

## 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 7: Βόλος, 1-9-2017

ΤΟΜΑΤΑ ΥΠΑΙΘΡΙΑΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ (*Phytophthora infestans* – *Peronospora parasitica*).

Εικόνες 1-4 Συμπτώματα περονόσπορου σε φυτά τομάτας

Μετά τις βροχοπτώσεις των τελευταίων ημερών αναμένεται η είσοδος του περονόσπορου στις υπαίθριες καλλιέργειες επιτραπέζιας και βιομηχανικής τομάτας.

**Συνθήκες ανάπτυξης:** Η ασθένεια ευνοείται από υγρό και δροσερό καιρό. Οι ευνοϊκότερες καιρικές συνθήκες για την ανάπτυξη και την εξάπλωση του περονόσπορου είναι υψηλή σχετική υγρασία, νεφοσκεπείς ημέρες, βροχερές ημέρες, με ομίχλες το απόγευμα. Απαιτείται πολύ υψηλή σχετική υγρασία 80-100% και θερμοκρασίες από 3-26°C (άριστη θερμοκρασία 18-22°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. (Εικόνες 1-4) Τα πρώτα συμπτώματα εμφανίζονται συνήθως στα κατώτερα και στη συνέχεια στα ανώτερα φύλλα των φυτών.

**Συστάσεις:** Να γίνει άμεσα ψεκασμός για τη προστασία των καλλιεργειών

Όσοι παραγωγοί διαπιστώσουν συμπτώματα προσβολών από περονόσπορο να προστατεύσουν τις καλλιέργειές τους με ψεκασμούς κάλυψης με εγκεκριμένα και επιτρεπόμενα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα με δραστικές ουσίες: όπως *Fosetyl-aluminium*, *Pyraclostrobin*, *Azoxystrobin*, *benalaxyl*, *folpet*, *Metalaxyl*, *ametoctrabin*, *propineb*, *Mancozeb*, *Copper hydroxide* κ.α.

ΑΚΑΡΕΑ (*Tetranychus urticae*)

**Διαπιστώσεις:** Συνεχίζεται η παρουσία του τετρανύχου στις καλλιέργειες υπαίθριας και βιομηχανικής τομάτας στους Νομούς Καρδίτσας Λάρισας, Μαγνησίας Τρικάλων και Φθιώτιδας και αναμένεται στις όνιμες.

**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.

### ΑΚΑΡΕΑ (*Aculops lycopersici*)



Προσβολή Υπαίθριας Τομάτας από τετρανύχο Εικ.ΠΚΠΦ Βόλου

**Διαπιστώσεις :** Συνεχίζεται η παρουσία του *Aculops-Lycopersici* στις υπαίθριες καλλιέργειες επιτραπέζιας και βιομηχανικής ντομάτας στους Νομούς Καρδίτσας, Λάρισας, Μαγνησίας, Τρικάλων και Φθιώτιδας.

**Συμπτώματα:** Τα προσβεβλημένα φύλλα και στελέχη κιτρινίζουν και αργότερα καφετιάζουν. Σε πολύ σοβαρές περιπτώσεις η επιδερμίδα των καρπών γίνεται σκληρή - καστανοκόκκινη και τα φυτά ξεραίνονται.

**Συστάσεις:** Οι ψεκασμοί να γίνουν μόνο μετά την διαπίστωση της προσβολής με εγκεκριμένα για την καλλιέργεια φυτοπροστατευτικά σκευάσματα.

### TUTA ABSOLUTA



Ακμαία TUTA ABSOLUTA  
τομάτας Εικ.ΠΚΠΦ Βόλου

Παγίδα του ΠΚΠΦ Βόλου

Προσβολή φύλλων

**Διαπιστώσεις:** Η πτήση του εντόμου στο δίκτυο φερομονικών παγίδων συνεχίζεται. Οι πληθυσμοί του εντόμου στις καλλιέργειες είναι ανησυχητικά υψηλοί παρατηρούνται προσβολές στα φύλλα και στους καρπούς των φυτών

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

**Φυτοπροστατευτικά σκευάσματα:** *bacillus thuringiensis*, *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.

**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 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>

Ο Προϊστάμενος Τμήματος α.α.