



## Seletividade de herbicidas e reguladores de crescimento de plantas utilizados na cultura da cana-de-açúcar para imaturos de *Trichogramma galloi* (Hymenoptera: Trichogrammatidae)

Elidiane Feltrin<sup>1</sup>; Harley N. de Oliveira<sup>2</sup>; Daniele F. Glaeser<sup>2</sup>; Marina de R. Antigo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Programa de Pós-Graduação em Entomologia e Conservação da Biodiversidade, Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), 79804-070 Dourados, MS, Brasil. E-mail: elidifeltrin@hotmail.com; <sup>2</sup>Pesquisador Embrapa Agropecuária Oeste, Caixa Postal 449, 79804-970 Dourados, MS, Brasil. <sup>3</sup>Bolsista PNPd/CNPq, Embrapa Agropecuária Oeste

Herbicidas e reguladores de crescimento de plantas são frequentemente utilizados no manejo da cana-de-açúcar. Entretanto, o uso de compostos não seletivos pode prejudicar a eficiência de insetos benéficos no manejo integrado de pragas. Nesse contexto, avaliou-se o efeito desses produtos sobre as fases imaturas do parasitoide *Trichogramma galloi*, em condições de laboratório. Ovos de *Diatraea saccharalis*, contendo o parasitoide no período de ovo-larva e nas fases de pré-pupa e pupa foram imersos em caldas dos produtos avaliados (doses máximas recomendadas para a cana-de-açúcar), sendo eles: os herbicidas clomazone e diuron+hexazinone, e os reguladores de crescimento de plantas sulfometuron-methyl e trinexapac-ethyl. As características biológicas avaliadas foram a emergência (gerações F<sub>1</sub> e F<sub>2</sub>) e o número de ovos parasitados por *T. galloi* (F<sub>1</sub>). Os produtos foram classificados conforme percentual de redução da emergência e parasitismo em: inócuo (classe 1 = < 30%), levemente prejudicial (classe 2 = 30 a 79%), moderadamente prejudicial (classe 3 = 80 a 99%) e prejudicial (classe 4 = > 99%). Os compostos avaliados foram classificados como inócuos ou levemente prejudiciais aos imaturos de *T. galloi*, e por isto, podem ser recomendados em programas de manejo da cana-de-açúcar sem comprometer a preservação desta espécie de parasitoide.

**Palavras-chave:** *Diatraea saccharalis*, parasitoide de ovos, toxicidade.

**Apoio:** CNPq e Embrapa.