

Anthocoris nemoralis – o inimigo natural da psila da pereira

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

Дата: 22.03.2023 Брой: 3/2023



Este percevejo predador é o agente entomófago mais eficaz da psila da pereira e representa 2/3 de todos os seus organismos entomófagos.

Um percevejo suga diariamente 120 – 180 ovos, 80 – 110 larvas ou 85 – 90 ninfas da psila, e uma larva de segundo ínstar – respectivamente 20 – 48, 21 – 30 e 14 – 21. Se não forem utilizados inseticidas de amplo espectro em pomares de pereira, o percevejo pode alcançar o controle biológico completo da psila.

O inseto adulto é castanho-escuro, com a cabeça e o pronoto pretos. Na parte apical das hemiélitras existem 3 manchas esbranquiçadas dispostas na forma de um triângulo equilátero. As antenas, exceto o segundo segmento, são pretas. O corpo tem 3,2 – 4 mm de comprimento. O ovo é ligeiramente arqueado, com um

opérculo, 0,6 mm de comprimento e 0,25 mm de largura. A larva de primeiro ínstar é laranja-castanha, e a larva de terceiro ínstar é castanho-escura, com os esboços alares mais claros.

Na Bulgária, a espécie desenvolve 5 gerações completas e parcialmente uma 6ª geração por ano e hiberna como inseto adulto sob a casca das árvores, sob folhas caídas, em restos vegetais e em outros locais abrigados.

Os adultos que hibernaram emergem da diapausa, deixam seus abrigos de inverno e migram ao longo da casca das árvores a uma temperatura do ar de 10-12°C – geralmente no final de março e início de abril. Alimentam-se de ovos de inverno e larvas jovens de ácaros, pulgões, psílídeos e outros artrópodes.

Os adultos e as larvas preferem ovos, larvas jovens e maduras da psila da pereira. Isto determina a sua presença constante em grande número em pomares de pereira.

Os percevejos depositam os seus ovos isoladamente no parênquima das folhas da pereira, raramente em grupos de 3–5 ovos. Um percevejo põe 80–120 ovos, dependendo da geração. A fase do ovo dura 2–7 dias, e a fase larval – 10–32 dias. Os percevejos vivem 50–56 dias. As gerações sobrepõem-se e em agosto e setembro ocorrem populações de várias gerações sucessivas. Durante estes meses a densidade do percevejo é mais elevada.