



## Seletividade de agrotóxicos utilizados na cana-de-açúcar ao parasitoide *Trichospilus diatraeae*

Hallana de S. Santos<sup>1</sup>; Harley N. de Oliveira<sup>2</sup>; Daniele F. Glaeser<sup>3</sup>; Eduardo M. Shimbori<sup>3</sup>; Fabricio F. Pereira<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Bolsista PIBIC/CNPq, Embrapa Agropecuária Oeste, Caixa Postal 449, 79804-970 Dourados, MS, Brasil. E-mail: [hallanaherrera@hotmail.com](mailto:hallanaherrera@hotmail.com); <sup>2</sup>Pesquisador Embrapa Agropecuária Oeste;

<sup>3</sup>Bolsista PNPd/CNPq, Embrapa Agropecuária Oeste; <sup>4</sup>Professor Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD).

*Trichospilus diatraeae* é um parasitoide pupal que tem sido estudado, visando o controle biológico da broca-da-cana-de-açúcar. Na cultura da cana-de-açúcar, uma série de defensivos agrícolas é recomendada para o controle de pragas. O objetivo desse trabalho foi avaliar a seletividade de inseticidas sobre adultos de *T. diatraeae* em laboratório. Os seguintes produtos foram avaliados: clorantroliprole, 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 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%). Os produtos fipronil, lambda-cialotrina+tiametoxam e tiametoxam foram prejudiciais em todos os períodos avaliados e devem ser testados em condições de semicampo e campo. Clorantroliprole, *Metarhizium anisopliae* e triflumurom foram inócuos ao parasitoide em todas as avaliações e podem ser recomendados para o manejo da cana-de-açúcar.

**Palavras-chave:** toxicidade de produtos fitossanitários; inimigos naturais, broca-da-cana.