

EFICIÊNCIA BIOLÓGICA DE EULOFÍDEOS CRIADOS EM PUPA DE CHRYSODEIXIS INCLUDENS (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)

Vitor Bortolanza Insabrald (vitor.bortolanza@hotmail.com)

Helter Carlos Pereira (heltercp@gmail.com)

Carlos Reinier Garcia Cardoso (cr.garcia.cardoso@gmail.com)

Fabricio Fagundes Pereira (fabriciofagundes@ufgd.edu.br)

Chrysodeixis includens (Lepidoptera: Noctuidae) é uma das principais pragas da soja no Brasil. *Palmistichus elaeisis*, *Trichospilus diatraeae* e *Tetrastichus howardi* (Hymenoptera: Eulophidae) são parasitoides de pupas de lepidópteros produzidos em biofábricas. O objetivo foi selecionar a espécie de parasitoide de maior capacidade biológica (parasitismo, emergência, do ciclo de vida, progênie, razão sexual e longevidade de fêmeas e de machos quando criado em pupas do inseto-praga), para sua posterior utilização em um programa de controle biológico desse lepidóptero desfolhador em plantios comerciais de soja no Mato Grosso do Sul. Para isto, pupas de *C. includens* foram expostas individualmente ao parasitismo por uma fêmea de *T. howardi*, de *P. elaeisis* e de *T. diatraeae*. Após 24 horas em contato com pupas, as fêmeas parasitoides foram retiradas das placas com o auxílio de um pincel e as pupas foram transferidas para tubos de vidro (15 x 1 cm) e mantidos em câmara climatizada tipo BOD a $25 \pm 1^\circ\text{C}$, 14 h de fotofase e $70 \pm 10\%$ umidade relativa até a emergência da progênie dos parasitoides. A porcentagem de parasitismo; a porcentagem de emergência; a duração do ciclo de vida; a progênie total; a razão sexual e a longevidade de adultos fêmeas e machos foram de maneira geral melhores para *T. diatraeae* com $86,00 \pm 5,21\%$; $68,50 \pm 6,94\%$; $21,25 \pm 0,25$ dias; $139,77 \pm 7,02$ indivíduos; $0,98 \pm 0,01$; $5,50 \pm 0,23$ dias e $5,00 \pm 0,00$ dias, respectivamente. Com base na metodologia utilizada e nos resultados obtidos, todos os parasitoides conseguiram se reproduzir em pupas de *C. includens*, sendo *T. diatraeae*, o inimigo natural que obteve maior êxito e portanto é o indicado para uso nas próximas etapas de um programa de controle biológico desse lepidóptero desfolhador.

Agradecimentos: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela concessão de bolsa de iniciação científica ao primeiro autor; Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD); Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES); Reflore MS (Associação Sul Mato-grossense de Produtores e Consumidores de Florestas Plantadas).