

# Influência da idade dos ovos de *Diatraea saccharalis* (Lepidoptera: Crambidae) no parasitismo de *Trichogramma galloi* (Hymenoptera: Trichogrammatidae)

Daniele F. Glaeser<sup>1</sup>, Harley N. de Oliveira<sup>1</sup>, Danilo R. S. Santana<sup>2,3</sup>, Patrícia P. Bellon<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Agropecuária Oeste, Caixa Postal 661, CEP 79804-970, Dourados, MS, daniglaeser@yahoo.com.br, harley@cpao.embrapa.br;

<sup>2</sup>Centro Universitário da Grande Dourados, Rua Balbina de Matos, 2121, Jd. Universitário, CEP 79824-900, Dourados, MS, d\_santana87@yahoo.com.br;

<sup>3</sup>Universidade Federal da Grande Dourados, Rodovia Dourados-Itahum Km 12, Caixa Postal 322, CEP 79804-970, Dourados, MS, phatriciabellon@yahoo.com.br

A cultura da cana-de-açúcar apresenta inúmeros problemas fitossanitários, principalmente com a incidência de insetos-praga. Dentre esses insetos destaca-se a broca-da-cana, *Diatraea saccharalis* (Lepidoptera: Crambidae), que na fase de lagarta provoca injúrias na planta e fica protegida no interior do colmo, dificultando o controle químico. Diante desse fato, o controle biológico com parasitoides tem sido estudado e utilizado no Manejo Integrado de Pragas da cana, sendo que *Trichogramma galloi* (Hymenoptera: Trichogrammatidae) é um inimigo natural que tem como grande vantagem ser parasitoide de ovos, ou seja, consegue controlar a praga, antes da mesma causar danos à cultura. No entanto, vários fatores podem influenciar neste parasitismo, como por exemplo, a idade do hospedeiro. Sendo assim, objetivou-se com este trabalho avaliar a influência da idade de ovos de *D. saccharalis* sobre o parasitismo e desenvolvimento de *T. galloi*. Cinquenta ovos de *D. saccharalis* com um, dois, três, quatro e cinco dias de idade foram individualizados em tubos de vidro e oferecidos a uma fêmea de *T. galloi* previamente alimentada com mel, por período de 24 horas, visando o parasitismo. Essas massas de ovos, antes e após a exposição ao parasitismo, foram mantidas a  $25 \pm 1^\circ\text{C}$ ,  $70 \pm 10\%$  de umidade relativa e fotofase de 12h. As características avaliadas foram a taxa de parasitismo, o número de fêmeas que ovipositaram, a viabilidade do ovo, a razão sexual e o número de indivíduos por ovo de *D. saccharalis*. As diferentes idades dos ovos de *D. saccharalis* não afetaram as características biológicas de *T. galloi*. Conclui-se que ovos de *D. saccharalis* entre um e cinco dias podem ser utilizados para a criação e manutenção de *T. galloi* em laboratório. Além disso, em condições de campo, os ovos desse Lepidoptera podem ser controlados nas suas diferentes fases de desenvolvimento embrionário.

**Palavras-chave:** parasitoide; idade do hospedeiro; criação de insetos.

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