

Categoria
Pôster (FACEG)

**CAPACIDADE DE PARASITISMO DE COTESIA FLAVIPES
(CAMERON) (HYMENOPTERA: BRACONIDAE)**

Alan Carlos de Oliveira Castro; Marco Túlio Pimenta Oliveira; Daniel Ferreira Caixeta

Cotesia flavipes é um micro-himenóptero da família braconidae que parasita lagartas de *Diatraea saccharalis* do terceiro ao quinto instar. Entretanto, existem poucos estudos relacionados à capacidade parasitismo em cana cultivada no cerrado, assim o objetivo desse estudo foi avaliar a capacidade de parasitismo de fêmeas de *C. flavipes*. Os ensaios foram conduzidos em área orgânica de cana de açúcar na Usina Jalles Machado S/A, com liberações de aproximadamente 8850 adultos por ponto de liberação (dois pontos no total). Os insetos foram liberados no ponto central e armadilhas foram espaçadas a um metro entre si, até a distância máxima de 20 metros nos sentidos norte, sul, leste e oeste. As armadilhas foram coletadas 72 horas após a liberação. Posteriormente, as lagartas utilizadas como iscas foram removidas das armadilhas e transferidas para potes plásticos contendo dieta artificial e avaliadas por dez dias para verificação do parasitismo. A eficiência da armadilha em reter fêmeas após o parasitismo foi de 95%, e houve parasitismo em 80% das fêmeas capturadas nas armadilhas. 25 % das 160 armadilhas deixadas no campo tiveram as lagartas parasitadas, sendo que nove foram parasitadas por fêmeas selvagens (22,5%), 23 por fêmeas marcadas (57,5%), seis por fêmeas selvagens ou marcadas, uma vez que o responsável pelo parasitismo não foi identificado (15%), e duas por fêmeas que conseguiram escapar (5%). Os resultados demonstraram que a armadilha foi eficiente na avaliação do parasitismo, e que a maioria das fêmeas de *C. flavipes* capturadas foram capazes de parasitar o hospedeiro após o voo.

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA



2º Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão

Luz, Ciência e Vida

De 27 a 30 de outubro de 2015

UniEVANGÉLICA
CENTRO UNIVERSITÁRIO

Palavras Chave: Cana de Açúcar; *Diatraea Saccharalis*; Parasitóide; Captura; Armadilha

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA

Realização

