

## 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

Τηλέφ.: 2421066525-Fax : 2421069545

**Η αλόγιστη χρήση φυτοφαρμάκων :**

- βλάπτει την υγεία των καταναλωτών
- επιβαρύνει το περιβάλλον
- αυξάνει το κόστος παραγωγής

Πληροφορίες: Φωτοπούλου Αννέτα

Βόλος, 18/5/2012

### Τ Ο Μ Α Τ Α

**ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ :** Από παρατηρήσεις στην ύπαιθρο και στο εργαστήριο φυτοπροστασίας της Υπηρεσίας μας διαπιστώθηκε ότι στους νομούς Μαγνησίας και Λάρισας και στις περιοχές όπου καλλιεργείται η τομάτα θερμοκηπίου υπάρχουν οι παρακάτω εχθροί και ασθένειες : Tuta absoluta, θρίπες, αλευρώδεις και ο μύκητας *Fytophthora infenstans*

**ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ :** (*phytophthora infenstans*)

**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.

Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν αυτή την εποχή ευνοούν την ανάπτυξη του περονόσπορου και την μετάδοσή του.

Όσοι παραγωγοί διαπιστώσουν συμπτώματα προσβολών να προστατεύσουν την παραγωγή του με ψεκασμό κάλυψης (καλό λούσιμο των φυτών) και επανάληψη του ψεκασμού μετά από 8 ημέρες, με FOSETYL (ALIETTE 80 WG) και άλλα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα.

### **TUTA ABSOLUTA**

**Διαπιστώσεις :** Η έναρξη της πτήσης του εντόμου έγινε το 2<sup>ο</sup> δεκαπενθήμερο του Απριλίου στα θερμοκήπια Ν. Μαγνησίας. Οι συλλήψεις ακμαίων του εντόμου στο δίκτυο φερομονικών παγίδων συνεχίζονται και εμφανίζονται 20-35 άτομα/3 ημέρες/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 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**

**Διαπιστώσεις :** Οι πληθυσμοί του εντόμου είναι μέτριοι στις μεσοπρώιμες και υψηλοί στις πολύ πρώιμες καλλιέργειες. 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 την αλευρώδη να γίνονται κατά προτίμηση πολύ πρώι ή το σούρουπο, διότι όλος ο πληθυσμός βρίσκεται στο κάτω μέρος των φύλλων, με εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα όπως confidor 200 SL (imidacloprid), admiral 10EC (pyriproxifen), plenum 50 W (pymetrozine), biofix 1,86 (imidaclo), κ.α. 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. Έτσι μειώνεται η ανάπτυξη των φυτών με την απώλεια της χλωροφύλλης. Είναι φορέας ιώσεων.

**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, αλευρωδών και αφίδων, όπως το *orius ansidiosus*, κ.α
- 2) Για τους παραγωγούς συμβατικής γεωργίας, κατάλληλα εγκεκριμένα 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  
**«[www.minagric.gr](http://www.minagric.gr)»**

Ο Προϊστάμενος Δ/σης

Βλειώρας Σπύρος