

Culturi legumicole

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

Дата: 03.03.2015 Брой: 3/2015



Producția în sere. În serele din sticlă, culturile pot fi în diferite stadii de dezvoltare – de la începutul vegetației până la recoltare. Este necesar ca selecția produselor de protecție a plantelor (PPP) utilizate pentru tratarea plantelor să fie adecvată stadiului de dezvoltare, pentru a proteja producția și mediul împotriva contaminării chimice. La începutul perioadei de vegetație, se aplică pesticidele indicate pentru răsaduri, iar în perioada recoltei – PPP-uri cu un interval pre-recoltare mai scurt. La depistarea primelor pete de boală, coloniilor de afide, ouălor sau omizilor eclozate, părțile de plante infestate sunt colectate în pungi de polietilenă, îndepărtate din seră și distruse. În culturile tinere, se efectuează monitorizarea daunelor provocate de coropișnițe, melci și gândaci. Dacă sunt depistate, momелеle sunt împrăștiate într-o bandă de 10-15 cm pe ambele părți ale rândului, preferabil seara – 300 g/da momelă. Este indicat să se plaseze capcane lipicioase colorate pentru dăunători lângă uși și orificii de ventilație.

În această perioadă, este posibil un atac de putregai radicular, putregai sclerotinial și mucegai cenușiu (*botrytis*). Identificarea agentului cauzator al putregaiului trebuie făcută de un specialist. Oricum, plantele bolnave sunt îndepărtate cu grijă fără a împrăștia solul, după care petele sunt "arsite" cu o soluție de 2% de sulfat de cupru sau azotat de amoniu – 3-4 l/mp. Plantele rămase, sau cele adiacente celor bolnave, sunt udate cu o combinație de 0,1% Topsin M + 0,15% Proplant 722 SL sau cu 0,1% Topsin M + 0,3% amestec Bordeaux bine neutralizat – câte 0,25-0,5 litri, în funcție de stadiul de dezvoltare. Pentru a proteja plantele de agenții cauzatori ai complexului "putregai radicular", în sol pot fi introduse biopreparate pe bază de ciupercă *Trichoderma*, și numai pentru castraveți – fusaclină la 5 g/plantă la plantare și 2 g/plantă în foaia a VII-a – a VIII-a. Pentru combaterea putregaiului sclerotinial, plantele și solul din jurul lor sunt stropite cu 0,1% Topsin M. Împotriva mucegaiului cenușiu (*botrytis*), părțile afectate de pe tulpini și pețiooli sunt curățate și uns cu o pastă din Topsin M, iar cultura este stropită cu 0,07% din același produs. Pentru roșii, există un pericol real de apariție a alternariozei și a manei, iar pentru castraveți – a manei. Pentru combaterea lor, se aplică PPP-urile indicate pentru răsaduri. Dacă soiurile de tomate cultivate nu sunt rezistente la fitoftoră, este posibil un atac al acestei boli. Nu există PPP-uri omologate împotriva ei. Tratamentul cu 0,07% Topsin M dă rezultate bune.

Cea mai mare parte a bolilor enumerate se dezvoltă în condiții de umiditate ridicată a aerului și când solul este supra-umedat. Acarienii și mana se dezvoltă la umiditate scăzută a aerului. Prin urmare, este important să se aerisească regulat incintele de cultivare și să se mențină un regim optim temperatură-umiditate.

În această perioadă, începe pregătirea pentru transplantarea în serele neîncălzite din sticlă și polietilenă. Resturile vegetale și sfoara din vegetația anterioară sunt colectate, buruienile și plantele spontane sunt îndepărtate. Solul este lucrat până la o structură fină. Dacă este necesar, este pre-umedat. Profilul solului este format, în funcție de cultura care urmează să fie cultivată. Dacă în toamnă s-a efectuat fumigația cu fumigante, se efectuează un test de degazare.