

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
Τηλ.: 2421066525-Fax : 2421069545

Η αλόγιστη χρήση φυτοφαρμάκων :
- βλάπτει την υγεία των καταναλωτών
- επιβαρύνει το περιβάλλον
- αυξάνει το κόστος παραγωγής

Πληροφορίες: Φωτοπούλου Αννέτα

ΠΙΠΕΡΙΑ: Νο2/1-7-2014

ΠΙΠΕΡΙΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΑ

Διαπιστώσεις: Από παρατηρήσεις στην ύπαιθρο και στο εργαστήριο φυτοπροστασίας της Υπηρεσίας μας διαπιστώθηκε ότι στις περιοχές όπου καλλιεργείται η πιπεριά θερμοκηπίου και υπαίθρια υπάρχουν οι παρακάτω εχθροί και ασθένειες :

ΘΡΙΠΑΣ (*Thrips tabaci*, *Frankliniella occidentalis*)



Οι Θρίπες προκαλούν ζημιές με το να διαρρηγνύουν και να απομυζούν τα κύτταρα της επιδερμίδας των φύλλων προκαλώντας εσχάρωσεις (κατσάρωμα φύλλων), καρπών και ανθόρτια.

Στις πιπεριές οι θρίπες έρπονται ανάμεσα στον κάλυκα και στον καρπό καταστρέφοντας την υφή του. Η ζημιά σε ένα νεαρό καρπό μπορεί να διαταράξει την ανάπτυξή του, πράγμα το οποίο οδηγεί σε μια σοβαρή μείωση της ποιότητας του τελικού προϊόντος και είναι φορείς ιώσεων.

Συστάσεις :

- 1) Για τους βιοκαλλιεργητές συνιστάται η τοποθέτηση αρπακτικών εντόμων των θριπών, όπως *phytoseiulus persimilis*, *amblyseius cucumeris*, *amblyseius barkeri*, *orius insidiosus*, κ.α
- 2) Για τους παραγωγούς συμβατικής γεωργίας συνιστάται ψεκασμός με κατάλληλα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα. όπως *abamectin*, κ.α..

ΩΙΔΙΟ (*Leveillula taurica*)



Συμπτώματα: Εμφάνιση κίτρινων ακανόνιστων κηλίδων (ως πανάδες) στην πάνω επιφάνεια των φύλλων, με λευκή εξανθηση στην κάτω επιφάνεια.

Συνθήκες ανάπτυξης του παθογόνου: Οι μολύνσεις πραγματοποιούνται σε θερμοκρασίες από 15° – 30° C και υγρασία 52-75%. Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν είναι κατάλληλες για την ανάπτυξη του ωιδίου και την μετάδοσή του.

Καταπολέμηση: Όσοι παραγωγοί διαπιστώσουν συμπτώματα προσβολών να προστατεύσουν την παραγωγή τους με ψεκασμούς κάλυψης, με επιτρεπόμενα εκλεκτικά ωίδιοκτόνα, όπως *Azoxystrobin*, *Triadimenol*, *Copper-Oxychloride*, *tebuconazol*, *Sulphur*, *Bupirimate*, *difenoconazole*, *pyraclostrobin*, *trifloxystrobin*, κ.α. Επανάληψη των ψεκασμών σε 8-10 ημέρες.

ΑΚΑΡΕΑ- ΤΕΤΡΑΝΥΧΟΣ
(*Tetranychus urticae*, *Polyphagotarsonemus latus*)



Συμπτώματα: Οι κορυφές των προσβεβλημένων από **ακάρεα** φυτών παραμορφώνονται, τα φύλλα καταρρώνουν και αποκτούν καφέ αποχρωματισμό ή μπρούτζινο χρώμα. Η ανάπτυξη των φυτών αναστέλλεται και τελικά τα φυτά νεκρώνονται. Έστω και μικρός αριθμός ακάρεων είναι αρκετός για να προκαλέσουν ουσιαστική ζημιά.

Ο πράσινος τετράνυχος (*Tetranychus urticae*) συνήθως εμφανίζεται στην κάτω επιφάνεια των φύλλων, στην πάνω επιφάνεια των φύλλων εμφανίζεται η ζημιά σαν μικρές ασπροκιτρινες κηλίδες, στην συνέχεια τα φύλλα κιτρινίζουν και τελικά νεκρώνεται όλο το φυτό.

Η εμφάνιση των τετρανύχων στις πιπεριές θερμοκηπίου έγινε το δεύτερο δεκαπενθήμερο του Ιουνίου στους νομούς Μαγνησίας, Καρδίτσας, Τρικάλων και αναμένεται στις υπαίθριες.

Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη των τετρανύχων.

Συστάσεις: Να γίνει ψεκασμός για την καταπολέμηση των τετρανύχων μόνον όταν διαπιστωθεί το έντομο στην καλλιέργεια με επιτρεπόμενα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα, όπως *abamectin* κ.α.

ΑΦΙΔΕΣ (*Aphis gossypii*, *Myzus persicae*)



Οι μελίγκρες είναι φορείς ιώσεων, προκαλούν ζημιά με την απομύζηση του χυμού των φυτών και με τα μελιτώματα που εκκρίνουν.

Συστάσεις: Να γίνει καταπολέμηση με επιτρεπόμενα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα, όπως *pirimicarb*, *acetamiprid*, κ.α.

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) Η συνδυαστικότητα.

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

Ο Προϊστάμενος Δ/σης α.α.

Δημήτριος Λύκας