

PREFERÊNCIA ALIMENTAR DE *COSTALIMAITA FERRUGINEA* EM DIFERENTES HOSPEDEIROS

IX Encontro de Pesquisa e Pós-Graduação

Josielma Monteiro de Oliveira, Gabriela Priscila de Sousa Macie, Antônio Abelardo Herculano Gomes Filho, Elaine Silva dos Santos, Nívia da Silva Dias, Jose Wagner da Silva Melo

O *Costalimaita ferruginea*, usualmente chamado de besouro amarelo é um inseto polífono de importância econômica que ocorre nas culturas do algodoeiro, eucalipto e diversas frutíferas, causando intensa desfolha, podendo reduzir o potencial reprodutivo das plantas, e conseqüentemente a produção. Assim, o trabalho teve como objetivo avaliar o ataque do inseto sobre diferentes plantas hospedeiras. O experimento foi conduzido no Laboratório de Entomologia da Embrapa Agroindústria Tropical em janeiro de 2016. Apresentando delineamento inteiramente ao acaso com cinco tratamentos (plantas hospedeiras), sendo eles: goiaba (*Psidium guajava* L.), manjeriço (*Ocimum basilicum* L.), caju (*Anacardium occidentale* L.), algodão (*Gossypium hirsutum* L.) e eucalipto (*Eucalyptus* sp.), com 10 repetições. Em placas acrílicas (9 cm² de diâmetro), forradas com papel filtro e umedecidas com água destilada, foram dispostos discos foliares de cada tratamento recebendo cinco insetos por placa, para avaliação da área foliar consumida (mm²) pelo besouro amarelo em teste com chance de escolha. As placas foram mantidas em BOD e o período de exposição dos insetos foi de 12 horas. Observou-se efeito significativo ($P < 0,05$) entre os tratamentos quanto à preferência a alimentação, no qual as folhas de algodão, manjeriço e cajueiro foram menos atrativas, enquanto a goiabeira e o eucalipto apresentaram maior preferência pelo inseto.

Palavras-chave: Besouro amarelo. teste com chance de escolha. Chrysomelidae.