

Σύστημα αντιμετώπισης εχθρών για καλλιέργειες λαχανικών σε θερμοκήπια και καλλιέργειες λαχανικών σε ανοιχτό χώρο

Автор(и): Растителна защита
Дата: 07.04.2021 Брой: 4/2021



Ντομάτες

Εχθρός – Καθυστερημένη σήψη *Phytophthora infestans*

Ζημιά

Η ασθένεια ξεκινά από τα χαμηλότερα φύλλα που ακουμπούν στην επιφάνεια του εδάφους, με υδατώδη κηλίδες συγκεντρωμένες στην άκρη κατά μήκος των φλεβών.

Καταπολέμηση

Σημαντικό μέρος του αγώνα κατά της ασθένειας είναι η έγκαιρη και ακριβής διάγνωση της. Πριν από την εμφάνιση συμπτωμάτων, πραγματοποιήστε προληπτικό ψεκασμό με επαφικά προϊόντα προστασίας των φυτών.

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

Ζημιά

Αρχικά, σχηματίζονται μικρές σκούρες καφέ κηλίδες στα παλαιότερα φύλλα. Σταδιακά επεκτείνονται και, υπό υψηλή υγρασία, καλύπτονται με ένα σκούρο καφέ μούχλα. Σε περίπτωση σοβαρής κηλίδωσης, τα φύλλα καίγονται και ξεραίνονται.

Καταπολέμηση

Διατηρήστε κατάλληλο θερμοκρασιακό καθεστώς σε θερμοκήπια, αποφεύγοντας υψηλή υγρασία αέρα και παρατεταμένη διατήρηση δροσιάς στα φυτά. Όταν διαπιστωθεί μόλυνση, πραγματοποιήστε πολλές επεμβάσεις σε διαστήματα 7–10 ημερών με εγκεκριμένα προϊόντα προστασίας των φυτών.

Εχθρός – Γκρι μούχλα *Botrytis cinerea*

Ζημιά

Η ζημιά στα φύλλα εμφανίζεται ως ανοιχτό πράσινες ή κιτρινοπράσινες κηλίδες, αόριστα οριοθετημένες από το υγιές ιστό. Στην κάτω πλευρά, οι κηλίδες καλύπτονται με μια βελούδινη γκριζολευκή μούχλα.

Καταπολέμηση

Το παθογόνο επιβιώνει ως σπόρια σε υπολείμματα φυτών ή στην κατασκευή του θερμοκηπίου. Για τις ντομάτες θερμοκηπίου, είναι απαραίτητο να διασφαλιστεί κατάλληλο καθεστώς αέρα και νερού κατά τη διάρκεια της καλλιέργειας.

Εχθρός – Σκώρος της ντομάτας *Tuta absoluta*

Ζημιά

Όταν εξετάζετε ένα κατεστραμμένο φύλλο έναντι του διαπερατού φωτός, το ορυχείο που σχηματίζεται μεταξύ των δύο επιδερμίδων είναι εντελώς διαφανές και η προνύμφη μπορεί να φανεί μέσα.

Καταπολέμηση

Τοποθέτηση φερομονικών, υδατικών και φωτεινών παγίδων. Κατά τον εντοπισμό των πρώτων ορυχείων, αφαιρούνται τα κατεστραμμένα φύλλα. Σε χαμηλή πυκνότητα πληθυσμού, μπορούν να εισαχθούν: *Macrolophus pygmaeus* ή *Nesidiocoris tenuis*.

Εχθρός – Λευκή μυγά θερμοκηπίου *Trialeurodes vaporariorum*

Ζημιά

Στα φύλλα μολυσμένων φυτών, μπορούν να βρεθούν ταυτόχρονα όλα τα στάδια ανάπτυξης του εχθρού. Οι προνύμφες είναι αρχικά κινητές και αργότερα προσκολλώνται σε ένα σημείο, αποδύονται και μετατρέπονται σε ακίνητες νύμφες. Σε περίπτωση σοβαρής μόλυνσης, τα φύλλα κιτρινίζουν.

Καταπολέμηση

Για την πρόληψη μαζικής αύξησης του πληθυσμού του εχθρού, τοποθετούνται κίτρινες κολλητικές παγίδες. Σε χαμηλή πυκνότητα πληθυσμού, μπορούν να εισαχθούν: *Encarsia formosa*, *Eretmocerus eremicus* ή *Eretmocerus mundus*.

Για χημικό έλεγχο, χρησιμοποιήστε προϊόντα με διαφορετικούς τρόπους δράσης.

Εχθρός – Μύγες δημιουργοί ορυχείων *Liriomyza sp.*

Ζημιά

Οι προνύμφες προκαλούν ζημιά τρέφοντας το παρέγχυμα του φύλλου. Τα ορυχεία είναι ελικοειδή, αρχικά λευκωπά, αργότερα γίνονται καφετιά. Είναι στενά, μακριά, πολύ συχνά διασταυρώνονται ή συγχωνεύονται μεταξύ τους και τα περιττώματα σχηματίζουν μια στενή γραμμή μέσα.

Καταπολέμηση

Χρησιμοποιήστε υγιές φυτικό υλικό και αποτρέψτε την είσοδο μυγών μέσω θυρών και αεραγωγών.

Για την παρακολούθηση της πτήσης και της πυκνότητας του πληθυσμού των εχθρών, χρησιμοποιήστε πορτοκαλί κολλητικές παγίδες.

Εχθρός – Θρίπες *Thrips tabaci*, *Franklinella occidentalis*

Ζημιά

Οι προνύμφες προκαλούν ζημιά τρέφοντας το παρέγχυμα του φύλλου. Τα ορυχεία είναι ελικοειδή, αρχικά λευκωπά, αργότερα γίνονται καφετιά. Είναι στενά, μακριά, πολύ συχνά διασταυρώνονται ή συγχωνεύονται μεταξύ τους και τα περιπτώματα σχηματίζουν μια στενή γραμμή μέσα.

Καταπολέμηση

Σε χαμηλή πυκνότητα πληθυσμού, μπορούν να εισαχθούν: *Macrolophus pygmaeus*, θηρευτικά κοριδοειδή του γένους *Orius* ή *Amblyseius swirskii*.

Αγγούρια

Εχθρός – Ψευδοπερονόσπορος του αγγουριού *Peronospora cubensis*

Ζημιά

Στα φύλλα σχηματίζονται ακανόνιστου σχήματος υδατώδεις κηλίδες, οριοθετημένες από τις φλέβες, και σύντομα κιτρινίζουν.

Καταπολέμηση

Πραγματοποιήστε τακτικό αερισμό στα θερμοκήπια. Όταν διαπιστωθεί η ασθένεια, επεξεργαστείτε με συστηματικά μυκητοκτόνα σε διαστήματα 7 ημερών.

Εχθρός – Ερυσίβη του αγγουριού *Sphaerotheca fuliginea*

Ζημιά

Το παθογόνο προσβάλλει όλα τα υπέργεια όργανα, αλλά επηρεάζει κυρίως τα φύλλα. Τα συμπτώματα εμφανίζονται ως λευκή σκόνη. Η φωτοσυνθετική επιφάνεια μειώνεται σημαντικά και αυτό επηρεάζει την απόδοση.

Καταπολέμηση

Μην παραμελείτε τα γενικά προληπτικά μέτρα και τον έλεγχο των ζιζανίων μέσα και γύρω από τα θερμοκήπια.