

Jabučna krvava uš (*Eriosoma lanigerum* Hausm. fam. *Aphididae*)

Štetnost

- napada jabuku, vrlo rijetko dunju te vrste iz rodova *Cotoneaster* i *Crataegus*
- uši se hrane na korijenju, razvijenim granama i mladim izbojima
- često se nalazi na mjestu reza
- na mjestima sisanja uši nastaju rak rane, a posljedica napada može biti i sušenje grana
- posljednjih godina postaje sve veći problem u plantažnim voćnjacima jabuka zbog intenzivne rezidbe i korištenja insekticida koji su suzbili parazitsku osicu *Aphelinus mali* – prirodnog neprijatelja jabučne krvave uši

Opis štetnika

- odrasle uši su crvenosmeđe boje, duge 1,8-2,3 mm, pokrivene gustom bijelom voštanom prevlakom
- ako se uši zdrobe, vidi se crvena tekućina
- beskrilne uši su purpurne, crvene ili smeđe boje, duge 1,2-2,6 mm, pokrivene voštanom prevlakom

Biologija štetnika

- prezimljuje kao ličinka na vratu korijena debljem korijenju te u pukotinama debla i rak ranama
- podnosi vrlo niske temperature: do -27 °C
- razvoj počinje krajem zime
- jedna ženka leže 100-150 ličinki
- ima 10-15 generacija godišnje
- temperatura iznad 30 °C zaustavlja razmnožavanje
- u jesen se javlja krilata generacija koja širi zarazu
- redovita migracija uši između korijena i nadzemnih dijelova



Slika 1. Krvave uši na vratu korijena



Slika 2. Kolonija krvave uši na mjestu reza

Monitoring / Praćenje populacije štetnika

- vizualni pregled grana, debla i korjenova vrata (osobito pukotine kore i rak rane) u mirovanju i do cvatnje
- vizualni pregled mladih izboja

Prag štetnosti

- 5-8 % napadnutih izboja



Slika 3. Jak napad jabučne krvave uši