

Tăiere pe Răsaduri

Автор(и): Растителна защита
Дата: 28.02.2016 Брой: 2/2016



Umidirea este o boală larg răspândită, de mare importanță economică, care afectează răsadurile tuturor culturilor legumicole. Se disting două tipuri: așa-numita umidire falsă, rezultată dintr-un microclimat nefavorabil, și umidirea adevărată, cauzată de ciuperci patogene din sol.

1. Umidire falsă. Este cauzată de temperaturi ridicate și supraîncălzirea stratului superficial de sol. După smulgerea plantei, se constată că tulpina este sănătoasă sub zona afectată.

2. Umidire adevărată. Este cauzată de patogeni fungici din sol (*Pythium*, *Rhizoctonia*, *Phytophthora*). Primele simptome sunt tăierea sub nivelul solului, ducând la moartea semințelor în germinație. După emergență, apare o pată umedă la baza tulpinii, care se extinde în formă de inel, se întunecă, se subțiază și țesutul putrezește. Plantele se ofilesc și cad ca și cum ar fi tăiate, de unde și numele bolii. Inițial, mor plante individuale, apoi cele adiacente acestora și tot așa, formând pete de diferite dimensiuni care sunt focare de infecție. Aparția, dezvoltarea și răspândirea umidirii

sunt favorizate de condițiile de creștere – temperaturi ridicate sau scăzute, umiditate ridicată a solului sau secetă, fertilizarea cu doze mari de azot, concentrație mare de săruri, lumină insuficientă, densitate excesivă a plantelor.

Combaterea umidirii la răsaduri este complexă: eliminarea infecției primare, utilizarea semințelor dezinfectate, semănatul în amestecuri dezinfectate de gunoi de grajd și sol, asigurarea unei densități optime a plantelor, menținerea unui microclimat optim în instalațiile pentru răsaduri, cu diferența de temperatură dintre noapte și zi care să nu depășească 6–8°C. Când apar simptomele, irigarea este redusă și răsadurile sunt acoperite cu un amestec uscat. La cultivarea răsadurilor în răzoare în aer liber, trebuie selectate soluri bine drenate, în locații aerisite.

În cazul apariției umidirii adevărate, plantele bolnave împreună cu cele sănătoase adiacente sunt îndepărtate și distruse, iar petele sunt irigate cu o soluție de 2% de sulfat de cupru sau azotat de amoniu. Pentru combaterea agenților cauzatori ai bolii, plantele sunt udate cu soluții de fungicide înregistrate în acest scop: Proplant 722 SL 0,1% la o rată a soluției de lucru de 5 l/m²; trei aplicații de Topsin M 70 WP 0,15% pentru castraveți și roșii în sere: I – 3 zile înainte de pricire la 3 l/m², II – 3 zile înainte de transplantare la 50 ml soluție pe plantă, III – 10 zile după transplantare la 200 ml soluție pe plantă. Pentru o eficacitate mai bună împotriva tuturor agenților cauzatori ai umidirii, sunt recomandate și combinații ale fungicidelor indicate. Când se folosesc amestecuri nedeinfestate de gunoi de grajd și sol, înainte de semănarea semințelor, patul acestora este pulverizat cu 3–4 g/m² de oxiclорură de cupru sau Funguran, iar după acoperirea lor, este irigat cu un amestec Bordeaux de 0,5%.