

Anthocoris nemoralis – dușmanul natural al psilei parului

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

Дата: 22.03.2023 Брой: 3/2023



Acest gândac prădător este cel mai eficient agent entomofag al psilei părului și reprezintă 2/3 din totalul organismelor sale entomofage.

Un gândac sughe zilnic 120 – 180 de ouă, 80 – 110 larve sau 85 – 90 de nimfe ale psilei, iar o larvă de stadiul doi – respectiv 20 – 48, 21 – 30 și 14 – 21. Dacă în livezile de păr nu se utilizează insecticide cu spectru larg, gândacul poate asigura controlul biologic complet al psilei.

Insecta adultă este maro-închis, cu capul și pronotul negre. Pe partea apicală a hemiелитrelor se află 3 pete albicioase dispuse sub forma unui triunghi echilateral. Antenele, cu excepția segmentului al doilea, sunt negre. Corpul are o lungime de 3,2 – 4 mm. Oul este ușor arcuit, cu un opercul, lung de 0,6 mm și lat de 0,25 mm.

Larva de prim stadiu este portocaliu-maronie, iar larva de al treilea stadiu este maro-închis, cu plăcile alare mai deschise.

În Bulgaria, specia dezvoltă 5 generații complete și parțial o a șasea generație pe an și iernează ca insectă adultă sub scoarța copacilor, sub frunzele căzute, în resturile vegetale și în alte locuri protejate.

Adulții care au iernat ies din diapauză, părăsesc adăposturile de iarnă și migrează de-a lungul scoarței copacilor la o temperatură a aerului de 10-12°C – de obicei spre sfârșitul lui martie și începutul lui aprilie. Se hrănesc cu ouăle de iarnă și larvele tinere ale acarienilor, afidelor, psilidelor și altor artropode.

Adulții și larvele preferă ouăle, larvele tinere și cele mature ale psilei părului. Acest lucru determină prezența lor constantă în număr mare în livezile de păr.

Gândacii își depun ouăle individual în parenchimul frunzelor de păr, rar în grupuri de 3–5 ouă. Un gândac depune 80–120 de ouă, în funcție de generație. Stadiul de ou durează 2–7 zile, iar stadiul larval – 10–32 de zile. Gândacii trăiesc 50–56 de zile. Generațiile se suprapun, iar în august și septembrie apar populații din mai multe generații succesive. În aceste luni, densitatea gândacului este cea mai mare.