

Najznačajnije bolesti kupusa

Plamenjača kupusa (*Peronospora parasitica*)

U godinama sa vlažnim i prohladnim letom zapažene su štete na jesenjem kupusu za proizvodnju glavica. Simptomi se ispoljavaju na svim nadzemnim delovima. Kotiledoni listovi požute i venu, osuše se i opadaju. Na starijim listovima javljaju se krupne žute uglaste pege, ovičene lisnom nervaturom. Plamenjača se prvo javlja na starijem donjem lišću i širi se od ivice prema glavnom lisnom nervu.

Potrebno je primenjivati najmanje trogodišnji plodored i uklanjati korove iz porodice Brassicaceae. U cilju boljeg provetravanja treba voditi računa o razmaku između redova, a kupus gajiti na osunčanim terenima.

Crna pegavost kupsnjača (*Alternaria brassicae*)

Zbog propadanja lisne mase smanjen je prinos biljaka a u semenskoj proizvodnji i prinos semena. Nekrozom zahvaćene ljske ostaju bez semena ili su ona štura i neklijava. Prvi simptomi se mogu pojaviti već i na mladim biljkama rasada. Oni su u vidu sitnih tamnih pega na stablu klijanaca koje prouzrokuju njihovo poleganje. Na obolelom donjem lišću starijih biljaka nastaju lokalne pege u početku žućkaste a onda tamnocrke boje nepravilnog oblika sa karakterističnim koncentričnim krugovima.

Mere zaštite podrazumevaju višegodišnji plodored, uklanjanje biljnih ostataka, uništavanje korova. Preventivno treba primenjivati fungicide kontaktnog delovanja, a pri pojavi prvih simptoma treba primeniti sistemične fungicide.

Suva trulež (*Phoma lingam*)

Ova gljiva se razvija na korenu i prizemnom delu stabla, kao i na nadzemnim biljnim delovima. Prvi, najkarakterističniji simptom bolesti se javlja na prizemnom delu stabla još u fazi rasada ili kratko nakon rasađivanja. Na obolelom stablu nastaje izdužena i duboka lezija ovičena naborima mrke boje. Unutrašnjost pege je sivocrna sa piknidima (crnim telašcima). Pod teretom glavice stablo se lomi na mestu ozlede.

Dezinfekcija semena kupusa se preporučuje kao obavezna mera pri gajenju kupusa. Plodored u trajanju od najmanje četiri godine, i uklanjanje biljnih ostataka su značajne preventivne mere.

Pepelnica kupusa (*Erysiphe cruciferarum*)

Može se naći pri gajenju kupusa u plastenicima. Na licu lista obrazuju se bele okrugle kolonije gljive, koje se potom spajaju i zahvataju veći deo lisne mase. Zaraženo lišće požuti i opada. Postoje dva tipa simptoma: prvo se javlja nekroza spoljnog lišća sa jasnim brašnastim pegama što dovodi do formiranja sitnijih glavica kupusa, a drugi tip se ispoljava nekrozom unutrašnjeg lišća koje počinje sa vrha i širi se prema unutrašnjosti gde nastaje trulež.

Značajne mere suzbijanja su plodored, uklanjanje biljnih ostataka i drenaža zemljišta.