

Kukuruzni moljac (*Ostrinia nubilalis* Hb. fam. *Pyralidae*)

Štetnost

- napada oko 200 biljnih vrsta, najveće štete čini na kukuruzu, paprici, a od voćnih kultura napada jabuku i breskvu
- štetu čine **gusjenice** koje se nakon izlaska iz jaja hrane, čineći grizotine i ostavljaju iza sebe karakterističan tamnosmeđi izmet
- štete na jabukama, breskvama i paprici čini druga generacija

Opis štetnika

- **imago** - leptir sa izraženim spolnim dimorfizmom
- **ženka** je veća sa rasponom krila od 25-30 mm, svijetlo smeđe (žute) boje sa karakterističnom svijetlosmeđom linijom na prednjem paru krila
- **mužjak** je manji sa rasponom krila 20-25 mm, tamnije smeđe boje sa jasno izraženijom svjetlijom prugom
- **jaja** – u početku prozirna, a nakon toga potamne, u hrpicama 15-45 jaja jedno uz drugo, veličina 0,5 mm
- **gusjenica** – u početku svijetla, bijeloroza boje, kasnije potamni te prelazi u svjetlije sivkaste ili smeđe nijanse, glava je jasno izražena, smeđe boje, na svakom segmentu mogu se uočiti četiri okrugle pjege iz kojih izbijaju dlačice, veličina do 25 mm
- **kukuljica** – smeđa, veličine 14-16 mm

Biologija štetnika

- **prezimi** u stadiju odrasle gusjenice u kukuruznicu u polju, rjeđe i na nekim drugim vrstama, nakon porasta temperatura slijedi kukuljenje
- **početak leta** prve generacije je sredinom svibnja, a maksimalan let je od konca svibnja do polovice lipnja, što ovisi o vremenskim prilikama, lete noću
- ženka odloži nekoliko stotina jaja (100-900)
- razvoj jaja traje 3 do 14 dana
- razvoj gusjenice i kukuljice traje do 50 dana tijekom vegetacije (I generacija)
- godišnje razvije 1 do 4 generacije (sjevernije 1-2 generacije, jug do 4 generacije)



Slika 1. Kukuruzni moljac: leptir ženke



Slika 2. Kukuruzni moljac: leptir mužjaka

Monitoring / Praćenje populacije štetnika

- praćenje dinamike leta leptira moguća je pomoću feromonskih trapova i svjetlosnih lovnih lampi
- vrijeme postavljanja trapova ili lovnih lampi: sredina travnja do rujna u kukuruзу
- ukoliko je u kukuruзу zamijećen jak ulov tijekom srpnja može se početi pratiti let leptira i u nasadima jabuke i plodovitom povrću
- nakon utvrđenog maksimalnog leta, počinje se sa vizualnim pregledima
- vizualni pregled: 100 listova kukuruза radi utvrđivanja brojnosti odloženih jajnih legla, pregledava se naličje lista (lipanj , srpnja i kolovoz)
- na jabuci moguće izvršiti pregled plodova na jajna legla i izlazak gusjenica (uz rubne redove u blizini kukuruза), tijekom kolovoza i rujna
- praćenje izlaska gusjenica iz jaja



Slika 3. Kukuruzni moljac: gusjenica



Slika 4. Kukuruzni moljac: kukuljica u jabuci