



DIVERSIDADE DE FITOSEÍDEOS EM CAJUEIRO

N.V. Monteiro¹, D.B. Lima², J.P. de Alfaia¹, M.G.C. Gondim Jr.² & J.W.S. Melo¹

¹Depto. Fitotecnia, Universidade Federal do Ceará (UFC), Fortaleza, CE, Brasil; ²Depto. Fitossanidade, Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Recife, PE, Brasil.

O cajueiro, *Anacardium occidentale* (L.), é uma planta nativa da América, cuja fruta é utilizada na fabricação de sucos, doces e comercialização da amêndoa. Sobre esta cultura incidem diversos artrópodes, alguns com potencial de provocarem elevadas perdas, como é o caso da mosca-branca-do-cajueiro. O controle das pragas nessa cultura é difícil devido a diversos fatores dentre os quais destacam-se a inexistência de produtos fitossanitários registrados e a predominância de sistema de cultivo extrativista. Artrópodes benéficos também incidem sobre essa cultura, como por exemplo, ácaros predadores. Estes podem apresentar potencial para serem utilizados como agentes de controle biológico. Uma vez que a acarofauna da cultura do cajueiro tem sido pouco explorada, o presente estudo foi conduzido visando o conhecimento da diversidade de ácaros fitoseídeos desta cultura. Para isso, um levantamento de ácaros da família Phytoseiidae foi realizado em Recife/PE e Fortaleza/CE. No período de um ano, ácaros fitoseídeos foram coletados, contados e identificados. Com base na ocorrência dos indivíduos procedeu-se com a análise faunística definindo as classes de frequência, dominância e constância das espécies. Um total de 320 e 271 ácaros fitoseídeos foram coletados em Recife e Fortaleza, respectivamente. Dentre os ácaros encontrados, as espécies mais frequentes e dominantes foram *Iphiseiodes zuluagai*, *Euseius alatus* e *Amblyseius aequalis* em Recife e *Euseius concordis* e *Euseius alatus* em Fortaleza. Enquanto as espécies mais constantes encontradas em Recife foram *I. zuluagai*, *E. alatus* e *Amblyseius operculatus*; e *E. concordis* e *E. alatus* em Fortaleza. Os fitoseídeos aqui encontrados devem ser priorizados em estudos que envolvam a determinação de espécies de agentes de controle biológico de pragas, uma vez que ocorrem naturalmente e se aumentados/favorecidos poderiam evitar o estabelecimento de pragas sobre a cultura do cajueiro.

Palavras-chave: caju, ácaros predadores, levantamento, análise faunística.

Financiamento: Funcap, CAPES, CNPq.