

ABUNDÂNCIA DE ÁCAROS EM UM SISTEMA DE POLICULTIVO DE *Cocos nucifera* L.

ABUNDANCE OF MITES IN A POLY CULTURE SYSTEM OF *Cocos nucifera* L.

V.A.Lira¹, T.M.B.Silva¹, J.E.N.Ferreira¹, L.L.Oliveira¹, R.A.Rodrigues¹, E.A.Silva²
¹Graduandos em Eng. Agrônômica; ²Profa. Dra. Departamento de Fitotecnia e Fitossanidade - Universidade Estadual do Maranhão/UEMA

O cultivo do coqueiro no Brasil é responsável pela geração de aproximadamente 500.000 empregos diretos e indiretos, ocupando uma área em torno de 281.000 ha, distribuída em cerca de 220.000 propriedades. Além de sua importância paisagística, toda a planta apresenta aproveitamento: raízes, estipe, folha, inflorescência, palmito e principalmente o fruto, o qual possibilita o desenvolvimento de mais de cem produtos ou subprodutos. Dentre os fatores que respondem pelos baixos índices de produtividade na cultura do coqueiro encontram-se os ácaros pragas. Portanto, objetiva-se estudar a acarofauna presente em coqueiros (*Cocos nucifera* L.) conduzidos sob o sistema de policultivo no município de São Luís (MA). A extração dos ácaros encontrados nas folhas coletadas foi realizada através do método de lavagem. Em seguida, efetuou-se a montagem em lâminas de microscopia, com meio de Hoyer. A identificação dos exemplares montados foi realizada em microscópio estereoscópio óptico com contraste de fases, a nível de família. Realizou-se análise faunística para determinação dos índices de abundância, dominância, frequência e constância. Foi encontrado um total de 295 ácaros, distribuídos entre as famílias Cunaxidae, Phytoseiidae, Stigmaeidae, Tarsonemidae, Tenuipalpidae, Tetranychidae e Tydeidae, destacando-se a família Tetranychidae como superdominante, superabundante, superfrequente e constante.

PALAVRAS-CHAVE: *Cocos nucifera*, Acari, ácaros plantícolas