



PARASITISMO DE OVOS DA TRAÇA-DOS-CEREAIS *ANAGASTA KUEHNIELLA* POR *TRICHOGRAMMA PRETIOSUM* MANTIDAS SEM ALIMENTAÇÃO

Autores:

Jullyana Rodrigues Siqueira (Rua Serra Dourada qd. 98 It.35 Santa Genoveva Goiânia/GO 74672680 jullyanars@hotmail.com Embrapa Arroz e Feijão), Megg Leticia Araújo Pantoja (Embrapa Arroz e Feijão), Eliane Dias Quintela (Embrapa Arroz e Feijão), José Alexandre Freitas Barrigossi (Embrapa Arroz e Feijão)

Espécies do gênero *Trichogramma* são microhimenópteros parasitóides de ovos de lepidópteros são considerados um dos grupos de inimigos naturais mais estudados e utilizados no mundo. Nos dias atuais, estes parasitóides têm sido criados em massa, para o uso no controle biológico aplicado. A criação é realizada em hospedeiro alternativo, sendo o mais utilizado a traça-dos-cereais *Anagasta kuehniella*. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de parasitismo de fêmeas não alimentadas do *T. pretiosum* sobre ovos de *A. kuehniella*. O experimento foi conduzido no laboratório de Entomologia da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO. Cinquenta fêmeas de *T. pretiosum* recém-emergidas foram individualizadas em tubos de acrílico (22 mm de largura, 33 mm altura), nos quais foram colocados uma cartela de 25 mm² com uma média de 43,2 ovos do hospedeiro alternativo. A cada 24 h, nova cartela contendo ovos de *A. kuehniella* foi oferecida ao parasitóide. Este procedimento foi repetido durante três dias. Os tubos foram mantidos em câmara B.O.D. a 25±1°C, UR de 75±10% e fotofase de 24 h. As fêmeas não alimentadas sobreviveram por apenas três dias, com mortalidades de 32, 62 e 6% após o primeiro, segundo e terceiro dias, respectivamente. O maior parasitismo ocorreu no primeiro dia com média de 24,4 ovos parasitados por fêmea, decrescendo progressivamente no segundo e terceiros dias para 11,2 e 4,3 ovos, respectivamente. De acordo com os resultados obtidos, concluímos que é importante fornecer alimento aos adultos de *T. pretiosum* uma vez que a mortalidade dos insetos é mais rápida podendo afetar o nível de parasitismo tanto em laboratório com em nível de campo.