

INGESTÃO DE MEL CONTAMINADO COM HERBICIDAS E REGULADORES DE CRESCIMENTO DE PLANTAS POR ADULTOS DE *TRICHO SPILUS DIATRAEAE*: IMPACTO SOBRE A SOBREVIVÊNCIA DO PARASITOIDE

Fernanda Bavaresco*¹; Daniele Fabiana Glaeser²; Harley Nonato de Oliveira³. ¹Graduando em Agronomia – UNIGRAN / Dourados, MS. Bolsista PIBIC/CNPq, Embrapa Agropecuária Oeste. ²Bolsista de Pós-Doutoramento PNPD/CNPq na Embrapa Agropecuária Oeste. ³Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste. *E-mail: fer_chimia@hotmail.com

Trichospilus diatraeae é um parasitoide pupal que está sendo estudado para o controle biológico da broca da cana-de-açúcar. Na cultura da cana, herbicidas (H) e reguladores de crescimento de plantas (RCP) são muito utilizados, e mesmo atuando sobre a fisiologia de plantas podem afetar a sobrevivência de inimigos naturais de insetos-praga e reduzir a eficiência do controle biológico. O objetivo com esse trabalho foi avaliar o efeito da ingestão de mel contaminado com H e RCP por adultos de *T. diatraeae*. Os seguintes produtos foram testados em laboratório: clomazone, diuron+hexazinona (H), trinexapac-ethyl e sulfometuron-methyl (RCP) (soluções preparadas com as concentrações mínimas recomendadas para a cana-de-açúcar). Para os testes, 20 fêmeas de *T. diatraeae* recém-emergidas foram individualizadas em tubos de vidro contendo um filete de solução de mel contaminado com os produtos avaliados (50% de calda do produto + 50% de mel) ou uma solução de mel a 50% em água destilada (testemunha). Essas fêmeas permaneceram nos tubos por 24 horas. Avaliou-se a taxa de mortalidade de *T. diatraeae* e os produtos foram classificados quanto à taxa de mortalidade em: inócuo (mortalidade < 30%), levemente prejudicial (mortalidade entre 30 a 79%), moderadamente prejudicial (mortalidade entre 80 a 99%) e prejudicial (mortalidade > 99%). Sulfometuron-methyl, diuron+hexazinona e trinexapac-ethyl foram inócuos ao parasitoide (mortalidade<20%). Já o herbicida clomazone foi levemente prejudicial (55% de mortalidade). Os produtos fitossanitários testados foram seletivos ao parasitoide *T. diatraeae*, já que foram inócuos ou levemente prejudiciais, com pouco ou nenhum impacto negativo sobre a sobrevivência desse inimigo natural.

Termos para indexação: Seletividade; Produtos fitossanitários; Inimigos naturais.

Apoio financeiro: CNPq e Embrapa.