

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
Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΚ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ &
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΠΕΡ/ΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ
ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ 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

ΠΗΠΕΡΙΑ: Νο1/17-6-2016

ΠΗΠΕΡΙΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ

ΩΪΔΙΟ (*Leveillula taurica*)



Εικόνα Π.Κ.ΠΦ&ΠΕ Βολου

Διαπιστώσεις: Την εμφάνιση του έκανε το ωΐδιο στις καλλιέργειες με πιπεριές θερμοκηπίου το δεύτερο δεκαήμερο του Ιουνίου.

Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν είναι κατάλληλες για την ανάπτυξη και την μετάδοσή του μύκητα.

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

Συνθήκες ανάπτυξης: Οι μολύνσεις πραγματοποιούνται σε θερμοκρασίες από 15°–30° C και υγρασία 52-75%.

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

ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ (*Heliothis armigera*)



Διαπιστώσεις: Την εμφάνιση του έκανε το πράσινο σκουλήκι στις πιπεριές θερμοκηπίου. Παρατηρούνται προσβολές στα φύλλα και τους καρπούς από τις προνύμφες του εντόμου.

Συστάσεις : Να γίνει άμεσα ψεκασμός στις καλλιέργειες όπου υπάρχει πρόβλημα με *Bacillus thuringiensis* κ.α επιτρεπόμενα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα.. Οι επεμβάσεις είναι καλά να γίνονται το απόγευμα μετά τη δύση του ηλίου, οπότε ξεκινάει η δραστηριότητα του εντόμου.

ΑΚΑΡΕΑ- ΤΕΤΡΑΝΥΧΟΣ

(*Tetranychus urticae*, *Polyphagotarsonemus latus*)



Συμπτώματα: Οι κορυφές των προσβεβλημένων από **ακάρεα** φυτών παραμορφώνονται, τα φύλλα κατασρώνουν και αποκτούν καφέ αποχρωματισμό ή μπρούτζινο χρώμα.

Ο πράσινος τετρανύχος (*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 πρώτο δεκαπενθήμερο του Ιουνίου στους νομούς Μαγνησίας, Καρδίτσας και Τρικάλων.

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

Συστάσεις: 1) Για τους βιοκαλλιεργητές συνιστάται η τοποθέτηση αρπακτικών εντόμων όπως: *phytoseiulus persimilis* κ.α. 2) Για τους παραγωγούς συμβατικής γεωργίας να γίνει ψεκασμός μόνον όταν διαπιστωθεί η παρουσία του εντόμου στην καλλιέργεια με επιτρεπόμενα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα, όπως *abamectin* κ.α.

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



Διαπιστώσεις: Συνεχίζεται η παρουσία του εντόμου στα θερμοκήπια με μέτριους έως υψηλούς πληθυσμούς. Οι θρίπες 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..

ΑΛΕΥΡΩΔΗΣ



Διαπιστώσεις: Οι πληθυσμοί του εντόμου είναι μέτριοι έως υψηλοί στις καλλιέργειες με πιπεριές θερμοκηπίου. 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 πρωί ή το σούρουπο, διότι όλος ο πληθυσμός βρίσκεται στο κάτω μέρος των φύλλων, με κατάλληλα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα (με δραστικές ουσίες *imidacloprid*, *pyriproxifen*, *pymetrozine*, *acetamiprid* κ.α.)

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



Διαπιστώσεις: Συνεχίζεται η παρουσία του εντόμου στα θερμοκήπια με μέτριους πληθυσμούς. Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν είναι ευνοϊκές για την ανάπτυξη τους. Οι μελίγκρες είναι φορείς ιώσεων, προκαλούν ζημιά με την απομύζηση του χυμού των φυτών και με τα μελιτώματα που εκκρίνουν.

Συστάσεις 1) Για τους παραγωγούς που εφαρμόζουν ολοκληρωμένη καταπολέμηση συστήνεται η τοποθέτηση των αρπακτικών *Aphidoletes aphidimyza*, *Aphidius matricariae*. 2) Για τους παραγωγούς συμβατικής γεωργίας συστήνεται να γίνει καταπολέμηση με επιτρεπόμενα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα, όπως: *pirimicarb*, *acetamiprid*, 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 πιπεριάς να το δηλώσουν με ηλεκτρονικό μήνυμα στην Υπηρεσία μας στην ηλεκτρονική διεύθυνση email: fyto12@otenet.gr

Όλα τα δελτία μας υπάρχουν στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης στο διαδίκτυο <http://www.minagric.gr/index.php/el/for-farmer-2/agricultural-warnings>

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος αα

Δημήτριος Λύκας