

Dlakavi ružičar (*Tropinota* / *Epicometis* / *hirta* Poda / fam. Scarabaeidae)

Štetnost

- izraziti **polifag** (osim u voćarstvu štete nanosi i povrtnim kulturama, žitaricama, ukrasnom bilju, ...)
- **napada** brojne voćne vrste (jabuka, kruška, šljiva, višnja, trešnja, jagoda, kupina, malina, aronija, ...)
- štetu čini **imago** oštećujući cvjetne pupove i cvjetove – zbog uništenog tučka i prašnika ne dolazi do zametanja plodova. U iznimnim slučajevima može izgrizati i mlado lišće

Opis štetnika

- **imago** – kornjaš crne boje sa svjetlijim točkicama na pokrildju, obrastao bijelim ili žućkastim dlačicama, veličine oko 10 mm
- **jaja** - ovalnog oblika, bjeličaste boje, pri kraju razvoja žute boje, veličine 2-2,5 mm
- **ličinka** (grčica) – svinuta, bijele boje sa malom žutom glavom, sprijeda sužena, straga proširena, veličine 3-3,5 mm (porast do 15 mm), živi u tlu
- **kukuljica** – bijele boje, kasnije požuti, smještena u tlu (u komorici izgrađenoj od tla)

Biologija štetnika

- **prezimljuje** u stadiju imaga, u tlu na dubini oko 5 cm
- **masovno izlaženje** počinje početkom travnja i traje do početka lipnja
- ženka prosječno odloži 20-30 jaja
- razvoj jaja traje 7 do 14 dana
- razvoj ličinke traje 2-3 mjeseca (uz tri presvlačenja), nakon čega se kukulji
- stadij kukuljice traje 10 do 14 dana nakon čega se pojavljuje imago (kolovoz) koji ne izlazi iz tla već ostaje na prezimljenju
- godišnje razvija jednu generaciju



Slika1. Dlakavi ružičari na cvjetovima jabuke



Slika2. Dlakavi ružičari na cvjetovima aronije

Monitoring / Praćenje populacije štetnika

- ocjena jačine napada provodi se redovitim vizualnim pregledom voćnjaka tijekom cvatnje, a u zatravljenim voćnjacima s cvatućim maslačkom i prije cvatnje voćaka može se predvidjeti napad brojeći dlakave ružičare na cvjetovima maslačka
- posljednjih godina dostupni su i trapovi Csalomon VARb3 koji sadrže kemijski sintetiziran biljni atraktant i svjetlo plavu ploču, pogodni su za ranu detekciju i ocjenu jačine napada
- vizualni mamci (plave posude s vodom) u koje možemo dodati i olfaktorni mamac – eterično ulje anisa.



Slika3. Dlakavi ružičar na maslačku



Slika 4. posuda za masovni ulov dlakavih ružičara u voćnjaku jabuke