

Καφέ κηλίδες στα φύλλα *Alternaria solani*

Автор(и): Растителна защита
Дата: 29.06.2021 Брой: 6/2021



Η ασθένεια προσβάλλει ντομάτες που καλλιεργούνται σε προστατευμένες εγκαταστάσεις και σε ανοιχτό έδαφος. Επηρεάζει όλα τα μέρη του φυτού. Στα φύλλα σχηματίζονται μικρές, γρήγορα διευρυνόμενες σκούρες καφέ κηλίδες με συγκεντρική δομή, που φθάνουν σε μέγεθος 1–1,5 εκ. Στα φύλλα, ο σχηματισμός κηλίδων συνήθως ξεκινά από την περιφέρεια και συχνά συνοδεύεται από την εμφάνιση κίτρινου φωτοστέφανου. Οι κηλίδες που σχηματίζονται στους βλαστούς, στους μίσχους των φύλλων και των καρπών είναι μεγαλύτερες, επίσης με συγκεντρική δομή. Διευρύνονται γρήγορα, περικυκλώνουν ολόκληρο τον βλαστό ή τον μίσχο και το βλαστικό τμήμα πάνω από αυτά στεγνώνει. Στους καρπούς, οι κηλίδες βρίσκονται συνήθως γύρω από το μίσχο του καρπού, με λιγότερο έντονο συγκεντρικό σχηματισμό.

Το αιτιολογικό παράγοντα της ασθένειας είναι ο **μύκητας *Alternaria solani***, ο οποίος προσβάλλει ένα ευρύ φάσμα ξενιστών που ανήκουν στην οικογένεια των Σολανιδών. Το παθογόνο διαχειμάζει σε υπολείμματα φυτών, όπου αναπτύσσεται σαπροφυτικά και παράγει πολυάριθμα κονίδια, τα οποία προκαλούν λοιμώξεις κατά τη διάρκεια της περιόδου βλάστησης. Ευνοϊκή συνθήκη για την ανάπτυξή του είναι η υψηλή σχετική υγρασία αέρα και η παρουσία σταγονιδίων νερού στην επιφάνεια του φυτού, τα οποία είναι απαραίτητα για την απελευθέρωση των σπορίων και την βλάστησή τους. Υπό υγρές συνθήκες οι κηλίδες καλύπτονται από ένα σκούρο σποριοποιητικό μύκημα. Η ασθένεια μπορεί επίσης να μεταδοθεί από σπόρους.

Έλεγχος

Για την απόκτηση υγιών φυτών, είναι σημαντικό να χρησιμοποιούνται επεξεργασμένοι (απολυμασμένοι) σπόροι. Με αυτόν τον τρόπο θα αποφευχθούν ζημιές στα νεότερα φυτά.

Μια άλλη σημαντική προϋπόθεση είναι ότι οι ντομάτες πρέπει να καλλιεργούνται σε αμειψισπορά που δεν περιλαμβάνει άλλους ξενιστές του παθογόνου.

Στις προστατευμένες εγκαταστάσεις καλλιέργειας πρέπει πάντα να υπάρχει καλός αερισμός και υδατικό καθεστώς, και πρέπει να αποφεύγεται αυστηρά η υπερβολική υπερπότιση.

Υπό συνθήκες ευνοϊκές για την ανάπτυξη της ασθένειας, πρέπει να πραγματοποιούνται κατάλληλες επεμβάσεις φυτοπροστασίας. Εναντίον της πρώιμης πυρηνόσπορας (καφέ κηλίδες φύλλων), μπορούν να χρησιμοποιηθούν: Μίγμα Μπορντό – 1%; Ridomil Gold MZ 68 WG (περίοδος χάριτος για πώληση και διανομή έως 04.01.2022) – 0,25%; Score – 0,075%; Dithane M-45 – 200 g/da (περίοδος χάριτος για πώληση και διανομή έως 04.01.2022); Polygram DF – 0,2%; Avtar 75 NT – 200 g/da (περίοδος χάριτος για πώληση και διανομή έως 04.01.2022); Acrobat Plus WG – 200 g/da (περίοδος χάριτος για πώληση και διανομή έως 04.01.2022);