

Jabučna osica (*Hoplocampa testudinea* Klug. fam. *Tenthredinidae*)

Štetnost

- **napada** jabuku
- štetu čine pagusjenice koje se ubušuju u tek zametnute plodove - takvi plodovi s vremenom otpadnu
- na pojedinim plodovima pagusjenice samo površinski izgrizaju tkivo - ti plodovi ne otpadaju, a prepoznaju se po tipičnom spiralnom oštećenju na kožici ploda
- jedna pagusjenica može oštetiti 4 - 6 tek zametnutih plodova
- najjače su napadnute sorte s velikim brojem cvjetova u cvatu s izrazito bijelim laticama

Opis štetnika

- **imago** – osica je duga sedam milimetara, žutosmeđe boje s tamno facetiranim očima i tamnom leđnom stranom tijela
 - noge su smeđe, sa svjetlijim tarsusima, a ticala crnosmeđa
 - veličina tijela 5 - 6 mm
- **ličinka** – pagusjenica je u početku svijetložute boje, a kasnije postaje žutosmeđa, naraste do 14 mm
 - glava pagusjenice je smeđe boje
 - pagusjenica ima 7 pari trbušnih nogu
 - tipičnog, neugodnog mirisa po stjenicama
- **jaja** – svijetložute boje, ovalnog oblika, veličine 1 mm, odloženo u čašku otvorenih ili poluotvorenih cvjetova

Biologija štetnika

- **prezimi** kao pagusjenica u zapretku u tlu
- **kukulji** se u proljeće kad temperatura dosegne 12 °C, kukuljice su u tlu na dubini 10 cm
- dio pagusjenica ostaje u dijapauzi 2 - 3 godine
- **početak pojave** – osice postaju aktivne tijekom sunčanih dana kada srednja temperatura zraka prijeđe 16 °C, let traje od faze balona do kraja cvatnje
- **jaja** odlaze na čašku cvijeta, jedna ženka može odložiti 20 - 30 jaja
- embrionalni razvoj ovisi o temperaturi i traje 7 - 18 dana
- razvoj **ličinke** traje oko 3 tjedna i u tom periodu ošteti 4 - 6 plodova
- pagusjenica se prvo hrani na površini ploda, a zatim ubušuje u njega (primarni napad), poslije se ubušuje u druge plodove (sekundarni napad)
- nakon ishrane napušta plod i spušta se u tlo
- razvija jednu generaciju godišnje



Slika1. Jabučna osica na bijeloj ljepljivoj ploči



Slika2. Pagusjenica u plodu

Monitoring / Praćenje populacije štetnika

- za praćenje populacije jabučne osice koriste se bijele ljepljive ploče
- ploče mogu biti dimenzija 15 x 20, 20 x 20 ili 20 x 30 cm, a postavljaju se pred početak cvatnje jabuka na južnu stranu krošnje na 1,0 - 1,8 m visine
- vizualni pregled cvjetova (odložena jaja) i zametnutih plodova (oštećenja)

Prag štetnosti:

- ulov od 20 - 30 osica po ploči
- odložena jaja u 3% cvjetova
- 3% oštećenih plodova



Slika 3. Spiralno oštećenje na zametnutom plodu



Slika 4. Spiralno oštećenje ploda