

Obična kruškina buha (*Psylla pyri* L.)

Štetnost

- najčešće se javlja u plantažnim nasadima
- direktne štete: sisanjem sokova izaziva zastoj u razvoju, deformaciju i sušenje napadnutih organa
- indirektne štete: izlučuju obilnu mednu rosu koje naseljavaju gljive čađavice, osobito ljeti, bog čega se umanjuje tržišna vrijednost plodova

Opis štetnika

- **Imago**: veličine 2,5-3 mm, narančasto smeđe boje, trokutasta glava, velike oči, openasta krila, složena kao krov na kući, skače
- **Jaje**: veličine 0,3 mm, složeni u jedan ili više redova, svijetlo žućkaste boje, starenjem prelaze u narančastu boju
- **Ličinke**: prolaze pet razvojnih stadija, svijetlo žute su boje i imaju crvene oči zaobljeno tijelo, izrazite nastavke krila
prva tri stadija se hrane na cvjetovima i vršnim mladim listovima
starije ličinke se hrane u lisnim pazušcima

Biologija štetnika

- prezimljuje imago na skrovitim mjestima, u pukotinama kore, pazušcima pupova
- aktivne su od kraja zime čim temperatura prijeđe 5°C
- ženka odlaže jaja od početka proljeća na pupove, mlado lišće, peteljke i vrhove izboja
- ženka u proljeće može odložiti oko 400 jaja, dok ženke ljetnih generacija mogu odložiti i do 1000 jaja
- razvoj jaja traje 1-3 tjedna
- ličinke prva tri stadija sišu na naličju lista a kasnije u pazušcu listova i zelenim izbojima
- 20-40 dana traje razvoj ličinki
- godišnje razvija oko 5 generacija



Slika 1. Odrasli oblik / imago kruškine buhe



Slika 2. Jaja na listu kruškine buhe

Monitoring / Praćenje populacije štetnika

- Krajem zime pratiti brojnost
- Prognoza na osnovu zimski formi imaga u krošnjama- jači napad treba očekivati kada se u jednoj krošnji nađe 5-10 odraslih insekata
- Pratiti prve stadije ličinki radi bolje učinkovitosti insekticida

Prag štetnost

- Kraj zime i proljeće - kad se metodom 100 udaraca pronade više od 50-100 buha
- Ljetne generacije: 10-20% zaraženih izboja



Slika 3. Mladi stadij ličinke kruškine buhe



Slika 4. Stariji stadij ličinke kruškine buhe