

Măsuri de protecție a plantelor în luna iulie pentru culturile legumicole

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

Дата: 06.07.2017 Брой: 7/2017



Ploile torențiale și grindina care au avut loc la începutul lunii iulie în unele locuri din Câmpia Dunării, în regiunile centrale și de nord-est ale țării (Pleven, Loveci, Târgoviște, Razgrad, Ruse) au provocat pagube semnificative culturilor de grâu și orz coapte (culcarea culturilor și spargerea boabelor) și rapiței de toamnă și au distrus sute de decare de culturi legumicole.

Producția în sere

Principalele dăunători pentru perioadă

Mancha târzie a cartofului și roșiilor (*Phytophthora infestans*)

Mancha timpurie (petele brune ale frunzelor) (*Alternaria porri* f. sp. *solani*)

Mucegaiul frunzelor la roșii (*Fulvia fulva*)

Putregaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*)

Mancha (mancha cucurbitaceelor) (*Pseudoperonospora cubensis*)

Făinarea castraveților (*Podosphaera xanthii*)

Făinarea ardeilor (*Leveillula taurica* sin. *Oidiopsis taurica*)

Minafrunza tomatelui (*Tuta absoluta*)

Musca albă a serelor (*Trialeurodes vaporariorum*)

Afida bumbacului (*Aphis gossypii*)

Trips (*Thrips tabaci*, *Franklinella occidentalis*)

(*Tetranychus urticae*)

În această perioadă recoltarea este intensă, de aceea trebuie selectate produse de protecție a plantelor cu termene scurte de așteptare până la recoltare.

Roșii, castraveți, ardei

Mancha târzie a cartofului și roșiilor (*Phytophthora infestans*)

Riscul de atac al acestei boli persistă în prezența umidității ridicate a aerului. Simptomele sunt pete imbibate cu apă, de formă neregulată, pe frunzele cele mai vechi, acoperite pe partea inferioară cu o pâslă albicioasă rară – sporul ciupercii. Ulterior, acestea se înnegresc și se usucă. În cazul unui atac sever, întreaga masă foliară poate muri. Petele pe pețiolii frunzelor și fructelor sunt uscate, de culoare brun-închis, iar pe tulpină sunt mari și imbibate cu apă și o înconjoară complet. Pe fructe, petele sunt brune, aspre, cu o structură radiantă. La umiditate ridicată a aerului, pe acestea apare o pâslă albicioasă rară. De obicei, sunt atacate fructele verzi.

Strategia de combatere a dăunătorului

Menținerea unui regim optim de temperatură și umiditate. Nu trebuie permisă rămânerea picăturilor de rouă pe plante. În timpul „perioadelor critice” trebuie efectuate tratamente preventive cu produse de protecție a plantelor.

Produse de protecție a plantelor autorizate

valbon – 180-200 g/da; verita WG – 0,15%; winker WG – 200 g/da; Equation Pro – 0,04%; Karial Star – 60 ml/da; Consento SC – 200 ml/da; Corsate 60 WG – 20-30 g/da; Quadris 25 SC – 0,075%; Lieto – 40-45 g/da; Manfil 75 WG – 210 g/da; Melody Compact 49 WG – 185 g/da; Pencozeb 80 WP – 200 g/da; Pencozeb 75 WG – 210 g/da; Pergado MZ 27 WG – 500 g/da; Polyram DF – 0,2%; Revus 250 SC – 0,05%; Ridomil Gold R WG – 500 g/da; Sancozeb 80 WP – 200 g/da; Sinstar – 70-80 ml/da; Fortuna Globe – 200 g/da;

Mancha (mancha cucurbitaceelor) (*Pseudoperonospora cubensis*)

Această boală este importantă în cultura castraveților pe întreaga perioadă de vegetație. Pe fața superioară a frunzelor apar pete gălbui, de formă neregulată, delimitate de nervuri. În vreme umedă, acestea sunt imbibate cu apă, iar suprafața lor inferioară este acoperită cu o pâslă gri-violetă rară a sporului ciupercii. Ulterior, petele se măresc, se contopesc și întreaga frunză se usucă. Boala poate cuprinde întreaga plantă într-un timp scurt și poate reduce semnificativ producția.

Strategia de combatere a dăunătorului.

Menținerea unui regim optim de temperatură și umiditate. Nu trebuie permisă formarea rouei pe frunze.

Produse de protecție a plantelor autorizate:

Flash – 0,3%; Verita WG – 0,15%; Equation Pro – 0,04%; Infinito SC – 120-160 ml/da; Corsate 60 WG – 20-30 g/da; Kocide 2000 WG – 100-155 g/da; Quadris 25 SC – 0,075%; Polyram DF – 180-200 g/da;

Producția în câmp

Principalele dăunători pentru perioadă

Boli

Roșii, ardei, cartofi

Mancha târzie la roșii și cartofi (*Phytophthora infestans*)

Putregaiul fructelor la roșii cauzat de Phytophthora (*Phytophthora nicotianae* var. *parasitica*)

Mancha timpurie (petele brune ale frunzelor) la roșii, ardei și cartofi (*Alternaria porri* f. sp. *solani*)

Mancha ardeilor cauzată de Phytophthora (*Phytophthora capsici*)

Stolbur (*Fitoplasmă*)

Pata bacteriană și patarea la roșii și ardei (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*, *Xanthomonas vesicatoria*, *X. gardneri*)

Castraveți, pepeni, pepeni galbeni

Mancha (mancha cucurbitaceelor) (*Pseudoperonospora cubensis*)

Făinarea (*Podosphaera xanthii*, *Erysiphe cichoracearum*)

Patarea unghiulară (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*)

Alte legume

Mancha varzei (