

Repelência de produtos fitossanitários da cana-de-açúcar e seus efeitos na emergência de *Trichogramma galloi*

Harley N. de Oliveira¹; Marina R. Antigo^{1,2}; Geraldo A. Carvalho³; Danilo R. S. Santana^{1,4}

¹Embrapa Agropecuária Oeste, Caixa Postal 449, CEP 79804-970, Dourados, MS, harley@cpao.embrapa.br; ²Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD, CEP 79805-030, Dourados, MS, fabriciofagundes@ufgd.edu.br; ³Universidade Federal de Lavras – UFLA, DEN, Caixa Postal 3037, CEP 37200-000, gacarval@den.ufla.br; Centro Universitário da Grande Dourados – UNIGRAN, Dourados-MS, danilosantana1987@hotmail.com.

Trichogramma galloi é um importante parasitoide de *Diatraea saccharalis*, principal praga da cana-de-açúcar. Como vários produtos químicos são utilizados no manejo dessa cultura, o presente trabalho objetivou avaliar a repelência de alguns produtos fitossanitários sobre adultos do parasitoide *T. galloi* e seu efeito na emergência dos descendentes. Os ensaios foram conduzidos em câmara climática a $23 \pm 2^\circ\text{C}$, UR de $60 \pm 10\%$ e fotofase de 14 h. Os seguintes produtos foram avaliados: inseticidas químicos clorantianiliprole, etiprole, tiametoxam, triflumuron, lambda-cialotrina+tiametoxam, fipronil; fungo *Metarhizium anisopliae*; herbicidas clomazone e diurom + hexazinona; e os reguladores de crescimento de plantas sulfometurom-metílico e trinexapaque-etílico, nas maiores concentrações recomendadas à cana-de-açúcar. Para a avaliação de repelência de cada produto, realizou-se teste com livre chance de escolha, onde 30 ovos de *D. saccharalis* foram imersos em água destilada e outros 30 na calda do produto a ser testado. Cada uma das massas de ovos destes dois tratamentos foi transferida para um tubo de vidro, sendo os mesmos interligados por um conector de papel com um orifício central, por onde um tubo menor foi acoplado para liberação de três fêmeas de *T. galloi*, previamente alimentadas e idade de 24 h. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com 15 repetições para cada produto avaliado. Avaliou-se a repelência, o número médio de ovos parasitados por fêmea e a emergência. Observou-se que clorantianiliprole, triflumuron e sulfometurom-metílico não repeliram o parasitoide e nem afetaram o número de ovos parasitados. Para a emergência, verificou-se que os produtos *M. anisopliae*, tiametoxam, clomazone, diurom + hexazinona e sulfometurom-metílico não afetaram essa característica biológica.

Palavras-chave: seletividade; broca-da-cana; manejo.

Apoio/financiamento: Embrapa; CNPq; CAPES.