

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 predatorski stjenica je najefikasniji entomofagi agens kruškinog moljca i čini 2/3 svih njegovih entomofagnih organizama.

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

Odrasli insekt je tamno braon, sa crnom glavom i pronotumom. Na apikalnom delu hemelitra nalaze se 3 belkaste tačke raspoređene u obliku jednakostraničnog trougla. Antene, osim drugog segmenta, su crne. Telo je dugačko 3,2 – 4 mm. Jaje je blago izvijeno, sa operkulumom, dužine 0,6 mm i širine 0,25 mm. Larva prvog

stupnja je narandžasto-braon, a larva trećeg stupnja je tamno braon, sa svetlijim krilnim jastučićima.

U Bugarskoj vrsta razvija 5 potpunih i delimično 6. generaciju godišnje i prezimljava kao odrasli insekt ispod kore drveća, ispod opalog lišća, u biljnim ostacima i na drugim zaštićenim mestima.

Prezimljeni odrasli jedinci izlaze iz dijapauze, napuštaju svoja zimska skloništa i migriraju duž kore drveća na temperaturi vazduha od 10-12°C – obično krajem marta i početkom aprila. Hrane se zimskim jajima i mladim larvama grinja, vaši, moljaca i drugih člankonožaca.

Odrasli i larve preferiraju jaja, mlade i zrele larve kruškinog moljca. To određuje njihovu stalnu prisutnost u velikom broju u zasadima krušaka.

Stjenice polažu jaja pojedinačno u parenhim listova kruške, retko u grupama od 3–5 jaja. Jedna stjenica položi 80–120 jaja, u zavisnosti od generacije. Stadijum jajeta traje 2–7 dana, a stadijum larve – 10–32 dana. Stjenice žive 50–56 dana. Generacije se preklapaju i u avgustu i septembru javljaju se populacije nekoliko uzastopnih generacija. Tokom ovih meseci gustina stjenice je najveća.