

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

Τομάτα θερμοκηπίου 2/ 23.5.2013

Τ Ο Μ Α Τ Α Θ Ε Ρ Μ Ο Κ Η Π Ι Ο Υ

ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ: Από παρατηρήσεις στην ύπαιθρο και στο εργαστήριο φυτοπροστασίας της Υπηρεσίας μας διαπιστώθηκε ότι στις περιοχές όπου καλλιεργείται η τομάτα θερμοκηπίου υπάρχουν οι παρακάτω εχθροί και ασθένειες: *Tuta absoluta*, θρίπτες, κλαδοσπόριο, έναρξη ωιδίου.

TUTA ABSOLUTA

Διαπιστώσεις: Η έναρξη της πτήσης του εντόμου έγινε το 2^ο δεκαπενθήμερο του Απριλίου στα θερμοκήπια του Ν. Μαγνησίας. Οι συλλήψεις ακμαίων του εντόμου στο δίκτυο φερομονικών παγίδων συνεχίζονται και εμφανίζονται 20-35 άτομα/3ημέρες/παγίδα. Από παρατηρήσεις σε θερμοκήπια του Ν. Μαγνησίας διαπιστώθηκαν οι πρώτες προσβολές από την προνύμφη του εντόμου σε βλαστούς, μασχάλες των φύλλων, καθώς και οι πρώτες στοές ακανόνιστου σχήματος στα φύλλα. Αναμένονται οι εναποθέσεις αυγών στους καρπούς. Το έντομο έχει πολλές γενεές και σύντομο βιολογικό κύκλο. Οι μεγάλες σπές εισόδου και εξόδου είναι τα συμπτώματα στους καρπούς.

Καταπολέμηση

1. Κλείνουμε τα παράθυρα του θερμοκηπίου με εντομολογικό δίχτυ.
2. Εγκατάσταση προθαλάμου στα θερμοκήπια με διπλές πόρτες.
3. Χρήση φερομονικών παγίδων για μέτρηση πληθυσμού.
4. Να γίνουν επεμβάσεις με κατάλληλα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα: *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* (ABTS-351), *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* (PB-54), emamectin, indoxacarb, spinosad.

ΘΡΙΠΑΣ

Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν κατά την εποχή αυτή ευνοούν την ανάπτυξη του εντόμου Ο9 θρίπας προκαλεί ζημιά στα φυτά με το να διαρρηγνύει και να απομυζεί τα κύτταρα της επιδερμίδας των φύλλων. Έτσι μειώνεται η ανάπτυξη των φυτών με την απώλεια της χλωροφύλλης. Είναι φορέας ιώσεων.

Συστάσεις:

- Για τους βιοκαλλιεργητές: τοποθέτηση των αρπακτικών εντόμων των θριπών όπως *Phytoseiulus persimilis*, *Amblyseius barker*, *Amblyseius cucumeris*, καθώς και μέλη της οικογένειας Anthocoridae, τα οποία είναι πολυφάγα αρπακτικά έντομα των θριπών, αλευρωδών και αφίδων, όπως το *Orius insidiosus* κ.ά.
- Για τους παραγωγούς συμβατικής γεωργίας, κατάλληλα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα: abamectin, chlorpyrifos, formetanate, oxamyl.

ΚΛΑΔΟΣΠΟΡΙΟ (Cladosporium fulvum)

Τα συμπτώματα εμφανίζονται πρώτα στα κατώτερα φύλλα. Παρατηρούνται κυκλικές ή ακανόνιστες κιτρινοπράσινες ή κίτρινες κηλίδες στην πάνω επιφάνεια των φύλλων. Σε πιο προχωρημένα στάδια οι κηλίδες γίνονται κιτρινοκάστανες και νεκρωτικές. Στην κάτω επιφάνεια η περιοχή των κηλίδων καλύπτεται από εξάνθηση που έχει χρώμα ανοικτό καστανό ή ελαιοκάστανο. Τα κονίδια μεταφέρονται με τον άνεμο και προκαλούν νέες μολύνσεις.

Συστάσεις: Να γίνει άμεση καταπολέμηση του παθογόνου μύκητα και επανάληψη του ψεκασμού σε 8 ημέρες, με κατάλληλα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα με τις ακόλουθες δραστικές ουσίες: propineb, thiophanate-methyl, tribasic copper sulfate.

ΩΪΔΙΟ



Διαπιστώσεις: Στις περιοχές όπου καλλιεργείται η τομάτα θερμοκηπίου διαπιστώθηκε η έναρξη του παθογόνου μύκητα

Συμπτώματα: κιτρινοπράσινες ή κίτρινες ακανόνιστες ή γωνιώδεις κηλίδες διαμέτρου 10-15 mm στην πάνω επιφάνεια των φύλλων. Στην κάτω επιφάνεια εμφανίζεται λεπτή λευκή μέχρι ανοιχτή καστανή εξάνθηση. Τα κονίδια του μύκητα είναι αερομεταφερόμενα και προκαλούν νέες μολύνσεις.

Συστάσεις: Να γίνει καταπολέμηση του παθογόνου μύκητα με εκλεκτικά ωιδιοκτόνα σκευάσματα (με δραστικές ουσίες όπως copper oxychloride, sulphur) Επανάληψη του ψεκασμού σε 8 ημέρες.

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 Δ/νσης α.α.

Λύκας Δημήτρης