

Γ Ε Ω Ρ Γ Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Ε Ι Δ Ο Π Ο Ι Η Σ Ε Ι Σ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ * ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

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

Η αλόγιστη χρήση φυτοφαρμάκων :

- βλάπτει την υγεία των καταναλωτών

- επιβαρύνει το περιβάλλον

- αυξάνει το κόστος παραγωγής

Πληροφορίες: Φωτοπούλου Αννέτα

Ψυχανθή Νο4 /12-6-2014

ΨΥΧΑΝΘΗ 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 ΡΕΒΙΘΙΑ (όψιμες καλλιέργειες) υπάρχουν οι παρακάτω ασθένειες και εχθροί, ασκοχύτωση και φυλλορύκτες (Λυριόμυζα).

ΑΣΚΟΧΥΤΩΣΗ (*Ascochyta rabiei*)



Συμπτώματα: 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 λαϊμό των φυτών.

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

Η προσβολή εμφανίζεται στον αγρό κατά κηλίδες, οι οποίες εφόσον ο καιρός είναι βροχερός εξαπλώνονται και μπορεί να καταλάβουν ολόκληρη την καλλιέργεια.

Συνθήκες ανάπτυξης: Η ανάπτυξη του μύκητα πραγματοποιείται σε θερμοκρασίες 5-30°C, με άριστη θερμοκρασία τους 16-20°C. Για να πραγματοποιηθεί η μόλυνση από την ασκοχύτωση απαιτείται τα φύλλα να είναι βρεγμένα για 3h (ώρες) τουλάχιστον. Στους 5°C ο χρόνος επώασης του παθογόνου είναι 18 ημέρες. Η ένταση της ασθένειας αυξάνει με την αύξηση της σχετικής υγρασίας. Τα ασκοσπόρια μεταφέρονται με τον άνεμο σε μεγάλες αποστάσεις από τον προσβεβλημένο σπόρο.

Καταπολέμηση: 1) Καταστροφή των υπολειμμάτων της καλλιέργειας. 2) Χρησιμοποίηση πιστοποιημένου και υγιούς σπόρου. 3) Αμειψισπορά 3-4 ετών με σιτηρά (για την περίπτωση του ρεβιθίου και με χειμερινά ψυχανθή ή άλλα όσπρια). 4) Σπορά ανθεκτικών ποικιλιών (π.χ. η ποικιλία Αμοργός είναι ανθεκτική στην ασκοχύτωση). 5) Αλλαγή χρόνου σποράς (στις περιοχές όπου ενδημεί η ασκοχύτωση συνιστάται η σπορά να γίνεται κατά το τέλος Φεβρουαρίου). 6) Ψεκασμοί των φυτών αμέσως μόλις εμφανισθούν τα πρώτα συμπτώματα της προσβολής με επιτρεπόμενα για την καλλιέργεια φυτοπροστατευτικά προϊόντα, όπως *azoxystrobin*, *difenoconazole*, *etridiazol*, *thiophanate-methyl*.

ΦΥΛΛΟΡΥΚΤΕΣ (*Liriomyza trifolii*, *L. Huidobrensis*, *L.bryoniae*)



Οι φυλλορύκτες είναι μικρές κιτρινόμαυρες μύγες, δεν έχουν εντυπωσιακή εμφάνιση και δραστηριοποιούνται το πρωί με την ανατολή του ηλίου. Τα θηλυκά ανοίγουν με τον ωσθέτη, κυρίως στην επάνω επιφάνεια του φύλλου οπές (κηλίδες) στρογγυλές για να τραφούν και οβάλ για την τοποθέτηση των αυγών.

Άμεση ζημιά προκαλείται από τα τούνελ που φτιάχνουν οι προνύμφες, όπως μάρανση και πρόωμη πτώση των φύλλων. Η απώλεια των φύλλων μπορεί να μειώσει και την απόδοση του φυτού. Έμμεση ζημιά προκαλείται από τους μύκητες ή τα βακτήρια που εισχωρούν στις τροφικές κηλίδες.

Ανάπτυξη του πληθυσμού: Ο χρόνος ανάπτυξης του πληθυσμού εξαρτάται από την κλιματολογικές συνθήκες (θερμοκρασία, υγρασία και φως). Θερμοκρασία ανάπτυξης από 15-38°C, υψηλή υγρασία 80-90%, και δεν τοποθετεί αυγά στο σκοτάδι.

Καπολέμηση: Να γίνει ψεκασμός για την καταπολέμηση του εντόμου με επιτρεπόμενα για την καλλιέργεια φυτοπροστατευτικά σκευάσματα όπως *deltamethrin*, *bacillus thuringiensis* κ.α.

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>

Ο Προϊστάμενος Τμήματος α.α.

Λύκας Δημήτριος