

## Maslinina muha (*Bactrocera oleae* Gmel.)

### Štetnost

- ekonomski najznačajniji štetnik ploda masline, javlja se svake godine, intenzitet može varirati
- **izravne** štete ili kvantitativne - posljedica ishrane ličinke u plod, opadanje oštećenih plodova
- **neizravne štete** ili kvalitativne - smanjenje kvalitete napadnutih plodova, oksidacijski procesi
- pojava patule

### Opis štetnika

- **imago** - žutosmeđe boje, dužine 4-5 mm, žutocrvene glave sa velikim metalno zelenim očima
- na gornjoj strani prsišta vidljive tri uzdužne tamnije pruge, na kraju prsišta trokutasti svijetložuti štitić
- krila prozirna, završavaju karakterističnom smeđom mrljom
- na zatku vidljive tri poprečne pruge
- mužjaci su manji i svjetlije boje od zrele ženke koja na zatku ima jasno vidljivu crnu leglicu
- **jaja** - mliječno bijele boje, dužine 0,7 mm
- **ličinka** - ima tri larvalna stadija a razvijena ličinka je do 7 mm duga
- **kukuljica** - različite boje od krem do oker, dužine do 4 mm

### Biologija štetnika

- prezimljuje u stadiju kukuljice, a u povoljnim vremenskim prilikama i manjem postotku i imago
- početak leta najčešće započinje krajem lipnja/početak srpnja i traje sve do berbe
- ovisno o području i vremenskim prilikama godišnje razvija od 3 do 5 generacija
- ženka prosječno odloži 300 jaja i u pravilu po jedno u plod
- razvoj jaja traje 2 – 10 dana
- razvoj ličinke traje 10 do 12 dana, nakon čega se kukulji
- stadij kukuljice traje 10 - tak dana

### Monitoring/Praćenje populacije štetnika

- pojavu i let maslinine muhe prati se pomoću žutih ljepljivih ploča i/ili feromona
- vrijeme postavljanja trapova: **kraj lipnja/početak srpnja**
- pregled zaraze ploda: kontrola 100 plodova u nekoliko navrata (srpanj, kolovoz, rujan)

### Prag štetnost

- **preventivne metode** (metode mamaca): 5 % zaraze ploda i ulov 2 muhe/žutoj ploči tjedno
- **kurativna metoda**: 10-15 % zaraze ploda i ulov 2 muhe/žutoj ploči tjedno



Slika 1. Maslinina muha – odrasli oblik



Slika 1. Oštećeni plodovi - kukuljica