

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
& 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

N₀3 Βόλος 10-7-2020

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ Τ Ο Μ Α Τ Α

ΩΙΔΙΟ (*Leveillula taurica*)

1



Διαπιστώσεις: Στις περιοχές όπου καλλιεργείται η Βιομηχανική τομάτα διαπιστώθηκε έναρξη προσβολής από το ωίδιο στις πρώιμες και μεσοπρώιμες καλλιέργειες τομάτας 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 ωίδιοκτόνα σκευάσματα (με δραστικές ουσίες όπως *Sulphur*, *Cyflufenamid*, *difenoconazole*, κ.α.) και επανάληψη του ψεκασμού σε 8 ημέρες.

ΚΛΑΔΟΣΠΟΡΙΟ (*Cladosporium fulvum*, *fulvia fulva*)



Κλαδοσπόριο Ν.Μαγνησίας εικ. ΠΚΠΦ Βόλου

Διαπιστώσεις: Συνεχίζεται η παρουσία του κλαδοσπόριου στις πρώιμες και μεσοπρώιμες καλλιέργειες βιομηχανικής τομάτας. Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν είναι ευνοϊκές για τη ανάπτυξη του μύκητα και την μετάδοσή του.

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 (*thiophanate-methyl*, *difenoconazol*, *tribasic copper sulfate*, *copper hydroxide*).

TETPANYXΟΣ (*Tetranychus urticae*)



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

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 *spiromesifen*, *sulphur*, *abamectin*, κ.α).

ΑΚΑΡΕΑ (*Aculops lycopersici*)



Προσβολή Υπαίθριας βιομηχανικής τομάτας από *Aculops* Εικ.ΠΚΠΦ Βόλου

Διαπιστώσεις: Την εμφάνισή του έκανε το *Aculops-Lycopersici* στις καλλιέργειες βιομηχανικής ντομάτας στο Νομό Μαγνησίας αναμένεται και στις καλλιέργειες βιομηχανικής τομάτας των νομών Λάρισας, Καρδίτσας, 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



Διαπιστώσεις: Οι συλλήψεις των ακμαίων του εντόμου στο δίκτυο φερομονικών παγίδων συνεχίζονται και εμφανίζονται 100-150 άκμαία/3ημέρες/παγίδα στις πρώιμες καλλιέργειες και 70-100 άκμαία/3ημέρες/παγίδα στις όψιμες. Να γίνουν επεμβάσεις με κατάλληλα εγκεκριμένα για την καλλιέργεια φυτοπροστατευτικά προϊόντα: *Bacillus thuringiensis* var. *Kustaki* (pb-54), *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* (pb-54), *emamectin*, *indoxacarb* και *spinosad* κ.α..

ΘΡΙΠΑΣ



Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν κατά την εποχή αυτή ευνοούν την ανάπτυξη του εντόμου. Ο θρίπας είναι φορέας ιώσεων και προκαλεί ζημιά στα φυτά με το να διαρρηγνύει και να απομυζεί τα κύτταρα της επιδερμίδας των φύλλων..

Συστάσεις: Συστήνονται κατάλληλα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα (*abamectin*, *formetanate*, *methiocarb*, *lufenuron*, *deltamethrins*, *azadirachtin*, *beauveria bassiana* strain *gha*, κ.α.)

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: rkprpfenolou@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 ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Δρ ΛΥΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ