# Najznačajnije bolesti korenastog povrća (mrkva, celer, peršun)

**Crna pegavost mrkve (Alternaria radicina)**

Zbog poleganja i propadanja klijanaca,kao i truleži korena u polju i skladištu,ovo je ekonomski značajan patogen ove familije biljaka. Biljke inficirane u fazi klijanja izumiru pre nicanja. Biljke zaražene nakon nicanja požute, a lišće nekrotira. Na korenu mrkve izaziva crnu trulež.

Mere zaštite podrazumevaju plodored i uklanjanje biljnih ostataka i dezinfekciju semena.

**Siva pegavost lista celera (Septoria apiicola)**

Može pričiniti značajne štete jer dovodi do izumiranja lišća i smanjenog porasta korena.Štetnost je posebno izražena u klijalištima gde u slučaju ranih infekcija izaziva uginuće mladih biljaka. Početni simptomi bolesti na razvijenom lišću su u vidu sitnih hlorotičnih pega. U okviru njih tkivo nekrotira i postaje mrko,sa mrkocrvenim rubom i hlorotičnim oreolom. Pege su okruglastog ili nepravilnog oblika, sitne 2-3 mm ili krupne do 10 mm, a spajanjem postaju veće, zahvataju celu površinu, naročito donjih listova.

Najvažnije preventivne mere su dezinfekcija semena i plodored. Primena fungicida je preventivna ili pri pojavi prvih simptoma. Za ovu namenu mogu se primeniti fungicidi na bazi cirama.

**Crna pegavost ili palež lišća mrkve (Alternaria dauci)**

Zbog sušenja i propadanja lisne mase smanjen je prinos korena,a u semenskoj proizvodnji i prinos semena.Na obolelom lišću nastaju lokalne pege,tamnomrke boje, nepravilnog oblika, najčešće na ivici lista. Pege se vremenom uvećavaju, uvećava se i njihov broj i pokrivaju veliki deo lisne mase. Lisne peteljke mogu biti prstenasto zahvaćene pa se list suši.

Važne mere za kontrolu i suzbijanje ove bolesti su plodored u trajanju od dve do tri godine, uklanjanje biljnih ostataka i dezinfekcija semena. Preporučuju se i hemijske mere zaštite, a za tu namenu treba koristiti fungicid Ortiva opti.

**Pepelnica (Erysiphe heraclei)**

Pri uslovima povoljnim za razvoj patogena štete mogu biti velike zbog sušenja i propadanja većeg dela lisne mase. Simptomi oboljenja se ispoljavaju na listovima i lisnim drškama u vidu bele brašnaste prevlake na licu i naličju listova. Inficirani listovi zadržavaju zelenu boju, ubrzo postaju hlorotični i na kraju može doći do nekroze.

Uništavanje žetvenih ostataka ili njihovo duboko zaoravanje i primena plodoreda su važne mere kontrole ovog prouzrokovača bolesti. Od fungicida se može koristiti Ortiva opti.