



HORÁRIO DE LIBERAÇÃO SOBRE O PARASITISMO DE *Cotesia flavipes* (HYMENOPTERA: BRACONIDAE) EM LAGARTAS DE *Diatraea saccharalis* (LEPIDOPTERA: CRAMBIDAE) NA CANA-DE-AÇÚCAR

Priscila Laranjeira Rôdas¹, Daniele Fabiana Glaeser², Harley Nonato de Oliveira³.

¹Doutoranda em Entomologia e Conservação da Biodiversidade – Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS. E-mail: plaranjeira9@gmail.com; ²Pós-doutoranda em Entomologia e Conservação da Biodiversidade – Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS;

³Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS.

A *Cotesia flavipes* é uma vespa endoparasitoide introduzida no Brasil para controlar a broca da cana-de-açúcar, *Diatraea saccharalis*. Entretanto, estudos sobre as condições de temperatura e umidade relativa do ar nos canaviais durante as liberações devem ser realizados, uma vez que esses fatores podem afetar o parasitismo de *C. flavipes* em lagartas de *D. saccharalis*. Portanto, dois experimentos foram realizados, em novembro/2013 e maio/2014. No primeiro experimento foi avaliado a taxa de parasitismo em diferentes horários (6, 7, 8, 9 e 10 horas). Para o segundo experimento além de avaliar a liberação em diferentes horários, também foram comparadas duas linhagens de *C. flavipes*. Para ambos os experimentos, internódios de cana-de-açúcar contendo lagartas de quarto ínstar da broca foram amarrados em plantas de um canavial, sendo posteriormente liberados os parasitoides nos horários mencionados, permanecendo os colmos no campo por 24h. Após esse período, os internódios foram levados para o laboratório, para avaliar a taxa de parasitismo. Para o primeiro experimento, verificou-se parasitismo apenas de uma lagarta às 6h, ocorrendo uma variação na temperatura de 13,8°C durante o dia. Para o segundo experimento, a maior taxa de parasitismo foi às 8h, sendo que a temperatura média no interior do canavial para esses horários foi de 23,7°C e a umidade relativa do ar se manteve acima dos 60%. Em relação às linhagens avaliadas, obteve-se maior porcentagem de parasitismo para linhagem 2. A idade do parasitoide e condições de temperatura desfavoráveis durante as liberações de *C. flavipes* prejudicam o controle biológico da broca da-cana-de-açúcar.

Termos para indexação: parasitoides, temperatura, controle biológico, horas.

Apoio financeiro: CNPq e Embrapa.