*Colletotrichum lindemuthianum* prourokovač antraknoze pasulja

Jedno od najznačajnijih oboljena pasulja jeste antraknoza koju prouzrokuje fitopatogena gljiva *Colletotrichum lindemuthianum.* Iako su sorte pasulja koje se kod nas gaje većinom otporne prema ovom patogenu, *C. lindemuthianum* kako u našoj zemlji, tako i u drugim još uvek nanosi velike gubitke. Intenzitet obiljenja je naročito visok za vreme toplih leta sa obilnijim padavinama. Neretko u područjima gde su padavine česte dolazi do razvoja epidemija. Ovo oboljenje je najznačajnije na pasulju, ali značajne štete nanisi i drugim biljkama iz familije *Fabaceae*.

Simptomi oboljenja su prisutni na svim nadzemnim delovima biljke, ali su najizraženiji na mahunama. Ma njima se mogu uočiti pege irazito ulegnute mrke boje koje su oivičine crvenkastom bojom. U okviru pega formiraju se veoma brojne acervule *C. lindemuthianum* u kojima se nalaze brojne spore. Spore se šire kišnim kapima nošene vetrom. Patogen se iz godine u godinu prenosi semenom, a izvor inokuluma predstavljaju i biljni ostaci. Optimalna temperatura za ostvarivanje infekcija i širenje obiljenja je od 15 do 20°C, kao i visoka vlažnost vazduha. Infekcije se ostvaruju od marta do septembra meseca.

Najznačajnija mera suzbianja ove fitopatogene gljive jeste korišćenje zdravog sertifikovanog semena. Zatim, imajući u vidu da vlaga doprinosi ostavrivanju infekcija i širenju oboljenja ne preporučuje se izvođenje agrotehničkih operacija dok su biljke vlažne ili posle kiše. Pored navedenih mera, neophodna je primena hemijskih mera tokom vegetacije. Za suzbijanje *C. lindemuthianum* danas se primenjuje veći broj fungicida kojima se obavlja najmanje tri tretiranja i to u fazi kotiledonih listića, zatim nakon pojave prvih pravih listova i u početku cvetanja.

Dr Biljana Pavlović,

01.08.2024. godine