

## 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 napoljetku 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, zadebljalih 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 ljuštica pupova, formiraju debelu stijenkulu, te tako prezime
- u proljeće, za prohladnog i vlažnog vremena, u vrijeme bubrenja i otvaranja pupova, spore ključi i inficiraju isključivo mlado i nediferencirano tkivo listova i cvjetova