

INTERAÇÃO PALMA FORRAGEIRA OPUNTIA FÍCUS-INDICA MILL E NOPALEA COCHENILLIFERA SALMDYCK X COCONILHA DE ESCAMA DIASPIS ECHINOCACTI X JOANINHA CHILOCORUS NIGRITA FABRICIUS.

Andreza Heloiza Da Silva Gonçalves - Mariana Santos Gomes De Oliveira¹ - João Gomes Da Costa² - Antônio Euzébio Goulart Sant'ana

A palma forrageira é a principal fonte de alimentação para o rebanho do semiárido brasileiro. As espécies de palma utilizadas são a *Opuntia ficus-indica* Mill (gigante e redonda) e *Nopalea cochenillifera* SalmDyck (Palma miúda). Essas espécies são bastante utilizadas no período de seca, em consequência da sua alta resistência ao estresse hídrico. Entretanto, o cultivo dessa cactácea tem enfrentado sérios problemas com a infestação de insetos pragas. Uma dessas pragas é a cochonilha de escama *Diaspis echinocacti* (Hemiptera, Diaspididae), que possui facilidade para infestar o palmal em curto período de tempo. Uma alternativa ecologicamente correta encontrada para combater essa praga é por meio do controle biológico. Um dos inimigos naturais dessa cochonilha é a joaninha *Chilocorus nigrata* (Fabricius). Assim, este trabalho teve como objetivo avaliar o comportamento de *C. nigrata* (Fabricius) em relação aos compostos orgânicos voláteis de duas variedades de palma infestadas e não infestadas pela cochonilha. Foi utilizada uma variedade da espécie considerada resistente *Opuntia ficus-indica* Mill e uma variedade da espécie susceptível *Nopalea cochenillifera* SalmDyck. Os testes comportamentais foram realizados utilizando olfatômetro em Y, usando hexano como controle frente aos COVs das plantas, sendo testados 20 insetos machos e 20 fêmeas em cada ensaio. Os resultados obtidos mostraram que 73,46% das joaninhas foram atraídas pelos COVs provenientes de plantas infestadas em relação ao controle. Os COVs provenientes das plantas sem infestação não apresentaram efeito sobre o comportamento das joaninhas. Esses resultados evidenciam o papel dos semioquímicos da palma infestada por cochonilha envolvidos na atração de joaninhas e o potencial que os mesmos têm para o controle dessa praga.