

Ação de diferentes inseticidas sobre predadores de insetos-praga na cultura da soja

Crébio Jose Ávila; Izabela Carla Vessoni; Ivana Fernandes Silva

Centro Universitário da Grande Dourados (UNIGRAN), Dourados, MS

Com base na filosofia do Manejo Integrado de Pragas (MIP) a utilização de inseticidas químicos para o controle de insetos-praga é necessário, sem que esses, ocasionem efeitos adversos aos inimigos naturais presentes na cultura. Portanto, avaliou-se o efeito de diferentes inseticidas químicos aplicados em pulverização sobre a cultura da soja sobre as populações de predadores. Para isso, a população de predadores foi contabilizada em pré-contagem e aos 1, 3 e 6 dia após a aplicação dos produtos. O experimento foi conduzido em DBC com 8 tratamentos (g i.a./ha) e 4 repetições: alfa-cipermetrina+teflubenzurom (7,5+7,5); alfa-cipermetrina+teflubenzurom (9,0+9,0); alfa-cipermetrina+teflubenzurom (11,25+11,25); teflubenzurom (7,5); teflubenzurom (12,0); teflubenzurom (18,0); alfa-cipermetrina (12,0) e testemunha. A redução populacional em cada tratamento foram enquadradas na escala de notas de seletividade: 1 (seletivo) mortalidade de predadores $\leq 20\%$; 2 (moderadamente seletivo) mortalidade entre 20% a 40%; 3 (pouco seletivo) mortalidade entre 40 a 60%; 4 (não seletivo) mortalidade $\geq 60\%$. Não foram verificados efeitos significativos dos tratamento para as três avaliações realizadas após a aplicação dos tratamentos, embora constatados percentuais de redução variando de 11,8 a 35,3%; 0,0 a 53,8% e 10,0 a 40,0%, respectivamente, para 1, 3 e 6 dias após a pulverização. Verificou-se que os tratamentos, em todas as doses, com os inseticidas alfa-cipermetrina + teflubenzurom foram classificados como seletivos (1) ou moderadamente seletivos (2). Já os três tratamentos com teflubenzurom, em suas doses isoladas, foram enquadrados como moderadamente seletivos (2). Enquanto que única dose testada de alfa-cipermetrina (12,0 g i.a./ha) foi enquadrada como pouca seletividade (3), não sendo recomendado para o controle de lagartas na soja, com base no critério de seletividade.

Palavras-Chave: MIP; seletividade; preservação de inimigos naturais

Apoio Institucional: Embrapa Agropecuária Oeste, CNPq/Pibic