



ÁCAROS PLANTÍCOLAS EM CULTIVARES DE MANDIOCA (*Manihot esculenta* Crantz) MANSA E BRAVA
MITES IN PLANT INHABITING CASSAVA (*Manihot esculenta* Crantz) MANSA AND BRAVA

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 *Manihot esculenta* Crantz, pertencente à família Euphorbiaceae e é uma planta rústica que contém quatro ou cinco glicosídeos cianogênicos. O teor de HCN ácido cianídrico (HCN), que é o princípio tóxico, varia em função do genótipo, sendo as cultivares de mesa classificadas em função do teor de HCN como mansas (menos de 100 ppm de HCN na polpa crua das raízes), intermediárias (100 – 200 ppm) e bravas (mais de 200 ppm), que se destinam para farinha e fécula. A cultura é afetada por um grande número de fatores bióticos (pragas e doenças) e abióticos (seca e baixa fertilidade dos solos) que acarretam uma menor produtividade. Dentre os fatores bióticos, o ácaro verde (*Mononychellus tanajoa*) (Bondar, 1938) (Acari: Tetranychidae) é tido como importante pelos prejuízos que causa à planta. O presente trabalho objetiva destacar os principais ácaros plantícolas que ocorrem em diferentes variedades da mandioca no município de São Luís – MA, em área de produtor rural, contendo cultivo de mandioca brava e mansa. A extração dos ácaros contidos nas folhas coletadas foi realizada pelo do método de lavagem das folhas. Posterior à lavagem e triagem dos ácaros, efetuou-se a montagem em lâminas de microscopia, com meio de Hoyer. A identificação dos exemplares a nível de família foi realizada em microscópio estereoscópio óptico com contraste de fases utilizando-se chaves dicotômicas e trabalhos de revisão. Dentre as famílias de ácaros plantícolas encontradas no cultivo de mandioca mansa destacam-se a Tetranychidae (724) e a Phytoseiidae (12). A família Tetranychidae foi considerada como superdominante. No cultivo de mandioca brava, destacaram-se as mesmas famílias do cultivo de mandioca mansa: Tetranychidae (718) e Phytoseiidae (8). Neste sistema de cultivo somente a família Tetranychidae foi considerada dominante.

Palavras-chave: Acari, análise faunística, cultura
Financiamento: CNPq