

**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

Τομάτα Νο 3 / 23-6-2014

**Τ Ο Μ Α Τ Α (ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ)**

**Διαπιστώσεις:** Από παρατηρήσεις στην ύπαιθρο και στο εργαστήριο φυτοπροστασίας της Υπηρεσίας μας διαπιστώθηκε ότι στους Νομούς Καρδίτσας, Τρικάλων, Λάρισας, Μαγνησίας και στις περιοχές όπου καλλιεργείται η τομάτα θερμοκηπίου υπάρχουν οι παρακάτω εχθροί και ασθένειες: *Tuta absoluta*, αλευρώδεις και Ωίδιο.

**TUTA ABSOLUTA**

**Διαπιστώσεις:** Οι συλλήψεις ακμαίων του εντόμου στο δίκτυο φερομονικών παγίδων βρίσκονται σε εξέλιξη (οι πληθυσμοί του εντόμου είναι ανησυχητικά υψηλοί με 70-100 άτομα/3 ημέρες/παγίδα). Έχουν παρατηρηθεί οι πρώτες προσβολές στα φύλλα των φυτών στις μεσοπρώιμες καλλιέργειες (4 σταυροί /φυτό). Το έντομο έχει πολλές γενεές και σύντομο βιολογικό κύκλο. Μεγάλες οπές εισόδου- εξόδου είναι τα συμπτώματα στους καρπούς.



**Συστάσεις:** Να γίνουν επεμβάσεις με επιτρεπόμενα και εγκεκριμένα για την καλλιέργεια φυτοπροστατευτικά σκευάσματα (με δραστικές ουσίες όπως: *bacillus thuringiensis*, *spinosad*, *indoxacarb*, *emamectin*, *abamectin*, *chlorantraniliprole* κ.α.).

**Οι ψεκασμοί για την καταπολέμηση της *Tuta absoluta* να γίνονται κατά προτίμηση μετά τη δύση του ηλίου και με ένα μόνο εκλεκτικό εντομοκτόνο (επανάληψη μετά από δεκαπέντε ημέρες).**

**ΑΛΕΥΡΩΔΗΣ**



**Διαπιστώσεις :** Οι πληθυσμοί του εντόμου είναι υψηλοί στις πρώιμες καλλιέργειες τομάτας στην περιοχή Σερβωτά Τρικάλων και στα θερμοκήπια των Νομών Καρδίτσας, Λάρισας και Μαγνησίας. Είναι φορέας ιώσεων και η προσβολή από τον αλευρώδη προκαλεί μείωση της ποσότητας και ποιότητας της παραγωγής.

**Συστάσεις :**

- 1) Για τους παραγωγούς που εφαρμόζουν ολοκληρωμένη καταπολέμηση συστήνεται τοποθέτηση του φυσικού εχθρού των αλευρωδών *encarsia formosa*.
- 2) Για τους παραγωγούς συμβατικής γεωργίας συστήνεται 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 κατάλληλα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα (με δραστικές ουσίες όπως *imidacloprid, pyriproxyfen, pymetrozine, acetamiprid* κ.α.)

### **TETRAPANYXΟΣ (*Tetranychus urticae*)**



**Διαπιστώσεις :** Έναρξη της προσβολής διαπιστώθηκε στις πρώιμες καλλιέργειες τομάτας θερμοκηπίου στους νομούς Μαγνησίας, Σερβωτά Τρικάλων, Καρδίτσας και Λάρισας

Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν την εποχή αυτή ευνοούν την ανάπτυξη των τετρανύχων. Πρέπει να σημειωθεί ότι η προσβολή από τους εχθρούς αυτούς εξαπλώνεται με μεγάλη ταχύτητα στο χωράφι και για τον λόγο αυτό χρειάζεται συνεχής επιθεώρηση από τους παραγωγούς

**Συστάσεις:** Οι ψεκασμοί πρέπει να γίνουν μόνο μετά τη διαπίστωση της προσβολής (3 άτομα/φύλλο) και όχι προληπτικά, με κατάλληλα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα (με δραστικές ουσίες όπως *etoxazole, bifenazate, abamectin*, κ .α.

### **ΩΙΔΙΟ (*Leveillula taurica*)**



**Διαπιστώσεις:** Στους Νομούς Τρικάλων, Καρδίτσας, Λάρισας, Μαγνησίας και στις περιοχές όπου καλλιεργείται η τομάτα θερμοκηπίου διαπιστώθηκε έναρξη προσβολής από το ωίδιο το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Ιουνίου στις μεσοπρώιμες καλλιέργειες (4 σταυροί/φυτό) και αναμένεται στις όψιμες. Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν είναι κατάλληλες για την ανάπτυξη του μύκητα και την μετάδοσή του.

**Συμπτώματα:** Στην πάνω επιφάνεια των φύλλων εμφανίζονται κιτρινοπράσινες ή κίτρινες ακανόνιστες ή γωνιώδεις κηλίδες διαμέτρου 10-15 mm και στην κάτω επιφάνεια εμφανίζεται λεπτή λευκή μέχρι ανοιχτή καστανή εξανθήση. Τα κονίδια του μύκητα είναι αερομεταφερόμενα και προκαλούν την διασπορά της ασθένειας.

**Συστάσεις:** Να γίνει καταπολέμηση του παθογόνου μύκητα (μόνο όταν διαπιστωθεί η ύπαρξη του), με εκλεκτικά ωιδιοκτόνα σκευάσματα (με δραστικές ουσίες όπως *bupirimate, laminarin, triadimenol, pyraclostrobin, boscalid, azoxystrobin, trifloxystrobin, myclobutanil*. κ.α.) και 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.
- 3) Η συνδυαστικότητα.

Όλα τα Δελτία μας βρίσκονται στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «[www.minagric.gr](http://www.minagric.gr)»

Ο Προϊστάμενος Δ/σης α.α

ΛΥΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ