

Šupljikavost lista

Stigmina carpophilla (Lev.) Ellis,

Sin. *Wilsonomyces carpophilus* (Lev.) Adask, J.M. Ogawa & Butler

Domaćini: breskva, marelica, višnja, trešnja, bajam, šljiva

Štetnost:

- zbog deformacija ploda, smanjena je njegova tržišna vrijednost
- zaraženo lišće prijevremeno otpada, pupovi ne potjeraju, zaraženi izdanci se suše, javlja se jače smolenje, skraćeni životni vijek voćke

Opis simptoma

- **List-** na plojci nastaju crvenkasto smeđe pjege, obrubljene tankom tamnijom zonom, promjera 3-5 mm
 - kod mladih listova sredina pjege nekrotizira, kao rezultat obrambene reakcije lista, te ispada
 - kod starijih listova sredina pjege nekrotizira, ali ne ispada
 - ako je napad jak, dolazi do prijevremenog otpadanja lišća
 - na peteljci se javljaju duguljaste, malo uleknute, crvenkaste pjege, koje uzrokuju sušenje lista
- **Izdanci-** nastaju crvenkasto smeđe, okrugle ili duguljaste pjege
 - tkivo na mjestu pjega je malo uleknuto
 - ako jedna ili više pjega obuhvate izdanak, on se s vremenom suši iznad napadnutog mjesta
 - neki pupovi u proljeće ne potjeraju jer ih je gljiva oštetila (stablo izgleda golo)
- **Plodovi-** najprije se javljaju male crvenkaste pjege, uleknute u tkivo
 - kasnije tkivo u okviru pjega hipertrofira, te nastanu kraste
 - plod se deformira

Biologija

- gljiva prezimljuje kao zbijeni micelij na kori, u rak ranicama ili kao konidije na kori
- u proljeće, za vlažnog vremena, micelij na kori i u rak ranicama producira obilje konidija
- te konidije, zajedno sa onima koje prezimljuju na kori, kliju, te prodiru u list i tako ostvaruju infekciju
- broj infekcija tijekom vegetacije ovisi o količini oborina, jer za sušnog i vrućeg vremena nema infekcija



Slika 1. Simptomi na listu



Slika 2. Simptomi na listu breskve

Biologija

- gljiva prezimljuje kao zbijeni micelij na kori, u rak ranicama ili kao konidije na kori
- u proljeće, za vlažnog vremena, micelij na kori i u rak ranicama producira obilje konidija
- te konidije, zajedno sa onima koje prezimljuju na kori, kliju, te prodiru u list i tako ostvaruju infekciju
- broj infekcija tijekom vegetacije ovisi o količini oborina, jer za sušnog i vrućeg vremena nema infekcija



Slika.3. Simptomi na listu i plodu