

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

Βόλος, Νο 2/ 11-7-2014

Τ Ο Μ Α Τ Α
ΥΠΑΙΘΡΙΑ - ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ

Διαπιστώσεις : Από παρατηρήσεις στην ύπαιθρο και στο εργαστήριο φυτοπροστασίας της Υπηρεσίας μας διαπιστώθηκε ότι στους Νομούς Μαγνησίας, Λάρισας, Καρδίτσας, Φθιώτιδας και στις περιοχές όπου καλλιεργείται επιτραπέζια τομάτα υπάρχουν στις πρώιμες καλλιέργειες οι παρακάτω εχθροί και ασθένειες: *tuta absoluta*, τετράνυχος, ακάρεα, ωίδιο και κλαδοσπόριο.

TUTA ABSOLUTA



Διαπιστώσεις: Η πτήση του εντόμου στο δίκτυο φερομονικών παγίδων συνεχίζεται. Οι πληθυσμοί του εντόμου είναι ανησυχητικά υψηλοί (**70-100 άτομα/3ημέρες/παγίδα**). Έχουν παρατηρηθεί οι πρώτες προσβολές στα φύλλα και στους καρπούς των φυτών στις πρώιμες και μεσοπρώιμες καλλιέργειες των Νομών Καρδίτσας, Λάρισας, Μαγνησίας, Τρικάλων, Φθιώτιδας και αναμένονται στις όψιμες. Το έντομο έχει πολλές γενεές και σύντομο βιολογικό κύκλο. Οι μεγάλες οπές εισόδου και εξόδου είναι τα συμπτώματα στους καρπούς.

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

TETRANYXΟΣ (*Tetranychus urticae*)



Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν την εποχή αυτή είναι ιδανικές για την μεγάλη ανάπτυξη πληθυσμών τετράνυχων. Πρέπει να σημειωθεί ότι η προσβολή από τους εχθρούς αυτούς εξαπλώνεται με μεγάλη ταχύτητα στο χωράφι και για τον λόγο αυτό χρειάζεται συνεχής παρακολούθηση από τους

παραγωγούς. Οι ψεκασμοί πρέπει να γίνουν μόνο μετά τη διαπίστωση της προσβολής (3 άτομα/φύλλο) και όχι προληπτικά.

Διαπιστώσεις: Έναρξη του τετρανύχου έγινε το 2^ο δεκαπενθήμερο του Ιουνίου και συνεχίζεται η ανάπτυξη και η εξάπλωση του εντόμου στις πρώιμες και μεσοπρώιμες καλλιέργειες επιτραπέζιας τομάτας στους Νομούς Καρδίτσας, Λάρισας, Μαγνησίας, Τρικάλων Φθιώτιδας και αναμένεται στις όψιμες.

Φυτοπροστατευτικά σκευάσματα: *etoxazole, bifenazate, abamectin, κ.α.*

ΑΚΑΡΕΑ(Aculops lycopersici)



Διαπιστώσεις: Το πρώτο δεκαήμερο του Ιουλίου έκανε την εμφάνισή του το άκουλος στις πρώιμες και μεσοπρώιμες καλλιέργειες επιτραπέζιας τομάτας στους νομούς Καρδίτσας Λάρισας, Μαγνησίας Τρικάλων Φθιώτιδας και αναμένεται στις όψιμες. Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν είναι ιδανικές για την μεγάλη ανάπτυξη των πληθυσμών του εντόμου.

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.

Φυτοπροστατευτικά σκευάσματα: *abamectin κ.α.*

ΚΛΑΔΟΣΠΟΡΙΟ (Fulvia fulva)



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 εξανθηση του παθογόνου, η οποία έχει χρώμα ανοικτό καστανό ή γκριζοκαστανό και υφή βελούδου.

Διαπιστώσεις: Εμφάνιση του μύκητα στην πολύ πρώιμη υπαίθρια επιτραπέζια τομάτα (10 σταυρούς/φυτό) έγινε το τελευταίο πενήνήμερο του Ιουνίου στους Νομούς Μαγνησίας, Λάρισας, Καρδίτσας, Τρικάλων και Φθιώτιδας.

Συστάσεις: Να γίνει καταπολέμηση μόνο μετά την διαπίστωση του παθογόνου με επιτρεπόμενα εκλεκτικά φυτοπροστατευτικά προϊόντα, όπως: *propineb, thriophanate-methyl, tribasic copper sulfate, copper hydroxide.*

ΩΙΔΙΟ (*Leveillula taurica*)



Διαπιστώσεις: Στους Νομούς Καρδίτσας, Λάρισας, Μαγνησίας Τρικάλων και στις περιοχές όπου καλλιεργείται η επιτραπέζια τομάτα διαπιστώθηκε έναρξη προσβολής από το ωίδιο το πρώτο δεκαήμερο του Ιουλίου, στις πολύ πρώιμες (10 σταυρούς/φυτό), μεσοπρώιμες καλλιέργειες (4 σταυροί/φυτό) και αναμένεται στις όψιμες. Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν είναι κατάλληλες για την ανάπτυξη και μετάδοση του μύκητα.

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 *bupirimate*, *laminarin*, *triadimenol*, *pyraclostrobin*, *boscalid*, *azoxystrobin*, *trifloxystrobin*, *myclobutanil*. κ.α.) και επανάληψη του ψεκασμού σε 8 ημέρες.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΥΣΩΝΑ

- 1) Ο καύσωνας πρέπει να βρει τα φυτά ποτισμένα. Συνήθως ποτίζουμε απογευματινές ή βραδινές ώρες, διαφορετικά καίγονται οι ανθοταξίες.
- 2) Οι λιπάνσεις κατά την διάρκεια του καύσωνα δεν επιτρέπονται, διότι τα φυτά δεν μπορούν να απορροφήσουν θρεπτικά στοιχεία όταν η θερμοκρασία είναι μεγαλύτερη από 35C⁰. Με την προσθήκη λιπασμάτων (π.χ. νιτρικά, ουρία κλπ.) κατά την περίοδο του καύσωνα καίγεται το ριζικό σύστημα των φυτών και δημιουργούνται πύλες εισόδου παθογόνων από το ριζικό σύστημα.
- 3) Οι ψεκασμοί να γίνονται απογευματινές ή τις πρώτες πρωινές ώρες της ημέρας.

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) Τα ακαρεοκτόνα δεν πρέπει να συνδυάζονται με άλλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.

Όλα τα Δελτία μας βρίσκονται στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων «www.minagric.gr»

Ο Προϊστάμενος Δ/σης α.α.

ΛΥΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ