

## ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ

## ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

## Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΚ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

## &amp; ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

## ΠΕΡ/ΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ

## ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ 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 5: Βόλος, 26-7-2017

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΟΜΑΤΑTETRAPANYXOS (*Tetranychus urticae*)

**Διαπιστώσεις:** Συνεχίζεται η παρουσία του τετρανύχου στις καλλιέργειες βιομηχανικής τομάτας στους Νομούς Καρδίτσας, 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:** 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*, *spiromesifen*, *sulphur*, κ.α.

TUTA ABSOLUTA

**Διαπιστώσεις:** Η πτήση του εντόμου στο δίκτυο φερομονικών παγίδων συνεχίζεται. Οι πληθυσμοί του εντόμου είναι στις πρώιμες 20-30 άτομα/3ημέρες/παγίδα. Έχουν παρατηρηθεί οι πρώτες προσβολές στα φύλλα και στους καρπούς των φυτών στις πρώιμες καλλιέργειες βιομηχανικής τομάτας και αναμένονται στις όσιμες. 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 ηλίου και με ένα μόνο εκλεκτικό εντομοκτόνο (για *tuta absoluta*). Επανάληψη μετά από δεκαπέντε ημέρες.

### **ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ (*Heliothis armigera*)**



**Διαπιστώσεις:** Σε ορισμένες περιοχές διαπιστώθηκαν προσβολές από το πράσινο σκουλήκι στους καρπούς των πρώιμων καλλιεργειών βιομηχανικής τομάτας. Χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή διότι, εκτός από την άμεση προσβολή ευνοείται δευτερογενώς και η ανάπτυξη ασθενειών στους καρπούς

**Συστάσεις:** Θα πρέπει να γίνουν επεμβάσεις με εντομοκτόνα μόνο όταν διαπιστωθεί προσβολή και όχι προληπτικά.

Για την ορθή αντιμετώπιση κρίνεται ως ιδιαίτερα σημαντική η έγκαιρη διαπίστωση της προσβολής (ψεκάζουμε όταν στα εκατό τοματάκια επί της γραμμής, τα 3-5 είναι προσβεβλημένα από το πράσινο σκουλήκι).

**Φυτοπροστατευτικά σκευάσματα:** Βάκιλος Θουριγγίας, κ.α

### **ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ (*Phytophthora infestans* –*Peronospora parasitica*).**



**Την είσοδό του έκανε ο περονόσπορος** στις καλλιέργειες βιομηχανικής τομάτας μετά τις τελευταίες βροχοπτώσεις στους νομούς Μαγνησίας, Καρδίτσας, Λάρισας, Τρικάλων και Φθιώτιδας.

**Συστάσεις:** Όσοι παραγωγοί διαπιστώσουν συμπτώματα προσβολών από περονόσπορο να προστατεύσουν την παραγωγή τους: με ψεκασμούς κάλυψης με επιτρεπόμενα, φυτοπροστατευτικά σκευάσματα: *Fosetyl-aluminium*, *Pyraclostrobin*, *Propineb*, *Azoxystrobin*, *Metalaxyl-m*, κ.α.. Επανάληψη του ψεκασμού μετά από βροχή.

## ΚΛΑΔΟΣΠΟΡΙΟ



### Συμπτώματα προσβολών από κλαδοσπόριο

**Διαπιστώσεις:** Την είσοδό του έκανε το κλαδοσπόριο στις πρώιμες καλλιέργειες βιομηχανικής τομάτας αναμένεται στις όψιμες .

**Συνθήκες ανάπτυξης:** Η ασθένεια προσβάλλει τα φυτά όταν επικρατούν υψηλή υγρασία 70%-95% και θερμοκρασίες από 4-32°C, με άριστη θερμοκρασία 22-24 °C.

**Συμπτώματα:** Εμφανίζονται πρώτα στα κατώτερα φύλλα κιτρινοπράσινες ή κίτρινες κηλίδες, σε προχωρημένο στάδιο οι κηλίδες γίνονται κιτρινοκαστανές και νεκρωτικές. Στην κάτω επιφάνεια η περιοχή των κηλίδων καλύπτεται από την εξάνθηση του παθογόνου, η οποία έχει χρώμα ανοικτό καστανό ή γκριζοκαστανό και υφή βελούδου.

**Συστάσεις:** Όσοι παραγωγοί διαπιστώσουν συμπτώματα προσβολών να προστατεύσουν την καλλιέργεια τους με επιτρεπόμενα φυτοπροστατευτικά προϊόντα (propineb, thriophanate-methyl, difenoconazol tribasic copper sulfate, copper hydroxide).

## ΩΙΔΙΟ (*Leveillula taurica*)



**Διαπιστώσεις:** Έναρξη του ωιδίου στις καλλιέργειες βιομηχανικής τομάτας. 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 εξάνθηση. 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** 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 τομάτας να το δηλώσουν με ηλεκτρονικό μήνυμα στην Υπηρεσία μας στην ηλεκτρονική διεύθυνση email: [fyto12@otenet.gr](mailto:fyto12@otenet.gr)**

Όλα τα δελτία μας υπάρχουν στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης στο διαδίκτυο <http://www.minagric.gr/index.php/el/for-farmer-2/agricultural-warnings>

Προϊστάμενος Τμήματος α.α.

Λύκας Δημήτριος