

Anthocoris nemoralis – l'ennemi naturel du psylle du poirier

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

Дата: 22.03.2023 Брой: 3/2023



Cette punaise prédatrice est l'agent entomophage le plus efficace contre le psylle du poirier et représente les 2/3 de tous ses organismes entomophages.

Une punaise suce quotidiennement 120 à 180 œufs, 80 à 110 larves ou 85 à 90 nymphes du psylle, et une larve de deuxième stade – respectivement 20 à 48, 21 à 30 et 14 à 21. Si aucun insecticide à large spectre n'est utilisé dans les vergers de poiriers, la punaise peut assurer un contrôle biologique complet du psylle.

L'insecte adulte est brun foncé, avec une tête et un pronotum noirs. Sur la partie apicale des hémélytres, il y a 3 taches blanchâtres disposées en forme de triangle équilatéral. Les antennes, à l'exception du deuxième segment, sont noires. Le corps mesure 3,2 à 4 mm de long. L'œuf est légèrement arqué, avec un opercule,

mesurant 0,6 mm de long et 0,25 mm de large. La larve de premier stade est brun orangé, et la larve de troisième stade est brun foncé, avec des ébauches alaires plus claires.

En Bulgarie, l'espèce développe 5 générations complètes et partiellement une 6e par an et hiverne sous forme d'insecte adulte sous l'écorce des arbres, sous les feuilles mortes, dans les résidus végétaux et dans d'autres endroits abrités.

Les adultes ayant hiverné sortent de diapause, quittent leurs abris hivernaux et migrent le long de l'écorce des arbres à une température de l'air de 10-12°C – généralement vers la fin mars et le début avril. Ils se nourrissent d'œufs d'hiver et de jeunes larves d'acariens, de pucerons, de psylles et d'autres arthropodes.

Les adultes et les larves préfèrent les œufs, les jeunes larves et les larves matures du psylle du poirier. Ceci détermine leur présence constante en grand nombre dans les vergers de poiriers.

Les punaises pondent leurs œufs individuellement dans le parenchyme des feuilles de poirier, rarement en groupes de 3 à 5 œufs. Une punaise pond 80 à 120 œufs, selon la génération. Le stade œuf dure 2 à 7 jours, et le stade larvaire – 10 à 32 jours. Les punaises vivent 50 à 56 jours. Les générations se chevauchent et en août et septembre, des populations de plusieurs générations successives sont présentes. Durant ces mois, la densité de la punaise est la plus élevée.