

În septembrie, dezinfectăm serele

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; проф. д-р Мирослав Михов, ИЗК "Марица" в Пловдив; гл.ас. д-р Дима Маркова; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в Пловдив

Дата: 18.09.2018 *Брой:* 9/2018



Mulți agenți patogeni și dăunători ai plantelor sunt transmiși prin sol. Acolo aceștia iernează sau trec printr-o anumită etapă a dezvoltării lor. Cultivarea intensivă și în monocultură a culturilor legumicole în structuri protejate duce la o acumulare de microorganisme patogene și dăunători în sol. Se consideră că pierderile cauzate de patogenii din sol reprezintă 1/3 din pierderile cauzate de toți patogenii. Pentru combaterea dăunătorilor din sol se aplică diverse metode – fizice (sterilizarea cu abur, solarizarea), chimice (fumigarea) și biologice (biofumigarea).

Scopul dezinfectării solului este distrugerea:

- a patogenilor care provoacă înmuierea răsadurilor și putregaiul rădăcinilor;

- nematodelor;
- dăunătorilor din sol;
- sămânțelor de buruieni și altele.

Înainte de a se efectua dezinfectia serelor, este necesar ca sera să fie pregătită prin următoarele activități:

- Colectarea și îndepărtarea resturilor vegetale;
- Curățarea și spălarea geamurilor și a structurii;
- Pregătirea și umezirea solului;
- Distrugerea vegetației spontane din jurul serei.

I. Metode fizice:

Sterilizarea solului cu abur.

Solarizarea solului.

II. Metode chimice

III. Metode biologice:

Biofumigarea

Dezinfectia structurii

La sfârșitul sezonului de vegetație al culturilor din sere, se acumulează o cantitate semnificativă de infecție de la patogeni, iar densitatea insectelor crește de asemenea. Când resturile vegetale sunt îndepărtate în afara serei, acestea se dispersează în zonă și în timpul sezonului de vegetație următor atacă plantele tinere. În astfel de cazuri, se recomandă arderea plantelor vechi cu 60 l/ha formalină. Aceasta poate fi aplicată prin sistemul de irigații, care este ridicat deasupra plantelor.

Dezinfectia echipamentului

Lădițele din lemn, săpăligile, lopețile și alte echipamente pot fi dezinfectate prin înmuiere într-o soluție de sulfat de cupru 2% timp de 24 de ore.

Pentru informații detaliate despre fiecare dintre metodele de dezinfectare a solului în sere, consultați numărul 8/9 2018 al revistei „Protecția Plantelor”.