

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

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: Φωτοπούλου Αννέτα

Βόλος, 3/19.9.2012

ΤΟΜΑΤΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ: Από παρατηρήσεις στην ύπαιθρο και στο εργαστήριο φυτοπροστασίας της Υπηρεσίας μας διαπιστώθηκε ότι στους νομούς Μαγνησίας, Καρδίτσας και Τρικάλων και στις περιοχές όπου καλλιεργείται η τομάτα θερμοκηπίου υπάρχουν οι παρακάτω εχθροί και ασθένειες: Tuta absoluta, αλευρώδης, θρίπας, ωίδιο. Αναμένεται η είσοδος του περονόσπορου (Phytophthora infestans) μετά τις βροχοπτώσεις και την παρατεταμένη υγρασία των τελευταίων ημερών

TUTA ABSOLUTA

Διαπιστώσεις: Η πτήση του εντόμου στις όψιμες καλλιέργειες τομάτας βρίσκεται σε εξέλιξη. Διαπιστώθηκαν προσβολές σε νεαρούς καρπούς τομάτας. Οι μεγάλες οπές εισόδου και εξόδου είναι τα συμπτώματα στους καρπούς.

Καταπολέμηση:

1. Κλείνουμε τα παράθυρα του θερμοκηπίου με εντομολογικό δίκτυ.
2. Εγκατάσταση προθαλάμου στα θερμοκήπια με διπλές πόρτες.
3. Χρήση φερομονικών παγίδων για την μέτρηση του πληθυσμού.
4. Να γίνουν άμεσα επεμβάσεις με εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα: bacillus thuringiensis, spinosad, indoxacarb, emamectin, abamectin, chloratraniliprole (Altracor 35 WG).

ΑΛΕΥΡΩΔΗΣ

Οι πληθυσμοί του εντόμου είναι μέτριοι. Ο εχθρός αυτός μειώνει άμεσα την παραγωγή με την απομύζηση του φυλλώματος. Το σπουδαιότερο όμως είναι ότι είναι φορέας ιώσεων.

Συστάσεις:

1. Για τους βιοκαλλιεργητές και τους παραγωγούς που εφαρμόζουν ολοκληρωμένη καταπολέμηση: τοποθέτηση του φυσικού εχθρού των αλευρώδων Encarsia formosa.
2. Για τους παραγωγούς συμβατικής γεωργίας οι ψεκασμοί για τον αλευρώδη να γίνονται κατά προτίμηση πολύ πρωί ή το σούρουπο, διότι όλος ο πληθυσμός βρίσκεται στο κάτω μέρος των φύλλων, με εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα όπως confidor 200 SL (imidacloprid), admiral 10EC (pyriproxyfen), plenum 50W (pymetrozine), biofix (pyrethrins), κ.ά. εγκεκριμένα σκευάσματα.

ΘΡΙΠΑΣ

Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν κατά την εποχή αυτή ευνοούν την ανάπτυξη του εντόμου. Ο θρίπας προκαλεί ζημιά στα φυτά με το να διαρρηγνύει και να απομυζεί τα κύτταρα της επιδερμίδας των φύλλων.

Συστάσεις:

1. 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, αλευρώδων και αφίδων, όπως το Orius ansidiosus, κ.ά.
2. Για τους παραγωγούς συμβατικής ,κατάλληλα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα.

ΩΪΔΙΟ

Διαπιστώσεις: η εμφάνιση της ασθένειας έγινε τέλος Αυγούστου στο Ν. Μαγνησίας και το πρώτο δεκαπενθήμερο του Σεπτεμβρίου στους Ν. Καρδίτσας και Τρικάλων και στις περιοχές όπου καλλιεργείται η τομάτα θερμοκηπίου.

Συμπτώματα: Κίτρινες ακανόνιστες κηλίδες ή γωνιώδεις κηλίδες στην πάνω επιφάνεια των φύλλων με λευκή εξάνθιση στην κάτω.

Η μετάδοση της ασθένειας γίνεται με τα αερομεταφερόμενα κονίδια το παθογόνου. Όσοι παραγωγοί διαπιστώσουν συμπτώματα προσβολών, να προστατεύσουν την παραγωγή τους με ψεκασμούς κάλυψης (καλό λούσιμο των φυτών με το ψεκαστικό διάλυμα), με επιτρεπόμενα εκλεκτικά ωΐδιοκτόνα. Επανάληψη των ψεκασμών σε 8-10 ημέρες με διασυστηματικά μυκητοκτόνα (μόνα τους).

Φυτοπροστατευτικά σκευάσματα: Azoxystrobin, Triadimenol, Copper-Oxychloride, Bupirimate, Boscalid, κ.α.

ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ

Στους Ν. Μαγνησίας, Καρδίτσας και Τρικάλων και στις περιοχές που επικράτησαν ισχυρές και παρατεταμένες βροχοπτώσεις στις 13-16/9/2012 αναμένεται η είσοδος του περονόσπορου (*Phytophthora infestans*).

Συνθήκες ανάπτυξης: η ασθένεια ευνοείται από βροχερό και δροσερό καιρό, υγρασία 80-95% και θερμοκρασίες 17-21°C με άριστη 21-22°C.

Συμπτώματα:

- 1) Ακανόνιστου σχήματος περιοχές (κηλίδες λαδιού) στην πάνω επιφάνεια των φύλλων, οι οποίες γρήγορα αποκτούν καστανό-γκρίζο ή μαύρο χρώμα, ενώ στην κάτω επιφάνεια αναπτύσσονται υπόλευκες εξανθήσεις
- 2) Στους βλαστούς καστανές έως μαύρες ραβδώσεις με λευκή εξάνθηση.
- 3) Στους καρπούς διάχυτες γκριζοπράσινες μέχρι καστανές βυθισμένες περιοχές οι οποίες μπορεί να εξαπλωθούν σε ολόκληρο τον καρπό.

Τα συμπτώματα εμφανίζονται πρώτα στα κατώτερα φύλλα, στη συνέχεια στα ανώτερα φύλλα εμφανίζονται υποκίτρινες κηλίδες ακανόνιστου σχήματος στην περιφέρεια του ελάσματος, οι οποίες γρήγορα αποκτούν βαθύ καστανό ή γκριζοκαστανό ή μαύρο χρώμα. Στην κάτω επιφάνεια των κηλίδων αναπτύσσονται υπόλευκες εξανθήσεις.

Όσοι παραγωγοί διαπιστώσουν συμπτώματα προσβολών να προστατεύσουν την παραγωγή τους με ψεκασμούς κάλυψης (καλό λούσιμο των φυτών με κατάλληλα επιτρεπόμενα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα όπως fosetyl (ALIETTE 80 WG) και άλλα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα. Επανάληψη του ψεκασμού μετά από 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
«www.minagric.gr»

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
α.α.

Λύκας Δημήτριος