

Crveni voćni pauk (*Panonychus ulmi* Koch fam. Tetranychidae)

Štetnost

- **napada** različite voćne vrste, osobito je važan štetnik **jabuke**
- tipični je **fiziološki štetnik**, sišući biljne sokove uzrokuju gubitak zelene boje lišća
- na napadnutom lišću jabuka u početku su vidljive žučkaste točkice, a kasnije na njihovom mjestu može nastati nekroza.
- kod jakog napada lišće dobiva bakrenastosmeđu boju te je smanjena asimilacijska površina
- plodovi na takvim stablima su sitniji, a slabije je i formiranje cvjetnih pupova za narednu godinu

Opis štetnika

- **imago** – kruškoliko tijelo duljine 0,3-0,5 mm, jarko crvene boje i 4 para nogu
- **ličinka** – u početku su narančaste boje, prvi stadij ima 3 para nogu, a ostali 4 para
- **jaja** – zimska jaja su crvene boje veličine 0,1 mm, a ljetna su nešto sitnija i svjetlija

Biologija štetnika

- **prezimljuje** u stadiju zimskih jaja položenih oko pupova jednogodišnjih i dvogodišnjih grančica
- **početak izlaska ličinki iz jaja** pred cvatnju jabuka
- razvoj **ličinki** traje 7-10 dana
- odrasla **ženka** dnevno na listove odloži do 5 **ljetnih jaja**, a **zimski jaja** odlažu oko pupova od druge polovice kolovoza
- godišnje razvije 6-7 generacija

Monitoring / Praćenje populacije štetnika

- zimski pregled grančica
- vizualno praćenje izlaska ličinki iz zimskih jaja na prvim razvijenim listovima
- vizualni pregled listova u vegetaciji

Prag štetnosti

- više od 1000 zimskih jaja na dužinski metar grančica
- kao praktičan prag primjenjuje se pravilo “produkt 500” (umnožak broja pauka po listu i broja dana do berbe jabuka veći od 500)



Slika 1. Jaja crvenog pauka



Slika 2. Crveni pauk na listu