

Macchie fogliari brune *Alternaria solani*

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



La malattia colpisce i pomodori coltivati in strutture protette e in pieno campo. Interessa tutte le parti della pianta. Sulle foglie si formano piccole macchie di colore marrone scuro che si allargano rapidamente, con una struttura concentrica, raggiungendo una dimensione di 1–1,5 cm. Sulle foglie, la formazione delle macchie di solito inizia dalla periferia ed è spesso accompagnata dalla comparsa di un alone giallo. Le macchie che si formano sui fusti, sui piccioli delle foglie e dei frutti sono più grandi, anch'esse con una struttura concentrica. Si allargano rapidamente, circondano l'intero fusto o picciolo, e la parte vegetativa al di sopra di essi si secca. Sui frutti, le macchie sono solitamente localizzate intorno al peduncolo, con un motivo concentrico meno pronunciato.

L'agente causale della malattia è il ***fungo Alternaria solani***, che attacca un'ampia gamma di ospiti appartenenti alla famiglia delle Solanacee. Il patogeno sverna sui residui vegetali, dove si sviluppa saprofiticamente e produce numerosi conidi, che causano infezioni durante la stagione di crescita. Una condizione favorevole per il suo sviluppo è l'elevata umidità relativa dell'aria e la presenza di goccioline d'acqua sulla superficie della pianta, necessarie per il rilascio delle spore e la loro germinazione. In condizioni di umidità le macchie si ricoprono di una crescita scura sporulante. La malattia può essere trasmessa anche attraverso i semi.

Lotta

Per ottenere piante sane, è importante utilizzare semi trattati (disinfettati). In questo modo si eviteranno danni alle piante più giovani.

Un'altra condizione importante è che i pomodori vengano coltivati in una rotazione delle colture che non includa altri ospiti del patogeno.

Nelle strutture di coltivazione protetta deve esserci sempre un buon regime di aria e acqua, e bisogna evitare rigorosamente eccessive irrigazioni.

In condizioni favorevoli allo sviluppo della malattia, devono essere eseguiti appropriati trattamenti di difesa delle piante. Contro la peronospora precoce (macchie brune delle foglie), si possono utilizzare: Poltiglia Bordoese – 1%; Ridomil Gold MZ 68 WG (periodo di grazia per la vendita e distribuzione fino al 04.01.2022) – 0,25%; Score – 0,075%; Dithane M-45 – 200 g/da (periodo di grazia per la vendita e distribuzione fino al 04.01.2022); Polyram DF – 0,2%; Avtar 75 NT – 200 g/da (periodo di grazia per la vendita e distribuzione fino al 04.01.2022); Acrobat Plus WG – 200 g/da (periodo di grazia per la vendita e distribuzione fino al 04.01.2022);