

Categoria
Pôster (FACEG)

**ARMADILHA PARA AVALIAÇÃO DE VOO E CAPACIDADE DE
PARASITISMO DE COTESIA FLAVIPES (CAMERON)
(HYMENOPTERA: BRACONIDAE)**

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

Um dos métodos mais utilizados para avaliação da capacidade de parasitismo de *Cotesia flavipes* em campo consiste no uso de lagartas sentinelas, entretanto, esse método possui diversas limitações. Assim, o objetivo desse estudo foi desenvolver armadilhas que possibilitem avaliar o voo e parasitismo de *C. flavipes*. Os testes foram realizados com liberações de 1500 indivíduos cada, e as armadilhas foram posicionadas a um metro de distância do ponto de liberação. Após testes preliminares, observou-se que a presença de um fago estimulante e estímulo olfativo na entrada da armadilha, associado ao uso de cana como alimento da isca promoveu uma captura média de 68 adultos por armadilha em três liberações. A armadilha foi confeccionada com garrafa pet de água (600 ml), cortada a 10 cm da boca. A secção do gargalo foi invertida de modo que houvesse um encaixe perfeito com a base, formando uma espécie de "funil". O orifício de entrada foi reduzido utilizando mangueiras plásticas com 19, 7 e 5 mm de diâmetro sobrepostas de forma escalonada e fixadas com cola quente. Na face interna do "funil" foi aplicada graxa (Acoplalub®) para evitar saída dos parasitóides. A armadilha possui três estímulos: alimentar com um chumaço de algodão embebido em caldo de cana na entrada da armadilha, olfativo com fezes do hospedeiro na face externa do "funil", e a presença de 10 lagartas entre o 4º e 5º ínstar (hospedeiros) em discos de cana com cerca de 1,5 cm de largura no interior da armadilha como iscas.



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

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

Realização



Patrocínio

