

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, Νο1 20/6/2014

Τ Ο Μ Α Τ Α
ΥΠΑΙΘΡΙΑ - ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ

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

ΑΦΙΔΕΣ (ΜΕΛΙΓΚΡΕΣ)



Διαπιστώσεις: Παρουσιάζονται μέτριοι έως υψηλοί πληθυσμοί των αφίδων στις πολύ πρώιμες καλλιέργειες επιτραπέζιας και βιομηχανικής τομάτας. στους Νομούς Μαγνησίας - Καρδίτσας - Λάρισας - Τρικάλων και Φθιώτιδας.

Ζημιά: Οι αφίδες παίρνουν θρεπτικά στοιχεία από τα φυτά διαταράσσοντας την ανάπτυξή τους, όπως αναχαίτιση ανάπτυξης των φυτών, απώλεια φύλλων και μείωση της παραγωγής. Επίσης οι μελίγκρες εκκρίνουν μελιτώματα πάνω στα οποία αναπτύσσονται μύκητες κάνοντας τους καρπούς ακατάλληλους προς πώληση, μεταφέρουν τοξικές ουσίες μέσα στα φυτά και το κυριότερον είναι φορείς ιώσεων.

Συστάσεις: Να γίνει άμεσα ψεκασμός στις καλλιέργειες όπου διαπιστώνεται το έντομο με εγκεκριμένα και επιτρεπόμενα για την καλλιέργεια φυτοπροστατευτικά σκευάσματα όπως: *deltamethrin*, *pirimicarb*, *thiamethoxam*. κ.α.

Τ U T A A B S O L U T A



Διαπιστώσεις: Η εμφάνιση του εντόμου στις πολύ πρώιμες καλλιέργειες επιτραπέζιας και βιομηχανικής τομάτας στο Ν. Μαγνησίας έγινε το πρώτο δεκαπενθήμερο του Ιουνίου. Οι πληθυσμοί του εντόμου είναι

ανησυχητικά υψηλοί **70-100 άτομα/3ημέρες/παγίδα**. Έχουν παρατηρηθεί οι πρώτες προσβολές στα φύλλα και στους καρπούς των φυτών στο Ν. Μαγνησίας και αναμένονται στους άλλους νομούς. Το έντομο έχει πολλές γενεές και σύντομο βιολογικό κύκλο. Οι μεγάλες οπές εισόδου και εξόδου είναι τα συμπτώματα στους καρπούς

Φυτοπροστατευτικά σκευάσματα: *baccilus 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 δεκαπέντε ημέρες.

TETPANYXΟΣ (*Tetranychus urticae*)



Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν την εποχή αυτή ευνοούν την ανάπτυξη των τετρανύχων. Πρέπει να σημειωθεί ότι η προσβολή από τους εχθρούς αυτούς εξαπλώνεται με μεγάλη ταχύτητα στο χωράφι και για τον λόγο αυτό χρειάζεται συνεχή παρακολούθηση από τους παραγωγούς. Οι ψεκασμοί πρέπει να γίνουν μόνο μετά τη διαπίστωση της προσβολής (3 άτομα/φύλλο) και όχι προληπτικά.

Έναρξη του τετρανύχου διαπιστώθηκε στις πολύ πρώιμες καλλιέργειες επιτραπέζιας τομάτας και στους Νομούς Καρδίτσας, Μαγνησίας, Τρικάλων και Λάρισας.

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

ΑΛΤΕΡΝΑΡΙΑ (*Alternaria solani*)

Συμπτώματα: Εμφανίζονται πρώτα στα κατώτερα φύλλα κυκλικές ή γωνιώδεις καστανές ή μαύρες κηλίδες με συγκεντρικούς κύκλους, οι οποίες συχνά περιβάλλονται από χλωρωτική ζώνη.

Διαπιστώσεις: Η εμφάνιση του παθογόνου μύκητα έγινε το δεύτερο δεκαήμερο του Ιουνίου στις πολύ πρώιμες καλλιέργειες επιτραπέζιας και βιομηχανικής τομάτας στους Νομούς Καρδίτσας, Λάρισας και Μαγνησίας.

Συστάσεις: Οι καλλιέργειες στις οποίες διαπιστώνεται η ύπαρξη του παθογόνου να ψεκαστούν με χαλκούχα σκευάσματα όπως: *copper oxychloride*, *iprodione*, *Mancozeb* κ.α..

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΧΑΛΑΖΙ:

Στις χαλαζόπληκτες περιοχές οι υπαίθριες καλλιέργειες κηπευτικών και κολοκυνθοειδών να ψεκασθούν με χαλκούχα σκευάσματα για την επούλωση των πληγών από το χαλάζι.

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.

Λύκας Δημήτριος