

## Crna pjegavost rozgve *Phomopsis viticola* (Sacc.) Sacc.

### Štetnost

- postupno iscrpljuje trs, smanjujući urod iz godine u godinu
- može smanjiti urod do 30 %.
- osjetljive sorte: Malvazija i Frankovka

### Opis simptoma

- **rozgva** – izbjeljivanje kore koja postaje srebrnkasta, na površini su vidljive sitne crne točkice pupovi na zaraženim mladima kasnije proljavaju
- **peteljke cvata** – tamnosmeđe zone okružene svijetlim rubom
- **list** – uz glavnu žilu vidljive nekroze promjera 2-3 mm, okružene žućkastim prstenom – često je deformiran i zaostaje rastom
- **mladice** – na donjim internodijima tamno plave nekroze (vidljive već u svibnju)
- **bobice** – zaraza vrlo rijetka

### Biologija bolesti

- **prezimlje** u obliku micelija u rozgvi, na trsu ili na tlu
- početkom vegetacije dozrijevaju piknidi iz kojih izlazi blijedo žuta želatinozna masa u obliku vitica koja sadrži veliki broj piknospora koje inficiraju vinovu lozu
- najveći broj piknospora oslobađa se od stadija B do stadija E (otvaranje pupova i prvi listići)
- infekcije nastaju samo kada je biljno tkivo vlažno
- optimalni uvjeti za razvoj zaraze - temperatura zraka oko 23 °C i relativna vlaga zraka 98-99 %.
- u tkivo prodire preko puči i rana
- širenje patogena tijekom vegetacije je usporeno zbog obrambenih reakcija tkiva loze
- tijekom jeseni i zime kada su usporene životne funkcije loze, micelij se širi između kore i drveta

### Vlaženje organa loze i temperature pri kojima nastaje infekcija

Temperatura [°C]	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Trajanje vlaženja [h]	13	12,4	12,2	11,5	11,2	10,4	9,6	9,1	8,3	7,5	7,1



Slika 1. izbjeljena kora s crnim piknidima



Slika 2. neujednačen rast mladica