

Anthocoris nemoralis – prirodni neprijatelj kruškinog moljca

Автор(и): проф. д-р Вили Харизанова, от Аграрен университет в Пловдив

Дата: 22.03.2023 Брой: 3/2023



Ovaj grabežljivi stjenica najučinkovitiji je entomofagni agens kruškinog moljca i čini 2/3 svih njegovih entomofagnih organizama.

Jedna stjenica dnevno siše 120 – 180 jaja, 80 – 110 ličinki ili 85 – 90 nimfi moljca, a jedna ličinka drugog stupnja – odnosno 20 – 48, 21 – 30 i 14 – 21. Ako se u nasadima krušaka ne koriste insekticidi širokog spektra, stjenica može postići potpunu biološku kontrolu moljca.

Odrasli kukac je tamnosmeđe boje, s crnom glavom i pronotumom. Na vršnom dijelu hemelitra nalaze se 3 bjelkaste mrlje raspoređene u obliku jednakostraničnog trokuta. Ticala, osim drugog segmenta, su crna. Tijelo je dugačko 3,2 – 4 mm. Jaje je blago zakrivljeno, s operkulumom, dugačko 0,6 mm i široko 0,25 mm. Ličinka prvog

stupnja je narančasto-smeđa, a ličinka trećeg stupnja je tamnosmeđa, s svjetlijim krilnim jastučićima.

U Bugarskoj vrsta razvija 5 potpunih i djelomično 6. generaciju godišnje te prezimljava kao odrasli kukac ispod kore drveća, ispod opalog lišća, u biljnim ostacima i na drugim zaštićenim mjestima.

Prezimljeni odrasli jedinci izlaze iz diјapauze, napuštaju svoja zimska skloništa i migriraju uz koru drveća pri temperaturi zraka od 10-12°C – obično krajem ožujka i početkom travnja. Hrane se zimskim jajima i mladim ličinkama grinja, lisnih uši, moljaca i drugih člankonožaca.

Odrasli jedinci i ličinke preferiraju jaja, mlade i zrele ličinke kruškinog moljca. To određuje njihovu stalnu prisutnost u velikom broju u nasadima krušaka.

Stjenice polažu jaja pojedinačno u parenhim listova kruške, rijetko u skupinama od 3–5 jaja. Jedna stjenica položi 80–120 jaja, ovisno o generaciji. Stadiј jajeta traje 2–7 dana, a stadiј ličinke – 10–32 dana. Stjenice žive 50–56 dana. Generacije se preklapaju te se u kolovozu i rujnu javljaju populacije nekoliko uzastopnih generacija. Tijekom ovih mjeseci gustoća stjenice je najveća.