

Σύστημα καταπολέμησης εντόμων για ντομάτες και πιπεριές τον Ιούνιο

Автор(и): Растителна защита
Дата: 22.06.2021 Брой: 6/2021



Ντομάτες και πιπεριές

Εχθρός – Σήψη της άκρης του καρπού

Βλάβη

Στην άκρη του άνθους των πράσινων καρπών σχηματίζονται υδατώδη κηλίδες, που μπορεί να καλύψουν μεγαλύτερο τμήμα του καρπού. Η προσβεβλημένη περιοχή οριοθετείται απότομα από τον υγιό ιστό. Η ασθένεια

σχετίζεται με έλλειψη ή ανεπάρκεια ασβεστίου στο άπικο τμήμα των καρπών, ως αποτέλεσμα διαταραχής στην πρόσληψη αυτού του στοιχείου από τις ρίζες.

Καταπολέμηση

Η εκδήλωση της ασθένειας είναι ιδιαίτερα διαδεδομένη όταν, μετά από ισχυρή ανάπτυξη στην αρχική φάση, επέρχεται περίοδος θέρμανσης και ξηρασίας. Θα πρέπει να εφαρμοστούν κορεσμένος ασβέστης, γύψος ή υπερφωσφορικό άλας και να αποφευχθεί η έντονη αζωτούχος λίπανση. Η άρδευση πρέπει να πραγματοποιείται με χαθερό ποσοστό άρδευσης ώστε να αποφευχθεί η ξηρασία ή η υπερβολική υγρασία του εδάφους.

Εχθρός – Καθυστερημένη σήψη στις ντομάτες *Phytophthora infestans*

Βλάβη

Υπό ευνοϊκές συνθήκες – υψηλή υγρασία αέρα (πάνω από 90%), θερμοκρασία στην περιοχή 15-25°C, συνεφιά πάνω από 8-10 δεκάδες και βροχόπτωση διάρκειας τουλάχιστον 48 ωρών, η ασθένεια μπορεί να αναπτυχθεί πολύ γρήγορα και να προκαλέσει σημαντικές απώλειες. Οι κηλίδες στα πράσινα μέρη επεκτείνονται γρήγορα και συγχωνεύονται. Τα φυτά καφετίζουν και ξεραίνονται.

Καταπολέμηση

Η προληπτική ψεκασμός πρέπει να συνεχιστεί κατά τη διάρκεια του μήνα. Όπου δεν έχουν ακόμα ανιχνευθεί μολύνσεις, θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν επαφής μυκητοκτόνα, εναλλάσσοντας δύο ή τρία προϊόντα τηρώντας τα διαστήματα πριν από τη συγκομιδή. Μετά την εμφάνιση συμπτωμάτων της ασθένειας, πρέπει να πραγματοποιηθεί θεραπεία με συστηματικά μυκητοκτόνα.

Εχθρός – Πρώιμη σήψη (καφέ κηλίδες φύλλων) *Alternaria solani*

Βλάβη

Η ασθένεια προσβάλλει όλα τα μέρη του φυτού και σχηματίζει καφέ-μαύρες, επεκτεινόμενες κηλίδες με συγκεντρική δομή. Υπό υγρές συνθήκες οι κηλίδες καλύπτονται από ένα σκούρο μύκητα που σποριοποιείται.

Καταπολέμηση

Μετά την εμφάνιση συμπτωμάτων και υπό ευνοϊκές κλιματικές συνθήκες για ανάπτυξη, πρέπει να εφαρμοστούν συστηματικά δρώντα προϊόντα προστασίας των φυτών.

Εχθρός – Ιός ψίθουρας αγγουριού «νεκρώσεις φλεβών» *Cucumber mosaic virus***Βλάβη**

Στην κορυφή και στους πλάγιους βλαστούς σχηματίζονται σκούρα καφέ νεκρωτικές ραβδώσεις, που διεισδύουν μέχρι το μυελό. Τα προσβεβλημένα μέρη καίγονται και ξεραίνονται μαζί με τα φύλλα και τους καρπούς. Τα χαμηλότερα φύλλα και η βάση του βλαστού δεν προσβάλλονται.

Καταπολέμηση

Όταν ανιχνευθούν συμπτώματα, τα φυτά ντομάτας πρέπει να ξεριζωθούν και να καούν. Τα ζιζάνια πρέπει να καταστραφούν. Τα υπόλοιπα φυτά πρέπει να θεραπευτούν με εγκεκριμένα προϊόντα προστασίας των φυτών για τον έλεγχο των αφίδων.

Εχθρός – Σήψη πιπεριάς *Phytophthora capsici***Βλάβη**

Το παθογόνο επιβιώνει σε υπολείμματα φυτών, σπόρους και χορτοφυτική βλάστηση. Τα μολυσμένα φυτά μαραίνονται και ξεραίνονται διατηρώντας το πράσινο χρώμα τους. Στη βάση του βλαστού παρατηρείται σκούρυνση, που συνοδεύεται από το σχηματισμό λευκής ανάπτυξης. Το δέρμα των προσβεβλημένων ριζών καφετίζει και γλιστράει εύκολα από αυτές.

Καταπολέμηση

Θα πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα: εμβάθυνση των αυλακιών προκειμένου να αποφευχθεί η άμεση υγρασία του τραχήλου της ρίζας· αφαίρεση ασθενών φυτών και απολύμανση του εδάφους κάτω από αυτά με 2% νιτρικό αμμώνιο. Τα υγιή φυτά πρέπει να ψεкаστούν με συστημικά μυκητοκτόνα, χρησιμοποιώντας μεγαλύτερο όγκο διαλύματος ψεκασμού.

Εχθρός – Αφίδες οικ. *Aphididae***Βλάβη**

Οι αφίδες ρουφούν χυμό από τα φύλλα και τις νέες κορυφές των βλαστών. Τα φυτά αναπτύσσονται ελλιπώς και τα φύλλα ζαρώνουν. Τα φύλλα συχνά κοκκινίζουν λόγω της ανάπτυξης μυκήτων αιθάλης στο μέλι που εκκρίνουν οι αφίδες.

Καταπολέμηση

Η χορτοφυτική βλάστηση πρέπει να καταστρέφεται τακτικά. Οικονομικό όριο βλάβης:

- 10% μολυσμένα φυτά και σχηματισμός των πρώτων αποικιών – στις ντομάτες·
- 5% μολυσμένα φυτά με μεμονωμένες αποικίες – στις πιπεριές.

Εχθρός – Σκώρος της ντομάτας *Tuta absoluta*

Βλάβη

Οι νυχτοπεταλούδες είναι ενεργές τη νύχτα και κρύβονται ανάμεσα στα φύλλα κατά τη διάρκεια της ημέρας. Η κάμπια δημιουργεί σήραγγες στα φύλλα και τους βλαστούς και τρυπάει τον καρπό της ντομάτας, προκαλώντας σημαντικές απώλειες παραγωγής. Το σώμα της κάμπιας έχει χρώμα λευκωπό έως πράσινο, και στον προθωρακικό ασπίδα υπάρχει ένα σαφώς ορατό σκούρο σχήμα σε μορφή τόξου.

Καταπολέμηση

Μια σημαντική προϋπόθεση για την επιτυχία της χημικής καταπολέμησης είναι η εναλλαγή εντομοκτόνων με διαφορετικό μηχανισμό δράσης. Το αποτέλεσμα των θεραπειών μειώνεται απότομα όταν χρησιμοποιούνται ενεργές ουσίες με τον ίδιο μηχανισμό δράσης και υπερβαίνονται οι εγκεκριμένες δόσεις, λόγω της εύκολης ανάπτυξης ανθεκτικότητας στον εχθρό.

Εχθρός – Πράσινη κάμπια βαμβακιού *Helicoverpa armigera*

Βλάβη

Αρχικά, οι νέες κάμπιες σκελετώνουν τα φύλλα και αργότερα τρυπούν τρύπες σε αυτά. Μετά το τρίτο στάδιο προκαλούν βλάβη στους καρπούς. Οι κάμπιες δεν καταστρέφουν εντελώς έναν καρπό αλλά προχωρούν σε άλλον. Οι κατεστραμμένοι καρποί σταματούν να μεγαλώνουν και παραμορφώνονται.

Καταπολέμηση

Πρέπει να παρακολουθείται η εκκόλαψη των καμπιών. Εάν είναι απαραίτητο, πρέπει να πραγματοποιηθεί θεραπεία με στόχο τις κάμπιες μέχρι το τρίτο στάδιο.

Οικονομικό όριο βλάβης για