

JIPE 2013

Jornada de Iniciação à Pesquisa da Embrapa

16 e 17 de julho
Dourados, MS

Realização:



SELETIVIDADE DE INSETICIDAS RECOMENDADOS PARA A CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR PARA CONSERVAÇÃO DO PARASITOIDE *Trichospilus diatraeae*

Hallana de Souza Santos¹, Daniele Fabiana Glaeser² e Harley Nonato de Oliveira³.

¹Estagiária, Bolsista PIBIC/CNPq, Graduanda em Agronomia, Centro Universitário da Grande Dourados. ²Pós-doutoranda, PNPd/CNPq, Embrapa Agropecuária Oeste.

³Pesquisador na Embrapa Agropecuária Oeste. E-mail: hallanaherrera@hotmail.com

Trichospilus diatraeae é um parasitoide pupal que tem sido estudado, visando o controle biológico da broca da cana-de-açúcar. Na cultura da cana, uma série de inseticidas é recomendada para o controle de diferentes pragas. Esses produtos podem afetar a performance de inimigos naturais e reduzir a eficiência do controle biológico. O objetivo desse trabalho foi avaliar a seletividade de inseticidas sobre adultos de *T. diatraeae* em laboratório. Os seguintes produtos foram testados: clorfantriliprole, fipronil, lambda-cialotrina+tiametoxam, *Metarhizium anisopliae*, tiametoxam e triflumurom. Para os testes, fêmeas de *T. diatraeae* foram individualizadas em tubos de vidro (8,5 cm de altura x 2,5 cm de diâmetro), que haviam sido pulverizados com os inseticidas aos 0, 3, 7, 20 e 30 dias após a aplicação. Essas fêmeas permaneceram nos tubos com os produtos por 24 horas. Após esse período, avaliou-se a taxa de mortalidade de *T. diatraeae* e os produtos foram classificados quanto à toxicidade, nos diferentes períodos, em: inócuo (classe 1 = mortalidade < 30%), levemente prejudicial (classe 2 = mortalidade entre 30 a 79%), moderadamente prejudicial (classe 3 = mortalidade entre 80 a 99%) e prejudicial (classe 4 = mortalidade > 99%). Dentre os produtos testados, clorfantriliprole, *Metarhizium anisopliae* e triflumurom foram inócuos ao parasitoide em todas as avaliações e podem ser recomendados para o manejo da cana-de-açúcar. Já, os inseticidas fipronil, lambda-cialotrina+tiametoxam e tiametoxam foram prejudiciais em todos os períodos avaliados e devem ser testados em condições de semicampo e campo.

Termos para indexação: toxicidade de produtos fitossanitários; inimigos naturais, broca-da-cana.

Apoio financeiro: CNPq e Embrapa