

Anthocoris nemoralis – el enemigo natural del psílido del peral

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

Дата: 22.03.2023 Брой: 3/2023



Este insecto depredador es el agente entomófago más eficaz de la psila del peral y representa 2/3 de todos sus organismos entomófagos.

Un insecto succiona diariamente 120 – 180 huevos, 80 – 110 larvas o 85 – 90 ninfas de la psila, y una larva de segundo estadio – respectivamente 20 – 48, 21 – 30 y 14 – 21. Si no se utilizan insecticidas de amplio espectro en los perales, este insecto puede lograr un control biológico completo de la psila.

El insecto adulto es de color marrón oscuro, con la cabeza y el pronoto negros. En la parte apical de los hemiélitros hay 3 manchas blanquecinas dispuestas en forma de triángulo equilátero. Las antenas, excepto el segundo segmento, son negras. El cuerpo mide 3,2 – 4 mm de largo. El huevo está ligeramente arqueado, con

un opérculo, mide 0,6 mm de largo y 0,25 mm de ancho. La larva de primer estadio es de color naranja-marrón, y la larva de tercer estadio es de color marrón oscuro, con lóbulos alares más claros.

En Bulgaria, la especie desarrolla 5 generaciones completas y parcialmente una 6ª generación al año e inverte como insecto adulto bajo la corteza de los árboles, bajo hojas caídas, en residuos vegetales y en otros lugares protegidos.

Los adultos que han invernado emergen de la diapausa, abandonan sus refugios invernales y migran a lo largo de la corteza de los árboles a una temperatura del aire de 10-12°C – normalmente hacia finales de marzo y principios de abril. Se alimentan de huevos invernales y larvas jóvenes de ácaros, pulgones, psílidos y otros artrópodos.

Los adultos y las larvas prefieren los huevos, las larvas jóvenes y maduras de la psila del peral. Esto determina su presencia constante en gran número en los perales.

Los insectos depositan sus huevos individualmente en el parénquima de las hojas del peral, raramente en grupos de 3–5 huevos. Un insecto pone 80–120 huevos, dependiendo de la generación. La fase de huevo dura 2–7 días, y la fase larvaria – 10–32 días. Los insectos viven 50–56 días. Las generaciones se solapan y en agosto y septiembre aparecen poblaciones de varias generaciones sucesivas. Durante estos meses la densidad del insecto es más alta.