



Eficiência e praticabilidade agrônômica do inseticida Vivantha (tiametoxam 500,0 g/kg WG) no controle de percevejo-marrom (*Euschistus heros*), na cultura da soja

Marcelo Rafael Malardo^{1*}, Lennis Afraire Rodrigues¹; Luís Carlos de Souza Amorim¹, Livia Regina Gomes do Horto¹, Renato Silva Soares¹; Bruno Tadeu Rossi Frangiotti¹

¹ Ourofino Química S.A, Guatapar, SP, Brasil. *

E-mail: marcelo.malardo@ourofinoagro.com.br

O percevejo-marrom (*Euschistus heros*)  uma das principais pragas que atacam a cultura da soja, com grande dificuldade de controle e ampla distribuição geográfica, sendo um inseto-praga de elevado potencial destrutivo, causando queda de rendimento e de qualidade das sementes. O objetivo foi avaliar a eficiência do inseticida Vivantha (tiametoxam 500,0 g/kg WG) no controle de percevejo-marrom (*Euschistus heros*), na cultura da soja. O experimento foi realizado em Rio Verde/GO, no período de fevereiro a abril de 2022, com a cultivar de soja NA 5909RR. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados com 4 repetições e 6 tratamentos (1 - Testemunha; 2 - Vivantha 70,0 g/ha; 3 - Vivantha + Racio 70,0 g/ha + 1,0 L/ha; 4 - Vivantha + BritBR 70,0 g/ha + 0,3 L/ha; 5 - Vivantha + PingBR 70,0 g/ha + 0,2 L/ha; 6 - Engeo Pleno 0,25 L/ha). Foram realizadas duas aplicações por tratamento. Foi realizada a contagem do número de percevejos-marrom (adultos e ninfas) aos 0 (prévia); 3; 7 e 10 dias após a primeira aplicação (DA1A) e aos 3 e 7 dias após a segunda aplicação (DA2A). Os dados foram submetidos à ANOVA, com mdias comparadas por Tukey a 5,0% e eficiência calculada de acordo com Abbott. Avaliando os percevejos ninfas aos 7 DA2A, observou-se que todos os tratamentos promoveram eficiência de controle superiores a 50,0%, com destaque para o tratamento com associação de Vivantha + PingBR, que proporcionou controle de 73,3% das ninfas. Já em relação aos adultos do percevejo-marrom, nota-se que o tratamento mais eficiente no controle desta praga foi a associação de Vivantha + Racio, que promoveu 82,6% de controle aos 7 DA2A. Ainda, ressalta-se que a produtividade dos tratamentos com inseticidas foi superior a produtividade obtida na testemunha sem aplicação, havendo incremento superior a 4,0 sc/ha. Portanto o inseticida Vivantha (tiametoxam 500,0 g/kg WG) pode ser considerado um excelente aliado no manejo de percevejo-marrom na cultura da soja.

Palavras-chave: Adultos e ninfas; Produtividade; Controle químico; Pentatomdeos.



VI CONGRESSO BRASILEIRO DE FITOSSANIDADE
Goiânia-GO 21 a 23 de setembro de 2022
ISBN: 978-65-88904-04-6

Comissão Científica e Temática
Anais do Congresso Brasileiro de Fitossanidade
Universidade Estadual Paulista, Câmpus de Jaboticabal, SP (2019)