

Bijela noga na krumpiru

Proizvodi:

Ortiva

Krumpir

28.02.2020



U glavnim područjima uzgoja krumpira i kišnim godinama, jedan od učestalih problema na gomolju je bolest pod nazivom Rizoktonija ili Bijela noga, a njen uzročnik je gljivica *Thanatephoms cucumeris* (an.=*Rhizoctonia solani*).

Bolest u povoljnim uvjetima i na osjetljivim sortama može umanjiti prinos konzumnog krumpira 20 - 50%. Kao osjetljive sorte na rizoktoniju navode se sorte: kondor, desiree, carrera, carlita, tresor, red scarlett, artemis, impala, kuroda, aladin, adora, jaerla i dr. Osim krumpira ova bolest napada i mnoge druge biljne vrste kao što su: rajčica, paprika, šećerna repa, grah, salata i dr.

Izvor zaraze rizoktonije može biti sjeme ili zaraženi oboljeli gomolji koji ostaju poslije vađenja prošlogodišnjeg krumpira. Gljiva odmah u nicanju napada klicu i uzrokuje njeno vršno nekrotično odumiranje. Na zaraženom dijelu stabljike vide se **smeđa udubljena i izdužena pjege (nekroze)**. Biljka na donjem dijelu zdravog tkiva pokušava sekundarnim rastom nadoknaditi gubitak. Kao posljedica napada gljive na korijenu nakon nicanja, strukovi cime rastu u cik-cak liniji, među-koljenca su skraćena, a nodiji zadebljali. Kasniji napad se prepoznaje na vršnom ili najmlađem lišću (uvija se prema gore i mijenja boju u žuto-zelenu s crvenkastim rubom).

Ovisno o infekciji različitih organa i razvojnom stadiju biljaka, simptomi mogu biti različitog izgleda. U izuzetno povoljnim uvjetima na stabljici u razini zemlje gljiva formira bijeli površinski micelij (od tuda i

naziv “bijela noga”). Gomolji na zaraženim biljkama budu raspucani, a na njima se pronađu tamnosmeđe tvrde tvorevine koje se ne mogu oprati (crne mrlje – sklerociji koji izgledaju kao komadići zemlje).

Kako suzbiti rizoktoniju na krumpiru?

Dobra zaštita od rizoktonije podrazumijeva **agrotehničke** (izbor tla, plodored, nezaraženi gomolji) i **kemijske mjere suzbijanja**. Važno je znati da se bolest ne može suzbijati kasnijim prskanjem nadzemnih organa (cime krumpira).

Svima koji uzgajaju osjetljivu sortu na područjima gdje postoji osnovana sumnja na zarazu rizoktonijom, preporuča se u vrijeme sadnje preventivno tretirati brazdu s pripravkom **ORTIVA** koji ima dozvolu za tu namjenu.

U mnogim pokusima i rezultatima iz prakse u zemljama EU **Ortiva** se pokazala izuzetno učinkovitom. Doza primjene je 3 lit/ha.