

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

Πληροφορίες: Φωτοπούλου Αννέτα

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

ΠΙΠΕΡΙΑ: Νο3/29-9-2014

ΠΙΠΕΡΙΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ –ΥΠΑΙΘΡΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ

Διαπιστώσεις: Από παρατηρήσεις στην ύπαιθρο και στο εργαστήριο φυτοπροστασίας της Υπηρεσίας μας διαπιστώθηκε ότι στις περιοχές όπου καλλιεργείται η πιπεριά θερμοκηπίου - υπαίθρια και βιομηχανική 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 ανθόροια.

Στις πιπεριές οι θρίπες έρχονται 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 φορέας ιώσεων.

Συστάσεις :

- 1) Για τους βιοκαλλιεργητές συνιστάται η τοποθέτηση αρπακτικών εντόμων των θριπών, όπως *phytoseius 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*)



Διαπιστώσεις: Συνεχίζεται η παρουσία του ωιδίου στις καλλιέργειες πιπεριάς θερμοκηπίου, υπαίθριες και βιομηχανικές στους νομούς Μαγνησίας, Λάρισας, Καρδίτσας, Τρικάλων και Φθιώτιδας.

Συμπτώματα: Εμφάνιση κίτρινων ακανόνιστων κηλίδων (ως πανάδες) στην πάνω επιφάνεια των φύλλων και 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 και την μετάδοσή του.

Καταπολέμηση: Όσοι παραγωγοί διαπιστώσουν συμπτώματα προσβολών, να προστατεύσουν την παραγωγή τους με ψεκασμούς κάλυψης, με επιτρεπόμενα εκλεκτικά ωιδιοκτόνα, όπως: *azoxystrobin*, *triadimenol*, *copper-oxochloride*, *tebuconazol*, *sulphur*, *bupirimate*, *difenoconazole*, *pyraclostrobin*, *trifloxystrobin*, κ.α. Επανάληψη των ψεκασμών σε 8-10 ημέρες

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



Διαπιστώσεις: Συνεχίζεται η παρουσία του τετρανύχου στις καλλιέργειες πιπεριάς θερμοκηπίου.

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

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

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

ΑΛΕΥΡΩΔΗΣ



Διαπιστώσεις : Οι πληθυσμοί του εντόμου είναι υψηλοί στις καλλιέργειες πιπεριάς στα θερμοκήπια των Νομών Λάρισας και Μαγνησίας. Είναι φορέας ιώσεων και η προσβολή από τον αλευρώδη προκαλεί μείωση της ποσότητας και ποιότητας της παραγωγής.

Συστάσεις :

- 1) Για τους παραγωγούς που εφαρμόζουν ολοκληρωμένη καταπολέμηση συστήνεται τοποθέτηση του φυσικού εχθρού των αλευρωδών *encarsia formosa*.
- 2) Για τους παραγωγούς συμβατικής γεωργίας συστήνεται οι ψεκασμοί για τον αλευρώδη να γίνονται κατά προτίμηση πολύ πρώι ή το σούρουπο, διότι όλος ο πληθυσμός βρίσκεται στο κάτω μέρος των φύλλων, με κατάλληλα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα (με δραστικές ουσίες όπως *imidacloprid*, *pyriproxyfen*, *pymetrozine*, *acetamiprid* 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