



**ÁCAROS PLANTÍCOLAS EM DIFERENTES SISTEMAS DE CULTIVOS DA MANDIOCA (*Manihot esculenta* Crantz) CONVENCIONAL E ORGÂNICO
DIFFERENT MITES PLANT INHABITING CASSAVA CROPS SYSTEMS (*Manihot esculenta* Crantz) CONVENTIONAL AND ORGANIC**

W.V.A. Saraiva¹, I.G. Vieira¹, T.O. Rodrigues¹, V.A. Lira¹, E.A. Amaral² & A.S. Galvão³

¹Graduando em Agronomia – UEMA, São Luís – MA; ²DFP/Curso de Agronomia – UEMA, São Luís – MA; ³Prof^a. Dr^a. do Instituto Federal do Maranhão-IFMA.

A mandioca, também chamada de aipim ou macaxeira, pertence à família Euphorbiaceae. A produção orgânica de mandioca para fécula no Brasil destina-se quase que exclusivamente a exportação, sendo o plantio praticado em maior escala. No Estado do Maranhão, a cultura da mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) é praticada em consórcio com outras culturas, sendo o feijão a cultura predominantemente utilizada para esse fim. Os agroecossistemas são muito influenciados pelas condições ambientais, bem como por toda a vegetação circunvizinha, o que reflete também sobre o comportamento de ácaros e outros artrópodes que compõem a fauna, tanto prejudicial quanto benéfica, desses ambientes. O objetivo do trabalho é obter dados sobre possível variação na ocorrência de ácaros em diferentes sistemas de cultivo da mandioca. As coletas foram realizadas em dois diferentes locais de cultivo em São Luís, MA, em área de produtor rural, em cultivo convencional e na propriedade da empresa Alimentum LTDA, em sistema de cultivo orgânico. A extração dos ácaros contidos nas folhas coletadas foi realizada pelo método de lavagem das folhas. Posterior à lavagem e triagem dos ácaros, efetuou-se a montagem em lâminas de microscopia, em meio de Hoyer. A identificação dos exemplares em nível de família foi realizada em microscópio estereoscópio óptico com contraste de fases. Dentre as famílias de ácaros plantícolas encontradas no cultivo convencional de mandioca mansa destacam-se a Tetranychidae (695) e a Phytoseiidae (10). A família Tetranychidae foi considerada como superdominante, superabundante, superfrequente e constante, de acordo com a análise faunística. E no cultivo orgânico de mandioca mansa, destaca-se a família Tetranychidae (195). Neste sistema de cultivo, somente a família Tetranychidae foi considerada dominante. Em termos numéricos a população da família Tetranychidae no cultivo orgânico foi bem menor quando comparada com o cultivo convencional.

Palavras-chave: Acari, Euphorbiaceae, Tetranychidae

Financiamento: CNPq