

"În grădina de legume"

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив

Дата: 01.02.2015 Брой: 2/2015



Instalațiile pentru răsaduri sunt curățate de resturile vegetale din sezonul de creștere anterior, buruieni și plante voluntare. Se prepară amestecul pentru ghivece de răsaduri. Cel mai bine este să fie un amestec de turbă-perlit, care este folosit pentru a umple tăvi, lăzi și ghivece. Dacă acestea sunt așezate direct pe sol, suprafața trebuie să fie bine nivelată. Peste aceasta se așează o folie de polietilenă, care izolează containerele de răsaduri de sol și împiedică trecerea patogenilor și dăunătorilor. De asemenea, se pregătesc și se seamănă semințe pentru culturi în sere neîncălzite din oțel-sticlă și polietilenă, iar spre sfârșitul lunii pentru producția timpurie în câmp. Pentru însămânțare trebuie utilizate semințe dezinfectate. Dacă acest lucru nu este marcat pe ambalajul original, atunci este necesară dezinfectarea prin: Tratamentul termic al semințelor de castraveți într-un termostaț împotriva virusurilor conform unei scheme specifice. Aceasta se efectuează numai de specialiști pentru a nu deteriora germinarea semințelor.

Înmuierea în soluții chimice:

- Într-o soluție de perhidrol 3% (1 parte perhidrol (30%) + 9 părți apă) cu timp de expunere: pentru roșii 25 de minute, castraveți – 20, ardei și vinete – 30, dovlecei – 60, pepeni – 120, culturi cu semințe mici – 15 minute. Semințele se amestecă continuu, apoi se clătesc cu apă curgătoare timp de 30 de minute și se usucă.
- Într-o soluție de acid clorhidric 20% timp de 30 de minute, care este eficientă împotriva virusurilor și bacteriilor.
- Tratament în apă caldă (50-52°C) împotriva bacteriilor și ciupercilor pentru culturile cu semințe mici.

Pudrarea semințelor cu 2 g de Captan 50 WP la 1 kg de sămânță, pentru protecție împotriva infecțiilor secundare după însămânțare. Dacă se utilizează amestecuri pentru ghivece cărora li se adaugă sol sau băligar, acestea trebuie dezinfectate sau răsadnița se pudrează cu 3-4 g/mp de Oxiclorură de cupru, Kocide DF sau Funguran 50 WP. Se împrăștie momele împotriva coropișnițelor - 0,3 g de Venish la 1 mp. După acoperirea cu amestecul, se udă cu o soluție de 0,5% de bordeleză sau cu 0,25% Oxiclorură de cupru la 3-4 l/mp.

Pentru a preveni apariția "umflăturii" sau a putregaiului rădăcinilor la răsaduri în instalații, trebuie menținut un regim optim de temperatură-umiditate. La depistare, plantele bolnave se îndepărtează. Locul de sub și în jurul lor este "ars" cu o soluție de 2-3% de piatră albastră (sulfat de cupru) sau azotat de amoniu. Apoi plantele rămase se udă cu 3-4 l/mp dintr-un amestec de 0,1% Topsin M 70 WP + 0,1% Proplant 722 SL. Pentru protecție împotriva umflăturii în perioada de prindere, cu câteva zile înainte de transplantare, plantele se udă cu aceeași combinație - câte 50 ml.

La răsadurile de roșii, este posibil un atac de mană (alternaria), putregai cenușiu (botrytis) și făinare. Primele două boli se dezvoltă în condiții de umiditate ridicată a aerului. La apariția mănii, se pulverizează cu 0,04% Score 250 EC, 0,25% Ridomil Gold, 0,25% Cursait M DF, 0,2% Dithane M-45, 0,2% Dithane DG, 0,35% Pujil 35 L SC, 0,075% Quadris 25 SC, iar împotriva putregaiului cenușiu (botrytis) se aplică 0,07% Topsin M. Împotriva făinării, se tratează cu 0,025% Topaz 100 EC, 0,02% Shavit 25 EC, 0,075% Quadris 25 SC.

La răsadurile de castraveți, este posibil un atac de făinare, pentru combaterea căreia se aplică 0,02% Bayfidan 250 EC, 0,04% Domark și produsele de protecție a plantelor (PPP) menționate pentru roșii.

Pentru a detecta apariția musculiței albe de seră și a afidelor în instalațiile de răsaduri, se plasează capcane lipicioase galbene; pentru trips - albastru-deschis, iar pentru muștele minereu - galben-portocaliu. Împotriva dăunătorilor menționați, precum și împotriva acarienilor, răsadurile se tratează cu 0,5 -1 g/plantă Vidate 10 G – la 2-3 zile după pricire și din nou la 3-4 zile înainte de transplantare. Este foarte important să nu se rateze cel de-al doilea tratament, deoarece acțiunea sa de protecție este de aproximativ 50-60 de zile.