

Mana cubaneza la castraveti (*Pseudoperonospora cubensis*)

Автор(и): Растителна защита
Дата: 11.07.2018 Брой: 7/2018



Aceasta este boala cu cea mai mare importanță economică în cultivarea castraveților. Pe partea superioară a frunzelor se formează pete gălbui de formă neregulată, delimitate de nervuri. În vreme umedă, acestea sunt apoase, iar suprafața lor inferioară este acoperită cu un strat afânat de culoare gri-violet format din sporul ciupercii. Ulterior, petele se măresc, se contopesc și întreaga frunză se usucă. Primele pete apar de obicei pe frunzele cele mai de jos, dar într-un timp scurt cea mai mare parte a acestora poate fi afectată. Este mai semnificativă la castraveții cultivați în sere cu acoperire din polietilenă, unde umiditatea este mai ridicată. Ciuperca supraviețuiește sub formă de oospori în sol. Prin cultivarea continuă prelungită a castraveților, în special în serele din polietilenă, o cantitate mare de inocul se acumulează în sol. Atunci boala se poate dezvolta

foarte devreme și poate provoca pierderi majore. Umiditatea relativă ridicată a aerului este favorabilă pentru dezvoltarea sa în masă. O condiție favorabilă este roua de dimineață care se formează pe plante în instalațiile de cultivare neîncălzite, datorită diferenței dintre temperaturile zilnice și cele nocturne. Cu încălzire nocturnă care nu permite formarea rouei, probabilitatea de infecție cu mană este neglijabilă. Atunci când sunt prezente condiții favorabile pentru dezvoltarea ciupercii și apar primele pete, tratamentele cu PPP trebuie efectuate imediat. Acțiuni inadecvate la un astfel de moment pot fi fatale, iar pierderile – substanțiale.

Combatere

Îndepărtarea reziduurilor vegetale din vegetația anterioară; cultivarea de soiuri rezistente. Ventilarea regulată a serelor. Nutriția echilibrată a plantelor. Menținerea unui regim optim de temperatură și umiditate. Nu trebuie permisă formarea rouei pe frunze. Tratamente preventive cu PPP.

În prezența perioadelor critice, tratament cu PPP omologate: Bordeaux mix 20 WP 375–500 g/ha; Verita WG 0,15%; Galben 8M 65 0,25%; Dithane DG 200 g/ha; Dithane M-45 200 g/ha; Equation Pro 0,04%; Infinito SC 120–160 ml/ha; Curzate M DF 0,3%; Curzate R DF 0,25%; Melody Compact 49 WG 150–185 g/ha; Polyram DF 180–200 g/ha; Ridomil Gold MZ 68 WG 0,25%; Ridomil Gold 500 g/ha; Sancozeb 80 WP 200 g/ha; Champion WP 0,15%.