

## CO.02.11

### EFEITOS DOS PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS UTILIZADOS NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR SOBRE ADULTOS DO PARASITÓIDE *Trichogramma galloi*

Antigo MR<sup>1</sup>; Oliveira HN<sup>2</sup>; Shimbori EM<sup>3</sup>; Santana DRS<sup>4</sup> - <sup>1</sup>Universidade Federal da Grande Dourados - Entomologia; <sup>2</sup>Embrapa Agropecuária Oeste - Setor Entomologia; <sup>3</sup>Embrapa Agropecuária Oeste - Entomologia; <sup>4</sup>Centro Universitário da Grande Dourados - Agronomia

Dentre os insetos-praga da cultura da cana-de-açúcar, *Diatraea saccharalis* é considerada uma das principais. Parasitóides do gênero *Trichogramma* são importantes agentes de controle biológico dessa praga. No entanto, para que os mesmos tenham ação efetiva de controle é essencial que sejam mantidos na área da cultura. A utilização de produtos seletivos é fundamental nessa conservação. Dessa forma, esse trabalho objetivou avaliar os efeitos de produtos fitossanitários utilizados na cana-de-açúcar sobre adultos de *Trichogramma galloi*. Os ensaios foram realizados em laboratório, a 23±2°C, UR 60±10%, 14 horas de fotofase. Os produtos avaliados foram: inseticidas (Tiametoxam, Triflumuron, *Metharizium anisopliae* e Fipronil), herbicidas (Clomazona e Diuron+Hexazinona) e maturadores (Sulfometurom-metilico e Trinexapaque-etilico), na concentração máxima indicada para a cana-de-açúcar. Foram individualizadas 20 fêmeas por tratamento, em tubos de vidro (8,5cm X 2,5cm), sendo que cada uma delas permaneceu em contato por 24 horas com 60 ovos de *D. saccharalis*, previamente imersos nas caldas durante cinco segundos. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado, com 20 repetições. Os inseticidas foram enquadrados em classes de toxicidade preconizadas pela IOBC, baseando-se na porcentagem de redução do número de ovos parasitados e de sobrevivência dos insetos provocada pelos compostos em relação ao tratamento testemunha. Para o número de ovos parasitados, observou-se que Sulfometurom-metilico, Triflumuron e *M. anisopliae*, foram inócuos (classe 1), Diuron + Hexazinona, Clomazona e Trinexapaque foram levemente prejudiciais (classe 2) e Fipronil e Thiamethoxam, moderadamente prejudiciais (classe 3). Em relação à redução na sobrevivência, Sulfometurom Metilico, Diuron + Hexazinona, Triflumurom e *M. anisopliae* foram classificados como inócuos; Clomazona e Trinexapaque como levemente prejudiciais e Fipronil, Thiamethoxam como prejudiciais (classe 4). Os produtos à base de Sulfometurom-metilico, Triflumuron e *M. anisopliae*, se mostraram inócuos nos parâmetros observados e baseando-se nisto podem ser recomendados em programas de Manejo Integrado de Pragas. Para os demais produtos, testes em condições de semicampo e campo devem ser realizados para confirmação da toxicidade.

- Apoio EMBRAPA, CNPq

**Palavras-chaves:** Palavras-chave: *Trichogramma galloi*, *Diatraea saccharalis*, seletividade.