

Anthocoris nemoralis – armut psillasının doğal düşmanı

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

Дата: 22.03.2023 Брой: 3/2023



Bu yırtıcı böcek, armut psillasının en etkili entomofaj etmeni olup, onun tüm entomofaj organizmalarının 2/3'ünü oluşturur.

Bir böcek günlük olarak 120 – 180 psilla yumurtasını, 80 – 110 larvasını veya 85 – 90 nimfini emer; bir ikinci dönem larva ise sırasıyla 20 – 48, 21 – 30 ve 14 – 21 adet tüketir. Armut bahçelerinde geniş spektrumlu insektisitler kullanılmazsa, bu böcek psilla üzerinde tam bir biyolojik kontrol sağlayabilir.

Ergin böcek koyu kahverengi, başı ve pronotumu siyahtır. Hemelytranın uç kısmında, bir eşkenar üçgen şeklinde düzenlenmiş 3 beyazımsı leke bulunur. İkinci segment hariç antenler siyahtır. Vücut uzunluğu 3,2 – 4 mm'dir. Yumurta hafif kavisli, operküllü, 0,6 mm uzunluğunda ve 0,25 mm genişliğindedir. Birinci dönem larva

turuncu-kahverengi, üçüncü dönem larva ise koyu kahverengi ve daha açık renkli kanat pedleriyle karakterizedir. Bulgaristan'da bu tür yılda 5 tam ve kısmen bir 6. nesil geliştirir ve ergin böcek olarak ağaç kabukları altında, dökülmüş yaprakların altında, bitki artıklarında ve diğer korunaklı yerlerde kışlar.

Kışlamış erginler diyapozdan çıkar, kış barınaklarını terk eder ve hava sıcaklığı 10-12°C'ye ulaştığında – genellikle Mart sonu ve Nisan başında – ağaç kabukları boyunca göç ederler. Akarların, yaprak bitlerinin, psillaların ve diğer eklembacaklıların kış yumurtaları ve genç larvalarıyla beslenirler.

Erginler ve larvalar, armut psillasının yumurtalarını, genç ve olgun larvalarını tercih eder. Bu durum, onların armut bahçelerinde sürekli olarak yüksek sayılarda bulunmasını belirler.

Böcekler yumurtalarını tek tek armut yapraklarının parankimasına, nadiren 3–5'li gruplar halinde bırakır. Bir böcek, nesline bağlı olarak 80–120 yumurta bırakır. Yumurta evresi 2–7 gün, larva evresi ise 10–32 gün sürer. Böcekler 50–56 gün yaşar. Nesiller üst üste biner ve Ağustos ile Eylül aylarında birbirini takip eden birkaç neslin popülasyonları bir arada bulunur. Bu aylarda böcek yoğunluğu en yüksek seviyededir.