

Categoria
Comunicação Oral (FACEG)

**INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA E DE FONTES DE ALIMENTO
NA LONGEVIDADE DE ADULTOS DE COTESIA FLAVIPES**

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

O programa de controle biológico de *Diatraea saccharalis* com o parasitóide *Cotesia flavipes* é considerado o maior do mundo. O objetivo desse estudo foi avaliar a longevidade de adultos de *C. flavipes* com ou sem alimentação em diferentes temperaturas. O trabalho foi desenvolvido no laboratório de entomologia da FACEG, em ambiente controlado (23 e $33 \pm 3^\circ\text{C}$; $30 \pm 10\%$ UR; fotoperíodo de 12.12 h L.E.). O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, em esquema fatorial $4 \times 2 \times 2$ com vinte repetições cada. Os fatores testados foram fornecimento de alimento para os adultos com solução aquosa de mel, caldo de cana (ambos com Brix 17.6%), água e sem alimento. Essas condições foram testadas em machos e fêmeas acondicionados a 23°C e 33°C . Utilizou-se o procedimento GLM na análise de variância, e o teste de Tukey separação das médias. Houve interação significativa entre as fontes de alimento e temperatura ($p < 0,01$), entretanto, não houve influência dos fatores testados em machos e fêmeas. Na decomposição dos graus de liberdade, observou-se que a longevidade dos adultos alimentados com mel na temperatura de 33°C foi maior que a 23°C . A longevidade dos adultos alimentados com solução de mel e caldo de cana foi igual, independente da temperatura testada. Essas fontes de alimento promoveram aumento na longevidade em relação à água e sem alimentação. Adultos alimentados com água viveram mais que os não alimentados ($p < 0,01$). Assim, a alimentação com caldo de cana e solução de mel promove aumento na longevidade do adulto, e são superiores a água.



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; Parasitoide; Broca Da Cana

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

Realização



Patrocínio

