



Eficiência de inseticidas no controle de *Euschistus heros* (Fabricius) (Hemiptera: Pentatomidae) na soja

Janethe Machado Brandão 1; Vinícius Silva Magalhães 1; Fernando Camilo Silvério Quintão 1; Maria Eduarda Matos Coutinho Machado 1; Flavia Ferreira Megda 2; Cecilia Czepak 1

1Universidade Federal de Goiás, Goiânia, GO, Brasil; 2UPL, Ituverava, SP, Brasil. E-mail: janethebrandao@discente.ufg.br

O objetivo do trabalho foi avaliar a eficiência de diferentes inseticidas no controle de percevejo marrom (*Euschistus heros*) que está presente durante todo o ciclo da cultura. O ensaio foi instalado no município de Palmeiras de Goiás/GO na safra 2019/20, com delineamento experimental de blocos ao acaso com sete tratamentos e quatro repetições. Foram realizadas três aplicações (ABC) com os seguintes tratamentos: **(1)** Testemunha; **(2)** Feroce (1 L de p.c./ha) (A); Sperto (250 ml de p.c./ha) (BC); **(3)** Feroce (1 L de p.c./ha) (A); Sperto (250 ml de p.c./ha) (B) e Perito (1 L de p.c./ha) (C); **(4)** Feroce (1 L de p.c./ha) (A); Sperto (250 ml de p.c./ha + K-fol na dose 1 L de p.c./ha) (BC); **(5)** Feroce (1 L de p.c./ha) (A); Sperto (250 ml de p.c./ha + K- fol na dose de 1 L de p.c./ha) (B) e Perito (1 L de p.c./ha) (C); **(6)** Engeo Pleno S (250 mL de p.c./ha) (ABC); **(7)** Galil (350 ml de p.c./ha) (ABC). Foram realizadas avaliações aos 0, 3, 7, 10 dias após a primeira e segunda aplicação (AB) e aos 3, 7 dias após a terceira aplicação (C), através do método do pano de batida identificando e quantificando o número de percevejo por metro. Os dados referentes ao número de percevejos vivos presentes foram transformados em $\sqrt{x+0,5}$ e submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Duncan a 5% de probabilidade. Ao final do ensaio foi realizado a colheita em dois metros lineares de cada parcela para avaliação de produtividade. De acordo com os resultados obtidos, pode-se concluir que para controle de *E. heros* na soja, o tratamento **(2)** Feroce (A)+ Sperto (BC); apresentou em diversas avaliações diferenças significativas na redução da população quando comparados a testemunha e eficiência de controle acima de 80%.

Palavras-chave: Controle químico, Sugadores, Percevejos.