιαστικού υλικού. Ο σπόρος να προέρχεται από τελείως υγιείς καλλιέργειες που βρίσκονται σε ξηρές περιοχές.
4. Απολύμανση του σπόρου με επιτρεπόμενα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα.
5. Να γίνουν ψεκασμοί των φυτών αμέσως μόλις εμφανισθούν τα πρώτα συμπτώματα της ασθένειας (περίπου 15 ημέρες μετά το φύτευμα, εφόσον έχουν επικρατήσει ευνοϊκές καιρικές συνθήκες για τον παθογόνο μύκητα) με επιτρεπόμενα για την ασθένεια φυτοπροστατευτικά προϊόντα.

ΣΚΛΗΡΩΤΙΝΙΑΣΗ

Ο παθογόνος μύκητας απομονώθηκε στο εργαστήριο φυτοπαθολογίας των Τ.Ε.Ι. Λάρισας από τον Dr. Ιωάννη Βαγγέλα. Απομονώθηκε από μεμονωμένες καλλιέργειες με φακές στην περιοχή Χαλκιάδων Ν. Λάρισας με έντονες προσβολές από *Sclerotinia sclerotiorum* στα στελέχη των φυτών και πλησίον του εδάφους. Επίσης από διάσπαρτα φυτά καλλιέργειών με φακές και άλλα ψυχανθή στα χωριά Σιτόχωρο, Βαμβακού του Ν. Λαρίσης και περιοχές του Ν. Μαγνησίας όπου υπάρχει η καλλιέργεια.

Προσβολή ριζών και στελέχους: Τα σκληρώτια διαχειμάζουν στο έδαφος και επιβιώνουν για αρκετά χρόνια.

Η προσβολή του ριζικού συστήματος και του λαιμού γίνεται από το μυκήλιο που προέρχεται από τη βλάστηση των σκληρωτίων. Η προσβεβλημένη περιοχή του φυτού αποκτά σκουροπράσινη ή «βρεγμένη» εμφάνιση η οποία γίνεται κιτρινωπή. Αναπτύσσεται λευκό βαμβακώδες μυκήλιο και παράγονται τα σκληρώτια είτε εσωτερικά σε βλαστούς είτε εξωτερικά στα προσβεβλημένα φυτικά μέρη. Τα φυτά μαραίνονται και τελικά νεκρώνονται.

Συστάσεις: Απολύμανση του εδάφους πριν τη σπορά με εκλεκτικά φυτοπροστατευτικά σκευάσματα όπως π.χ. με το φυσικό εχθρό *Coniothyrium minitans*. Ο *Coniothyrium minitans* είναι ένας

μύκητας ο οποίος «επιτίθεται» στον παθογόνο μύκητα και καταστρέφει τα σκληρώτιά του στο έδαφος μέσα σε δύο έως τρεις μήνες, προλαμβάνοντας έτσι την προσβολή των φυτών. Χρησιμοποιείται πριν ή κατά τη σπορά.

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
«www.minagric.gr»

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
α.α.

Λύκας Δημήτριος