

Categoria
Pôster (FACEG)

INFLUÊNCIA DO ÓLEO DE GIRASSOL NO DESENVOLVIMENTO DE COTESIA FLAVIPES

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

A principal ferramenta utilizada na supressão populacional de *Diatraea saccharalis* no Brasil é o parasitóide larval *Cotesia flavipes*. Visando incrementar a qualidade desse agente de controle biológico, o objetivo desse estudo foi avaliar a influência do óleo vegetal incorporado à dieta do hospedeiro no desenvolvimento de *C. flavipes*. O trabalho foi realizado no Laboratório de Entomologia da FACEG, em sala climatizada ($25 \pm 2^\circ\text{C}$; $60 \pm 15\%$ UR; fotoperíodo de 12.12 h L.E.). Os fatores testados foram dieta artificial sem óleo, e adição de óleo a 200 e 400 ppm com dez repetições. A influência dessas dietas foi avaliada na viabilidade das pupas, no total de adultos e fêmeas emergidas e na longevidade dos adultos. Utilizou-se o procedimento GLM na análise de variância, e o teste de Tukey para separação das médias. As dietas contendo óleo promoveram incremento no número de indivíduos emergidos quando comparadas à dieta sem a adição de óleo ($p \leq 0,001$). Essa tendência foi observada na emergência de fêmeas ($p \leq 0,05$), uma vez que o número de indivíduos foi maior na dieta com óleo a 400 ppm em relação à dieta sem óleo. A viabilidade de pupas foi maior nos tratamentos com óleo a 400 ppm, entretanto, a adição de óleo nessa concentração reduziu a longevidade dos adultos ($p \leq 0,05$). Assim, a adição de óleo a 200 ppm na dieta do hospedeiro de *C. flavipes* melhora a emergência e reduz a inviabilidade, sem prejudicar a longevidade do adulto.



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: Controle Biológico; Cana-De-Açúcar; Dieta Artificial; Parasitoide; Broca da Cana

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

Patrocinador



Patrocinador

