

Novo u ponudi – Duplex pro – vrhunska zaštita pšenice i šećerne repe od prouzrokača bolesti

Pšenica predstavlja odličan predusev za veliki broj kultura i jedan je od najznačajnijih useva u ratarskoj proizvodnji. Koristi se u prehrambenoj i farmaceutskoj industriji, a značajno mesto zauzima i u mlinarskoj proizvodnji. Šećernu repu gajimo kako bi iz nje dobili šećer, kao jednu od najvažnijih namirnica u ljudskoj ishrani. Obe kulture zauzimaju značajne površine u našoj zemlji. Poznato je da biljne bolesti na pšenici i šećernoj repi mogu uticati na značajno smanjenje prinosa. Upravo iz ovih razloga, primena fungicida, predstavlja osnov dobrih prinosa kako pšenice tako i šećerne repe.

Duplex pro – fungicid koji sadrži kombinaciju dve aktivne materije (protiokonazol+azoksistrobin), koje pripadaju različitim hemijskim grupama i koje imaju različite mehanizme delovanja na patogene. Obe komponente pokazuju sistemično delovanje i visoku efikasnost u suzbijanju biljnih bolesti, a njihova kombinacija pruža maksimalnu zaštitu useva šećerne repe i pšenice.

Duplex pro uspešno suzbija pepelnicu i fuzarioze klasa pšenice, kao i pegavost lista šećerne repe!

Pepelnica (*Blumeria graminis*) - je bolest koja se redovno javlja u usevu pšenice. Parazit se formira prvo na donjim listovima sa kojih se širi naviše. Infekcijom lista smanjuje se fotosintetska aktivnost što dovodi do slabljenja biljke. Štete koje prouzrokuje ovaj patogen mogu biti velike, a ogledaju se u lošem kvalitetu zrna i umanjenom prinosu, pogotovo ako infekcija zahvati list zastavičar i klas. Visoka vlaga vazduha, toplo vreme i gust sklop useva su uslovi koji pogoduju infekciji ovim patogenom, dok za rast i razvoj micelije pogoduje suvo vreme.

Trulež klasa (*Fusarium sp.*) – redovno je oboljenje pšenice, a javlja se u fenofazi cvetanja, kada je duži vremenski period toplo, kiše česte, a relativna vlaga vazduha visoka. Već nakon cvetanja, mogu se primetiti prvi simptomi. U inficiranim klasovima, razvija se zrno lošijeg kvaliteta. Smanjeno je nalivanje zrna, manja je hektolitarska masa i sadržaj proteina. Gljive iz roda *Fusarium*, proizvode mikotoksine, materije koje su štetne za ishranu čoveka i životinja.

Pegavost lista (*Cercospora beticola*) - ekonomski je najznačajnija bolest šećerne repe. U uslovima toplog letnjeg vremena, sa konstantnim padavinama, stvaraju se uslovi za zarazu. Umanjenje prinosa korena se kreće i do 50%, a sadržaj šećera 1-2%. Gljiva može da inficira sve delove biljke, a najveći problem koji nastaje prilikom jake infekcije jeste rano propadanje lišća i stvaranje novog, čime biljka troši energiju na retrovegetaciju. Suzbijanje prouzrokača pegavosti lista šećerne repe sprovodi se preventivnim tretmanima sa preparatom **Duplex pro** tokom intenzivnog porasta, najkasnije po detekciji prvih simptoma koji su uglavnom slabog intenziteta, pa je potreban detaljan pregled useva. Nakon prvog tretmana, važno je redovno pratiti zdravstveno

stanje repišta, pa u uslovima kiše i visoke relativne vlažnosti vazduha neophodno je ponoviti tretman, kako bi se sprečilo širenje ovog prouzrukovala bolesti.

Primena :

Gajena biljka	Patogen	Količina primene	Vreme primene
Pšenica	pepelnica fuzarioza klasa	0,8 l/ha	kada postoje uslovi za zaražavanje tokom fenofaze cvetanja
Šećerna repa	pegavost lista	0,8 l/ha	preventivno, tokom intenzivnog porasta, po pojavi prvih simptoma, a pre ostvarivanja uslova za širenje oboljenja

Karenca : pšenica 35 dana, šećerna repa 21 dan.

Pre upotrebe preparata obavezno je pročitati uputstvo i ponašati se u skladu sa preporukama!