

Anthocoris nemoralis – il nemico naturale della psilla del pero

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

Дата: 22.03.2023 Брой: 3/2023



Questo insetto predatore è l'agente entomofago più efficace della psilla del pero e rappresenta i 2/3 di tutti i suoi organismi entomofagi.

Un insetto succhia giornalmente 120 – 180 uova, 80 – 110 larve o 85 – 90 ninfe della psilla, e una larva di secondo stadio – rispettivamente 20 – 48, 21 – 30 e 14 – 21. Se nei frutteti di pero non vengono utilizzati insetticidi ad ampio spettro, l'insetto può ottenere un controllo biologico completo della psilla.

L'adulto è di colore marrone scuro, con capo e pronoto neri. Sulla parte apicale delle emielitre ci sono 3 macchie biancastre disposte a formare un triangolo equilatero. Le antenne, eccetto il secondo segmento, sono nere. Il corpo è lungo 3,2 – 4 mm. L'uovo è leggermente arcuato, con un opercolo, lungo 0,6 mm e largo 0,25 mm. La

larva di primo stadio è arancione-marrone, mentre quella di terzo stadio è marrone scuro, con le ali embrionali più chiare.

In Bulgaria la specie sviluppa 5 generazioni complete e parzialmente una 6a all'anno e sverna come adulto sotto la corteccia degli alberi, sotto le foglie cadute, nei residui vegetali e in altri luoghi riparati.

Gli adulti svernanti emergono dalla diapausa, lasciano i loro rifugi invernali e migrano lungo la corteccia degli alberi a una temperatura dell'aria di 10-12°C – di solito verso la fine di marzo e l'inizio di aprile. Si nutrono di uova invernali e giovani larve di acari, afidi, psille e altri artropodi.

Gli adulti e le larve preferiscono uova, larve giovani e mature della psilla del pero. Ciò determina la loro costante presenza in gran numero nei frutteti di pero.

Gli insetti depongono le uova singolarmente nel parenchima delle foglie di pero, raramente in gruppi di 3–5 uova. Un insetto depone 80–120 uova, a seconda della generazione. Lo stadio di uovo dura 2–7 giorni, e lo stadio larvale – 10–32 giorni. Gli insetti vivono 50–56 giorni. Le generazioni si sovrappongono e in agosto e settembre si trovano popolazioni di diverse generazioni successive. Durante questi mesi la densità dell'insetto è massima.