

Área: **Manejo Integrado de Pragas**

EFEITO DE INSETICIDA REGULADOR DE CRESCIMENTO NA CAPACIDADE ALIMENTAR DO PERCEVEJO MARRON, *EUSCHISTUS HEROS* (F.) (HEMIPTERA:PENTATOMIDAE)

Beatriz S. Corrêa-ferreira (Embrapa); **Flávio Moscardi** (Embrapa); **Daniel N. Gomes** (Chemtura)

Resumo

Os inseticidas reguladores de crescimento são bastante usados em soja para o controle de lagartas; entretanto, pouco se conhece sobre seu efeito em outros insetos-pragas. Para avaliar o impacto de diflubenzurom (Dimilin 80 WG) sobre a capacidade alimentar do percevejo marrom, dois ensaios foram instalados. Ninfas de 5º ínstar foram pulverizadas com diflubenzurom (15,17,5 e 20g i.a/ha) e água, em torre de Potter. Após, as ninfas foram mantidas em incubadoras e alimentadas com vagens de soja. Quando adultos, os percevejos de cada tratamento foram individualizados e mantidos em jejum por 24 h. Após esse período, a cada percevejo foi oferecido uma vagem de soja por 48 h, sendo, posteriormente, feita a leitura das bainhas alimentares. No segundo ensaio, utilizou-se vagens de soja que foram mergulhadas, por cinco segundos, nos diferentes tratamentos (diflubenzurom 15, 17,5, 20g i.a./ha, metamidofós 600g i.a./ha e água). Após, foram oferecidas, por um período de 48h a adultos de *E. heros*, em jejum há 24h. Adultos provenientes de ninfas tratadas apresentaram um desempenho alimentar inferior aos percevejos sadios. O número de bainhas alimentares foi semelhante, entre as três doses do diflubenzurom (1,8, 2,3 e 2,1), mas foi, na média, 8,4 vezes menor que as observadas na testemunha (17,2 bainhas). Quando foram oferecidas vagens tratadas aos percevejos sadios, não foi constatada diferença no número de picadas entre as vagens tratadas com diflubenzurom e aquelas tratadas com água (12,0/vagem). Entretanto, a taxa alimentar foi menor com as vagens tratadas com metamidofós (2,4/vagem), em função da mortalidade de 100% dos adultos, no período de alimentação. Constata-se que o diflubenzurom quando aplicado nas ninfas de *E. heros*, reduz a capacidade alimentar dos adultos.

Palavras-chave: alimentação, danos, diflubenzurom, soja