

Mjere zaštite bilja u srpnju za povrtne kulture

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



Intenzivne oborine i oluje s tučom koje su se dogodile početkom srpnja na pojedinim mjestima u Podunavlju, u središnjim i sjeveroistočnim regijama zemlje (Pleven, Loveč, Targovište, Razgrad, Ruse) prouzročile su značajnu štetu na zrelim usjevima pšenice i ječma (legnuće usjeva i osipanje zrna) i ozimoj uljanoj repici, te uništile stotine dekara povrtnih kultura.

Proizvodnja u zaštićenom prostoru

Glavni štetnici za razdoblje

Plamenjača krumpira (*Phytophthora infestans*)

Rana plijesan (smeđe pjege na lišću) (*Alternaria porri* f. sp. *solani*)

Plijesan lišća (*Fulvia fulva*)

Siva plijesan (*Botrytis cinerea*)

Plamenjača tikvica (peronospora) (*Pseudoperonospora cubensis*)

Prašnjava pepelnica na krastavcima (*Podosphaera xanthii*)

Prašnjava pepelnica na paprici (*Leveillula taurica* sin. *Oidiopsis taurica*)

Moljac minirač rajčice (*Tuta absoluta*)

Staklenička bjelokrilica (*Trialeurodes vaporariorum*)

Pamukova lisna uš (*Aphis gossypii*)

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

Obična paučinaš (*Tetranychus urticae*)

Tijekom ovog razdoblja berba je intenzivna, stoga je potrebno odabrati sredstva za zaštitu bilja s kratkim rokom čekanja do berbe.

Rajčica, krastavci, paprika

Plamenjača krumpira (*Phytophthora infestans*)

Opasnost od napada ove bolesti postoji uz prisutnost visoke vlažnosti zraka. Simptomi su vodeno natopljene pjege nepravilnog oblika na najstarijim listovima, prekrivene na donjoj strani s rijetkim bjelkastim naletom – sporulacija gljive. Kasnije posmede i osuše. Pri jakom napadu može uvenuti cijela lisna masa. Pjege na peteljka lista i ploda su suhe, tamno smeđe, a na stabljici su velike i vodeno natopljene te je potpuno opasuju. Na plodovima su pjege smeđe, hrapave, sa zračnom strukturom. Pri visokoj vlažnosti zraka na njima se pojavljuje rijedak bjelkasti nalet sporulacije. Obično su napadnuti zeleni plodovi.

Strategija suzbijanja

Održavanje optimalnog režima temperature i vlažnosti. Na biljkama se ne smije dopustiti zadržavanje kapljica rose. Tijekom "kritičnih razdoblja" potrebno je provoditi preventivne tretmane sredstvima za zaštitu bilja.

Odobrena sredstva za zaštitu bilja

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;

Plamenjača tikvica (peronospora) (*Pseudoperonospora cubensis*)

Ova bolest je važna u uzgoju krastavaca tijekom cijelog vegetacijskog razdoblja. Na gornjoj strani lista pojavljuju se žućkaste pjegice nepravilnog oblika, ograničene žilama. U vlažnom vremenu su vodeno natopljene, a njihova donja površina prekrivena je rijetkim sivoljubičastim naletom sporulacije gljive. Kasnije se pjegice povećavaju, spajaju i cijeli list izgori. Bolest može za kratko vrijeme zahvatiti cijelu biljku i ozbiljno smanjiti prinos.

Strategija suzbijanja.

Održavanje optimalnog režima temperature i vlažnosti. Ne smije se dopustiti stvaranje rose na listovima.

Odobrena sredstva za zaštitu bilja:

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;

Poljska proizvodnja

Glavni štetnici za razdoblje

Bolesti

Rajčica, paprika, krumpir

Plamenjača krumpira na rajčici i krumpiru (*Phytophthora infestans*)

Plamenjača plodova rajčice (*Phytophthora nicotianae* var. *parasitica*)

Rana plijesan (smeđe pjege na lišću) na rajčici, paprici i krumpiru (*Alternaria porri* f. sp. *solani*)

Plamenjača paprike (*Phytophthora capsici*)

Stolbur (*Phytoplasma*)

Bakteriozne pjege i pegavost rajčice i paprike (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*, *Xanthomonas vesicatoria*, *X. gardneri*)

Krastavci, lubenice, dinje

Plamenjača tikvica (peronospora) (*Pseudoperonospora cubensis*)

Prašnjava pepelnica (*Podosphaera xanthii*, *Erysiphe cichoracearum*)

Kutnati antraknoza (*Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*)

Ostalo povrće

Plamenjača kupusa (*Peronospora*<