

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

&amp; ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΠΕΡ/ΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ

ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΕΛΕΓΧΟΥ ΒΟΛΟΥ

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

Δελτίο Νο 4: Βόλος, 30--7-2019

**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ-ΤΟΜΑΤΑ****ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ (*Phytophthora infestans* – *Peronospora parasitica*).**

**Διαπιστώσεις:** Την είσοδο του έκανε ο (*phytophthora infestans*) περονόσπορος στις πρώιμες μεσοπρώιμες και όψιμες καλλιέργειες βιομηχανικής τομάτας που έκλεισαν ή κλείνουν σε περιοχές με έντονες βροχοπτώσεις..

**Συμπτώματα:** 1) Ακανόνιστου σχήματος περιοχές (κηλίδες λαδιού) στην πάνω επιφάνεια των φύλλων οι οποίες γρήγορα αποκτούν καστανό- γκριζό 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 μπορούν να εξαπλωθούν σε ολόκληρο τον καρπό.

Τα πρώτα συμπτώματα εμφανίζονται συνήθως στα κατώτερα και στη συνέχεια στα ανώτερα φύλλα των φυτών.

**Συστάσεις:** Παρακαλούνται οι παραγωγοί να προστατεύσουν τις καλλιέργειές τους με ψεκασμούς κάλυψης με εγκεκριμένα και επιτρεπόμενα, φυτοπροστατευτικά σκευάσματα: *Fosetyl*, *Azoxystrobin*, *Cymoxanil*, *Mancozeb*, *Chlorothalonil*, *copper hydroxid*, *valifenolate*, κ.α.. Επανάληψη του ψεκασμού μετά από βροχή.

**ΤΟΥΤΑ ABSOLUTA**

**Διαπιστώσεις:** Η πτήση του εντόμου στο δίκτυο φερομονικών παγίδων συνεχίζεται. Οι πληθυσμοί του εντόμου είναι 70-100 άτομα/3ημέρες/παγίδα Έχουν παρατηρηθεί οι πρώτες προσβολές στα φύλλα και στους καρπούς των φυτών στις καλλιέργειες βιομηχανικής τομάτας. Το έντομο έχει πολλές γενεές και σύντομο βιολογικό κύκλο.

**Φυτοπροστατευτικά σκευάσματα:** *bacillus thuringensis*, *abamectin* κ.α. εγκεκριμένα σκευάσματα.

Οι ψεκασμοί να γίνονται κατά προτίμηση μετά τη δύση του ήλιου και με ένα μόνο εκλεκτικό εντομοκτόνο (για *tuta absoluta*). Επανάληψη μετά από μια εβδομάδα.

### TETPANYXOS (*Tetranychus urticae*)



**Διαπιστώσεις:** Συνεχίζετε η παρουσία του τετρανύχου στις πρώιμες , μεσοπρώιμες, και όψιμες καλλιέργειες βιομηχανικής τομάτας στους Νομούς, Καρδίτσας, Τρικάλων, Λάρισας, Μαγνησίας και Φθιώτιδας.

Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν την εποχή αυτή ευνοούν την ανάπτυξη των τετρανύχων. Απαιτείται συνεχής επιθεώρηση από τους παραγωγούς λόγω του ότι η προσβολή από τους εχθρούς αυτούς εξαπλώνεται με μεγάλη ταχύτητα στο χωράφι.

**Συστάσεις:** Για την επιτυχία της χημικής καταπολέμησης σημασία έχει η έγκαιρη διάγνωση της προσβολής και η άμεση καταπολέμηση με ένα από τα εγκεκριμένα ακαρεοκτόνα πριν τα ακάρεα να αναπτυχθούν σε μεγάλους πληθυσμούς. 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: *Abamectin*, *avermectin*, κ.α.

### ΘΡΙΠΑΣ



**Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν ευνοούν την ανάπτυξη του εντόμου.**

Ο θρίπας προκαλεί ζημιά στα φυτά με το να διαρρηγνύει και να απομυζεί τα κύτταρα της επιδερμίδας των φύλλων και το κυριότερο είναι φορέας ιώσεων.

**Συστάσεις:** Να γίνει ψεκασμός για την καταπολέμηση του εντόμου με επιτρεπόμενα για την καλλιέργεια φυτοπροστατευτικά σκευάσματα όπως: *abamectin*, *methiocarb*, *formetanate* κ.α. σε συνδυασμό με την καταπολέμηση της τούτας.

**ΠΡΟΣΟΧΗ** Σε κάθε περίπτωση να τηρούνται αυστηρά οι οδηγίες χρήσης των φυτοπροστατευτικών προϊόντων για την αναλογία χρήσης, συνδυαστικότητα, τον κίνδυνο φυτοτοξικότητας το διάστημα μεταξύ τελευταίας επέμβασης και συγκομιδής και τα μέτρα προστασίας για την αποφυγή δηλητηριάσεων.

Οι παραγωγοί που ενδιαφέρονται για τις γεωργικές προειδοποιήσεις της βιομηχανικής ντομάτας να το δηλώσουν με ηλεκτρονικό μήνυμα στην Υπηρεσία μας στην ηλεκτρονική διεύθυνση email: [pkpfpfevolou@minagric.gr](mailto:pkpfpfevolou@minagric.gr)

Όλα τα δελτία μας υπάρχουν στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων στο διαδίκτυο <http://www.minagric.gr/index.php/el/for-farmer/agricultural-warnings>

**Ο Προϊστάμενος του Τμήματος**

Δημήτριος Λύκας