

Halyomorpha halys Stål (Percevejo-marmorado-marrom)

Автор(и): Иванка Иванова, гл. експерт ентомолог в ЦЛКР

Дата: 18.03.2019 Брой: 3/2019



A espécie invasora percevejo-marmorado-marrom *Halyomorpha halys* Stål é originária da Ásia – China, Japão, Coreia e Taiwan. Foi detectada pela primeira vez nos EUA, na Pensilvânia, em 1990. Até 2013, o inseto já estava estabelecido em 41 estados dos EUA. Desde 1993, em muitos portos do Canadá, *H. halys* foi interceptada em carregamentos provenientes da China, Japão, Coreia e EUA. Em 2010, estabeleceu-se na província de Ontário. Posteriormente, estabeleceu-se na Nova Zelândia e Austrália, partes da América do Sul e na parte sul da África. Na Europa, foi oficialmente relatada pela primeira vez no cantão de Zurique (Suíça) em 2007. De acordo com a CABI, na Europa ocorre na Áustria, Alemanha, Grécia, Geórgia, Itália, Espanha, Eslováquia, Sérvia, Eslovênia, Rússia, Turquia, Croácia, França, República Tcheca. Foi relatada pela primeira vez na Bulgária pelo Prof. Assoc. Dr. Nikolay Simov. Ele a descobriu em Sófia, no Jardim Knyazhevska, em setembro de 2016. (publicação na “Ecologica Montenegrina”).

Plantas hospedeiras

Mais de 100 espécies de plantas foram relatadas como hospedeiras do percevejo-marmorado-marrom. Entre as espécies arbóreas, ataca cerejeiras, pessegueiros, ameixeiras, pereiras, macieiras, vinhas, nogueiras, aveleiras, ailanto, catalpa, paulownia, cercis. Entre as culturas agrícolas, ataca milho, soja, tomate, pimentão, quiabo, berinjela e outras. Na Europa, a lista de plantas hospedeiras inclui 51 espécies de 32 famílias, incluindo espécies exóticas.

Descrição

O percevejo-marmorado-marrom varia em tamanho (12–17 mm de comprimento e 7–10 mm de largura) e cor (dorso marrom marmorado com pontilhado denso). Os ovos são lisos, de cor clara, 1,3 por 1,6 mm, postos em aglomerados de 20–30. As ninfas de primeiro ínstar são de cor preta a laranja-avermelhada. Existem 5 instares ninfais.

Biologia

No sul da China, o percevejo-marmorado-marrom tem 5 gerações, na região do Médio Atlântico dos EUA – 2 gerações, e na Suíça – 1. Os adultos em diapausa de inverno aparecem, dependendo da temperatura, do início de março a abril. O número de gerações depende das temperaturas. Para uma geração a 30°C, são necessários 32–35 dias. Estabeleceu-se que as ninfas de primeiro ínstar permanecem agregadas em torno dos ovos, mas ninfas mais velhas se movem relativamente rápido (ninfas de terceiro e quinto ínstar em vegetação herbácea percorreram 1,3 a 2,6 m em 30 minutos). O dano é semelhante ao causado por outros percevejos da família Pentatomidae. Ao se alimentarem de frutos como pêssegos, damascos e maçãs, causam depressões, deformações e, no caso de ataque mais tardio, próximo ao final da estação de crescimento – manchas suberosas. A alimentação também pode causar aborto e morte de frutos e sementes. Danos semelhantes são causados em tomates e pimentões.

Ao procurar locais para passar o inverno, o inseto pode entrar em residências, armazéns, esconder-se sob malas, roupas, materiais de construção e outros.

Controle

É necessário usar armadilhas para determinar a presença da praga e posteriormente aplicar inseticidas para controle. Nos EUA, neonicotinoides e piretróides são usados para controle. Na Geórgia, inseticidas com a substância ativa bifentrina foram usados com sucesso. Estudos recentes nos EUA mostraram um efeito muito bom do uso de armadilhas do tipo "atrair-e-matar". As perdas causadas pelo percevejo-marmorado-marrom foram reduzidas de 2 a 7 vezes. Na Itália, em testes em pomares de nectarina e maçã, resultados muito bons foram obtidos com o uso de redes de proteção contra granizo.