

# Capacidade de parasitismo de *Trichogramma galloi* (Hymenoptera: Trichogrammatidae) em ovos de *Diatraea saccharalis* (Lepidoptera: Crambidae)

Nágila G. de Oliveira<sup>1,2</sup>, Harley N. de Oliveira<sup>2</sup>, Daniele F. Glaeser<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal da Grande Dourados, Rodovia Dourados-Itahum Km 12, Caixa Postal 322, CEP 79804-970, Dourados, MS, nagila\_gd@hotmail.com

<sup>2</sup>Embrapa Agropecuária Oeste, Caixa Postal 661, CEP 79804-970, Dourados, MS,, harley@cpao.embrapa.br, daniglaeser@yahoo.com.br

*Diatraea saccharalis* (Lepidoptera: Crambidae) é considerada uma importante praga da cana-de-açúcar, causando danos direto e indireto na planta. O parasitoide de ovos *Trichogramma galloi* (Hymenoptera: Trichogrammatidae) é um importante agente de controle biológico dessa praga. No entanto, é necessário conhecer o potencial de controle desse inimigo natural. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho foi quantificar o desempenho reprodutivo de fêmeas de *T. galloi* em ovos de *D. saccharalis*. Os experimentos foram conduzidos em laboratório à temperatura de  $25 \pm 2^\circ\text{C}$ , U.R. de  $70 \pm 10\%$  e fotofase de 12 horas. Uma fêmea de *T. galloi* com 24 horas de idade foi individualizada em tubo de vidro (8,5 cm de altura X 2,5 cm de diâmetro) que continham gotículas de mel. Cada fêmea recebeu uma massa contendo 30 ovos de *D. saccharalis*, sendo a mesma trocada diariamente até a morte da mesma. Após o período de exposição ao parasitismo, cada massa de ovos foi transferida para um novo tubo onde permaneceu até a emergência do parasitoide. Avaliou-se a longevidade de fêmeas, número de ovos parasitados e a razão sexual da progênie. As fêmeas parasitaram até o 9º dia após a emergência e apresentaram uma longevidade média de 4,5 dias, sendo que nos dois primeiros dias, *T. galloi* consegue parasitar aproximadamente 47 ovos de *D. saccharalis*, o que representa 64% da sua capacidade de parasitismo. A razão sexual dos descendentes foi de 0,82. Os melhores resultados foram obtidos nas menores idades do parasitoide.

**Palavras-chave:** broca-da-cana, parasitoide de ovos, parasitismo.

**Apoio/financiamento:** CNPq; CAPES, Embrapa.