

Kovrčavost lista breskve (*Taphrina deformans*)

Biljke domaćini: breskva, nektarina, a rijetko se javlja na bademu

Štetnost:

Ne uzrokuje direktno propadanje voćaka, ali dovodi do njihovog slabljenja, što se odražava na urod. Oslabljene voćke su osjetljivije na niske temperature i napad drugih patogena.

Opis simptoma:

- Listovi** - plojka (najčešće dio plojke) je deformirana, neravna, nakovrčana, po čemu je bolest i dobila
- nabrekline su najprije žuto-zelene boje, a kasnije poprimaju ružičastu i ljubičastu nijansu, te naposljetku taj dio lista dobiva smeđu boju
 - ako je vrijeme vlažno, na gornjoj strani lista javlja se sivkasta prevlaka sporonosnih organa
 - jače zaraženo lišće tijekom svibnja i početkom lipnja otpada
- **Mladi izboji** - mogu biti zaraženi samo dok su zeleni i mekani
 - zadebljali su, nepravilnog rasta
 - često se na njima javljaju male tumoraste izrasline i smolotok
 - ne sazrijevaju, te je velika mogućnost smrzavanja zimi
 - **Cvjetovi** - deformiraju se, osuše i otpadaju
 - **Plodovi** - samo u nekih sorata javlja se zaraza plodova
 - zaraženi dijelovi ploda deformiraju se u vidu ispupčenja, koja su najprije zelene boje, a kasnije poprimaju ružičastu ili tamnocrvenu boju

Biologija bolesti:

- na površini zaraženih plodova i deformiranih, zadebljanih listova, formiraju se sporonosni organi gljive tzv. askusi
- u askusima nastaju spolne spore – askospore
- askospore se dalje razmnožavaju pupanjem i daju novu generaciju spora – konidije koje se svrstavaju u blastospore
- askospore, kao ni blastospore ne mogu izvršiti infekciju u istoj vegetaciji, jer tkivo domaćina starenjem postaje otporno na djelovanje patogena
- blastospore pupanjem daju novu generaciju blastospora
- kišom i vjetrom blastospore dospijevaju u pukotine kore izdanaka, te između ljuskica pupova, formiraju debelu stijenku, te tako prezime
- u proljeće, za pro hladnog i vlažnog vremena, u vrijeme bubrenja i otvaranja pupova, spore kliju i inficiraju isključivo mlado i nediferencirano tkivo listova i cvjetova

