

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 3/ 29-8--2014

Τ Ο Μ Α Τ Α  
Υ Π Α Ι Θ Ρ Ι Α - Ε Π Ι Τ Ρ Α Π Ε Ζ Ι Α

**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 οι παρακάτω εχθροί και ασθένειες: *tuta absoluta*, τετράνυχος, ακάρεα και ιώδιο.

Τ U T A A B S O L U T A



**Διαπιστώσεις:** Οι συλλήψεις του εντόμου στο δίκτυο φερομονικών παγίδων συνεχίζονται. Οι πληθυσμοί του εντόμου είναι υψηλοί ( **50-70 άτομα/3 ημέρες/παγίδα**). Συνεχίζονται οι προσβολές στα φύλλα και στους καρπούς των φυτών στις μεσοπρώιμες και όψιμες καλλιέργειες τομάτας των Νομών Καρδίτσας, Λάρισας, Μαγνησίας, Τρικάλων και Φθιώτιδας. Το έντομο έχει πολλές γενεές και σύντομο βιολογικό κύκλο. Οι μεγάλες σπές εισόδου και εξόδου είναι τα συμπτώματα στους καρπούς.

**Φυτοπροστατευτικά σκευάσματα:** *bacillus 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.

Τ E T R A N Y X O C ( T e t r a n y c h u s u r t i c a e )



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.

**Διαπιστώσεις:** Συνεχίζεται η ανάπτυξη και η εξάπλωση του εντόμου στις μεσοπρώιμες και όψιμες καλλιέργειες επιτραπέζιας τομάτας στους Νομούς Καρδίτσας, Λάρισας, Μαγνησίας, Τρικάλων και Φθιώτιδας.

**Συστάσεις:** Να γίνουν ψεκασμοί μόνο μετά την διαπίστωση της προσβολής(3 άτομα/φύλλο)και όχι προληπτικά.

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

### ΑΚΑΡΕΑ (*Aculops lycopersici*)



**Διαπιστώσεις:** Συνεχίζεται η ανάπτυξη και εξάπλωση του άκουλους (με πολύ μεγάλους πληθυσμούς) στις μεσοπρώιμες και όψιμες καλλιέργειες επιτραπέζιας τομάτας στους νομούς Καρδίτσας Λάρισας, Μαγνησίας Τρικάλων Φθιώτιδας. 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. Επανάληψη μετά από 8 ημέρες.

**Φυτοπροστατευτικά σκευάσματα:** *abamectin κ.α.*

### ΚΛΑΔΟΣΠΟΡΙΩΣΗ (*Fulvia fulva*)



**Διαπιστώσεις:** Συνεχίζεται η εμφάνιση του μύκητα σε ορισμένες περιοχές στις μεσοπρώιμες και όψιμες καλλιέργειες τομάτας 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, thiophanate-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 ότι συνεχίζεται η προσβολή από ωίδιο στις μεσοπρώιμες και στις όψιμες καλλιέργειες . Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν είναι κατάλληλες για την ανάπτυξη και μετάδοση του μύκητα.

**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.

### **ΙΟΣ ΤΟΥ ΜΑΡΑΣΜΟΥ ΜΕΤΑ ΚΗΛΙΔΩΣΕΩΣ ΤΗΣ ΤΟΜΑΤΑΣ**

**(Ο ιός του κηλιδωτού μαρασμού της τομάτας: Tomato Spotted Wilt Virus, TSWV)**



Ο κηλιδωτός μαρασμός της τομάτας παρουσιάστηκε σε μεγάλη έκταση στην υπαίθρια επιτραπέζια τομάτα στους νομούς Μαγνησίας, Καρδίτσας, Τρικάλων, Λάρισας και Φθιώτιδας.

Η ασθένεια έχει ευρύτατο κύκλο ξενιστών (πιπεριά ,μελιτζάνα, μαρούλι, φασόλι, πατάτα κ.λ.π.)

Κύριος φορέας του ιού είναι τα διάφορα είδη θριπών (*Thrips tabaci*, *Thrips frankliniella* κ.λ.π.)

Η επιδημιολογία της αρρώστιας συνδέεται με την παρουσία του θρίπα.

**Συμπτώματα:** Υπάρχουν πολλές φυλές του ιού οι οποίες μπορεί να συνυπάρχουν στο ίδιο φυτό και κάθε μία από αυτές προκαλεί διαφορετικά συμπτώματα όπως: μπρούτζινο χρωματισμό στα φύλλα, καρούλιασμα των φύλλων προς τα κάτω, μικρές καστανές ή μαύρες νεκρωτικές κηλίδες, ανασχεση της ανάπτυξης, χλώρωση, μαρασμός και νέκρωση των επάκριων βλαστών. Στους καρπούς σχηματίζονται διάφορες ακανόνιστες ή συγκεντρικές κηλίδες με εναλλασσόμενες αποχρώσεις του κόκκινου, κίτρινου ή πράσινου με ασαφή όρια διαμέτρου ενός εκατοστού περίπου, με αποτέλεσμα οι καρποί δεν είναι εμπορεύσιμοι..

**Συστάσεις:** 1) Να γίνεται έγκυρα καταπολέμηση των φορέων θριπών. 2) Συνιστάται χρήση ανθεκτικών ποικιλιών (εφόσον υπάρχουν). 3) Αμειψισπορά με σιτηρά. 4) Χρήση υγιούς πολλαπλασιαστικού υλικού (φυτά από ελεγχόμενα φυτώρια και χρήση υγιούς σπόρου).

### **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 35C<sup>0</sup>. 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](http://www.minagric.gr)»

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης α.α.

ΛΥΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ