

**Categoria**  
**Pôster (FACEG)**

**OTIMIZAÇÃO DA METODOLOGIA DE LIBERAÇÃO DO  
PARASITOIDE COTESIA FLAVIPES VISANDO O CONTROLE  
BIOLÓGICO DE DIATRAEA SACCHARALIS EM CANA-DE-  
AÇÚCAR**

Maiara Geniffer dos Santos; Rodrigo Fernandes de Souza; Daniel Ferreira Caixeta; Alan Carlos de Oliveira Castro

O controle biológico da broca-da-cana com Cotesia flavipes é, atualmente, o maior programa de controle biológico do mundo. Contudo, falhas na liberação desse parasitóide podem causar insucesso no campo. Assim, o objetivo desse trabalho foi avaliar a influência das condições de liberação e o fornecimento de alimento aos adultos no voo de *C. flavipes*. Lagartas foram alimentadas com dieta artificial contendo corante SudanRed 7B à 200 ppm, e, posteriormente, foram parasitadas por *C. flavipes*, originando adultos do parasitóide marcados pelo corante. Foram distribuídas armadilhas contendo dez lagartas alimentadas com cana-de-açúcar como isca. Ao todo, foram testadas quatro condições, copos com adultos acondicionados em caixas térmicas com temperatura controlada, acondicionados em sacos plásticos, estando alimentados ou não antes da liberação. Foram analisadas a distância de vôo e a média de captura por meio da análise não paramétrica dos dados, utilizando o programa estatístico SAS (Statistical Analysis System). Os resultados demonstraram que a ausência ou fornecimento de alimento aos adultos de *C. flavipes* antes da liberação em campo, bem como os diferentes tipos de acondicionamento não influenciaram o vôo e a captura. Faz-se necessário realizar outros estudos para obtermos conclusões mais consistentes



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; Broca-Da-Cana; Parasitóides; Otimização

---

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

