

## Kozičavost lista višnje i trešnje (*Blumeriella jaapii* (Rehm) Arx)

Biljke domaćini: višnja, trešnja, rašeljka

### Štetnost

- proširila se u Europi 50-tih godina prošlog stoljeća
- izaziva gospodarski značajne štete u proizvodnim nasadima višnje i trešnje te u rasadničarskoj proizvodnji
- u toplim i kišnim godinama već krajem srpnja i početkom kolovoza dolazi do potpune defolijacije napadnutih stabala

### Opis simptoma

- **listovi** – krajem svibnja i u lipnju na licu lista se razvijaju sitne crvenoljubičaste pjege
  - na naličju lista se na mjestu pjege razvija svijetla nakupina acervula s ljetnim konidijama.
  - pjege se prvo pojavljuju uz rub lista, a kasnije se šire prema sredini
  - kad se na jednom listu nalazi velik broj pjega on poprimi crvenkastožutu boju i otpadne
- **peteljke ploda i lista** – javljaju se duguljaste lezije
- **plod** – nekrotične pjege s prljavobijelom prevlakom
- **kora mladica** - nastaju male pukotine unutar kojih su za vlažna vremena vidljive prljavobijele nakupine konidija



Slika 1. Na licu lista sitne crvenoljubičaste pjege



Slika 2. Na naličju lista nakupina acervula s konidijama

## Biologija bolesti

- gljiva prezimljuje u otpalom lišću i na granama.
- na zaraženom lišću se tijekom zime formira stroma u kojoj nastaju acervuli i apoteciji
- u apotecijima se u rano proljeće formiraju askospore, a u acervulima konidije
- primarne infekcije se ostvaruju askosporama i konidijama tijekom travnja i svibnja
- sekundarno širenje bolesti počinje nakon pojave simptoma pomoću ljetnih konidija
- u našim su uvjetima apoteciji zreli sredinom travnja, a masovni let askospora obično je sredinom svibnja
- infekcija se obavlja kroz puči, a da bi do nje došlo potreban je, ovisno o temperaturi; određeni broj sati vlažnosti
- period inkubacije ovisi o temperaturi i traje od 5 do 15 dana.



Slika 3. Žućenje i otpadanje zaraženih listova