

Ο Ρ Θ Η Ε Π Α Ν Α Λ Η Ψ Η

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

Βόλος, 21/07/2011

Δ Ε Λ Τ Ι Ο Τ Υ Π Ο Υ

Τ Ο Μ Α Τ Α

Από παρατηρήσεις στην ύπαιθρο και στο εργαστήριο φυτοπροστασίας της Υπηρεσίας μας διαπιστώθηκε ότι στους νομούς Καρδίτσας, Λάρισας, Μαγνησίας, και στις περιοχές όπου καλλιεργείται η βιομηχανική τομάτα, καθώς και η επιτραπέζια υπάρχουν οι παρακάτω εχθροί και ασθένειες : πράσινο σκουλήκι, Tuta absoluta, τετράνυχος, αλευρώδης, περονόσπορος, κλαδοσπόριο, φυτοπαθογόνος αλτερνάρια, έναρξη ωίδιου κ.α. Στις πρώιμες και μεσοπρώιμες καλλιέργειες (καλλιέργειες βιομηχανικής που «έκλεισαν» ή «κλείνουν»), καθώς και στις επιτραπέζιες, οι προσβολές από τα παραπάνω βρίσκονται σε εξέλιξη, ενώ στις όψιμες αναμένεται το ξεκίνημα αφού αρχίσουν να «κλείνουν».

ΦΥΤΟΠΑΘΟΓΟΝΟΣ ΑΛΤΕΡΝΑΡΙΑ: Διάσπαρτες καστανές κηλίδες με χαρακτηριστικούς ομόκεντρους δακτυλίους. Τα συμπτώματα ξεκινούν από τα κατώτερα φύλλα. Όσοι παραγωγοί βιομηχανικής και επιτραπέζιας τομάτας διαπιστώσουν συμπτώματα προσβολών, να προστατεύσουν την παραγωγή τους με ψεκασμούς κάλυψης (καλό λούσιμο των φυτών με το ψεκαστικό διάλυμα) με κατάλληλα επιτρεπόμενα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.

ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ : (phytophthora infenstans)

Συμπτώματα: τα πρώτα εμφανίζονται συνήθως στα κατώτερα φύλλα, στη συνέχεια στα ανώτερα φύλλα εμφανίζονται υποκίτρινες κηλίδες ακανόνιστου σχήματος στην περιφέρεια του ελάσματος οι οποίες γρήγορα αποκοτούν βαθύ καστανό ή μαύρο χρώμα. Στην κάτω επιφάνεια των κηλίδων αναπτύσσονται υπόλευκες εξανθήσεις. Οι υψηλές θερμοκρασίες που επικρατούν αυτό τον καιρό είναι δυσμενείς για το μύκητα, σταματούν τελείως την ανάπτυξη του παθογόνου χωρίς να το θανατώνουν. Ο παθογόνος μύκητας αρχίζει εκ νέου τον σχηματισμό εξανθήσεων όταν επικρατήσουν χαμηλότερες θερμοκρασίες και υψηλή σχετική υγρασία στο περιβάλλον των φυτών. Όσοι παραγωγοί διαπιστώσουν συμπτώματα προσβολών να προστατεύσουν την παραγωγή τους με ψεκασμούς κάλυψης (καλό λούσιμο των φυτών) με κατάλληλα επιτρεπόμενα εκλεκτικά φυτοπροστατευτικά σκευάσματα.

ΚΛΑΔΟΣΠΟΡΙΟ: (cladosporium)

Συμπτώματα: Εμφανίζονται πρώτα στα κατώτερα φύλλα κιτρινοπράσινες ή κίτρινες κηλίδες, σε προχωρημένο στάδιο οι κηλίδες γίνονται κιτρινοκάστανες και νεκρωτικές. Στην κάτω επιφάνεια η περιοχή των κηλίδων καλύπτεται από την εξάνθηση του παθογόνου η οποία έχει χρώμα ανοικτοκαστανό ή γκριζοκαστανό και υφή βελούδου.

Διαπιστώσεις : Εμφάνιση του μύκητα έγινε το πρώτο δεκαήμερο του Ιουλίου. Καταπολέμηση με επιτρεπόμενα εκλεκτικά φυτοπροστατευτικά προϊόντα.

Ωίδιο:

Συμπτώματα: Κίτρινες ακανόνιστες κηλίδες στην πάνω επιφάνεια των φύλλων με λευκή εξάνθηση στην κάτω επιφάνεια.

Διαπιστώσεις : η εμφάνιση του έγινε τέλους Ιουλίου στον Νομό Μαγνησίας αναμένεται στους άλλους Νομούς

Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν κατά την εποχή αυτή ευνοούν την ανάπτυξη του ωίδιου και την μετάδοσή του. Η μετάδοσή της ασθένειας γίνεται με τα αερομεταφερόμενα κονίδια του παθογόνου. Όσοι παραγωγοί βιομηχανικής και επιτραπέζιας τομάτας διαπιστώσουν συμπτώματα προσβολών , να προστατεύσουν την παραγωγή τους με ψεκασμούς κάλυψης (καλό λούσιμο των φυτών με το ψεκαστικό διάλυμα), με επιτρεπόμενα εκλεκτικά ωίδιοκτόνα.

Επανάληψη των ψεκασμών σε 8 - 10 ημέρες. Σε αγρούς όπου παρατηρείται επιδημία της ασθένειας να γίνει υποχρεωτικά επανάληψη με διασυστηματικά μυκητοκτόνα (μόνα τους).

ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ. Σε ορισμένες περιοχές διαπιστώθηκαν προσβολές από το πράσινο σκουλήκι στους καρπούς της τομάτας. Χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή διότι, εκτός από την άμεση προσβολή ευνοείται δευτερογενώς και η ανάπτυξη ασθενειών στους καρπούς. Θα πρέπει να γίνουν επεμβάσεις με εντομοκτόνα μόνο όταν διαπιστωθεί προσβολή και όχι προληπτικά, χωρίς δηλ. να έχει διαπιστωθεί η παρουσία προνυμφών (σκουληκιών) στο χωράφι. Για την ορθή αντιμετώπιση, κρίνεται ως ιδιαίτερα σημαντική η έγκαιρη διαπίστωση της προσβολής σε ποσοστό 3 - 5% γι' αυτό οι παραγωγοί θα πρέπει να επιθεωρούν συχνά τις φυτείες τους.

Καταπολέμηση με κατάλληλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα όπως βάκιλος Θουριγγίας κ.α. εκλεκτικά εντομοκτόνα.

TUTA ABSOLUTA: Η εμφάνιση του εντόμου στις πρώιμες καλλιέργειες της βιομηχανικής και επιτραπέζιας υπαίθριας ντομάτας έγινε το πρώτο δεκαπενθήμερο του Ιουλίου. Το έντομο έχει πολλές γενεές και σύντομο βιολογικό κύκλο. Οι μεγάλες οπές εισόδου και εξόδου είναι τα συμπτώματα στους καρπούς. Η εμφάνιση του συγκεκριμένου εχθρού συνέπεσε με αυτή του πράσινου.

Φυτοπροστατευτικά προϊόντα: Βάκιλος Θουριγγίας, αμπαμεκτίνη κ.α. εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά προϊόντα. Οι ψεκασμοί να γίνονται κατά προτίμηση το σούρουπο και με ένα μόνο εκλεκτικό εντομοκτόνο (για TUTA ABSOLUTA και ΠΡΑΣΙΝΟ ΣΚΟΥΛΗΚΙ).

ΤΕΤΡΑΝΥΧΟΣ.

Οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν κατά την εποχή αυτή ευνοούν την ανάπτυξη του τετρανύχου. Πρέπει να σημειωθεί ότι η προσβολή από τους εχθρούς αυτούς εξαπλώνεται με μεγάλη ταχύτητα στο χωράφι και για το λόγο αυτό χρειάζεται συνεχής παρακολούθηση από τους παραγωγούς. Ψεκασμοί πρέπει να γίνουν μόνο μετά την διαπίστωση της προσβολής (στα πρώτα της στάδια) και όχι προληπτικά.

Αλευρώδης: Οι πληθυσμοί του εντόμου είναι μέτριοι. Ο εχθρός αυτός μειώνει άμεσα την παραγωγή με την απομύζηση του φυλλώματος. Το σπουδαιότερο όμως είναι ότι είναι φορέας ιώσεων. Οι ψεκασμοί για τον Αλευρώδη να γίνονται κατά προτίμηση το σούρουπο διότι όλος ο πληθυσμός βρίσκεται στο κάτω μέρος των φύλλων.

Προσοχή:

Να τηρούνται αυστηρά: 1) οι οδηγίες χρήσης των φυτοπροστατευτικών προϊόντων και 2) το τελευταίο επιτρεπόμενο χρονικό όριο ψεκασμού πριν τη συγκομιδή, σύμφωνα με τις οδηγίες που αναγράφονται στην ετικέτα. 3) Τα ακαρεοκτόνα δεν θα πρέπει να συνδυάζονται με άλλα φυτοπροστατευτικά προϊόντα.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ 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 35C⁰. Με την προσθήκη λιπασμάτων (π.χ. Νιτρικά, ουρία κλπ.) κατά την περίοδο του καύσωνα καίμε το ριζικό σύστημα των φυτών και δημιουργούμε πύλες εισόδου παθογόνων από το ριζικό σύστημα.

3) Οι ψεκασμοί να γίνονται απογευματινές ή τις πρώτες πρωινές ώρες της ημέρας.

Για το Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. Μαγνησίας
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

Βλειώρας Σπύρος