

Área: **Acarologia**

## **NOVA ESPÉCIE DE ÁCARO FITÓFAGO ASSOCIADO À CULTURA DA MANDIOCA NO BRASIL**

**Maria Rosilene Alves Damasceno (UNIMONTES); Denise Návia (EMBRAPA - CENARGEN); Carlos Holger Wenzel Flechtmann (ESALQ); Teresinha Augusta Giustolin (UNIMONTES); Alan Ronei Leite (UNIMONTES); Paulo Roberto de Carvalho Spinola Filho (UFMG); Ranyse Barbosa Querino da Silva (EMBRAPA - RORAIMA); Clarice Diniz Alvarenga (UNIMONTES)**

### **Resumo**

A MANDIOCA (*Manihot esculenta* CRANTZ) É UMA EUPHORBIACEA ORIGINÁRIA DA AMÉRICA DO SUL. DENTRE AS REGIÕES PRODUTORAS NO MUNDO O BRASIL É O SEGUNDO MAIOR PRODUTOR MUNDIAL, SENDO SOCIALMENTE IMPORTANTE NO PAÍS, POR SER CULTIVADA POR PEQUENOS E MÉDIOS PRODUTORES E POR REPRESENTAR UMA IMPORTANTE FONTE DE CARBOIDRATOS PARA A POPULAÇÃO. OS ÁCAROS FITÓFAGOS TÊM SE DESTACADO ENTRE AS PRAGAS DA MANDIOCA, ESPECIALMENTE O ÁCARO VERDE DA MANDIOCA, *Mononychellus tanajoa* (BONDAR), NA AMÉRICA DO SUL E NA ÁFRICA. DEVIDO À IMPORTÂNCIA ECONÔMICA DE *M. tanajoa*, LEVANTAMENTOS EXTENSIVOS DE ÁCAROS PLANTÍCOLAS ASSOCIADOS A ESTA CULTURA FORAM CONDUZIDOS NO PAÍS, ENTRETANTO, NENHUM ÁCARO ERIOPHYOIDEA HAVIA SIDO ENCONTRADO. EM LEVANTAMENTOS CONDUZIDOS VISANDO O CONHECIMENTO DA ACAROFAUNA ASSOCIADA A MANDIOCA NA REGIÃO SEMI-ÁRIDA DO NORTE DE MINAS GERAIS, MUNICÍPIOS DE JANAÚBA, NOVA PORTEIRINHA E BRASÍLIA DE MINAS, ENTRE SETEMBRO/2006 E AGOSTO/2007, AMOSTRAS DE FOLHAS FORAM INSPECIONADAS ATRAVÉS DE EXAME DIRETO E LAVAGEM EM SOLUÇÃO DE DETERGENTE SEGUIDA DE PENEIRAMENTO, NO LABORATÓRIO DE ENTOMOLOGIA, UNIMONTES, JANAÚBA, MG. OS ÁCAROS DETECTADOS FORAM MONTADOS EM LÂMINAS DE MICROSCOPIA E IDENTIFICADOS AO MICROSCÓPIO DE CONTRASTE DE FASE NO SETOR DE ZOOLOGIA AGRÍCOLA, ESALQ-USP, PIRACICABA, SP. ALÉM DO ÁCARO VERDE DA MANDIOCA, FORAM TAMBÉM ENCONTRADAS DENSAS POPULAÇÕES DE UM ERIOFIIDEO, IDENTIFICADO COM SENDO UMA NOVA ESPÉCIE PERTENCENTE AO GÊNERO *Procalacarus* MOHANASUNDARAM, A QUAL ESTÁ SENDO DESCRITA. APENAS UMA ESPÉCIE DE ERIOPHYOIDEA HAVIA SIDO RELATADA ASSOCIADA À MANDIOCA EM TODO O MUNDO, *Calacarus guerreroi* BOCZEC & DAVIS, EM 1984, NA COLÔMBIA. PORTANTO, ESSE É O SEGUNDO RELATO DE ERIOFIÍDEOS ASSOCIADOS À MANDIOCA NO MUNDO E O PRIMEIRO NO BRASIL.

**Palavras-chave:** *Manihot esculenta*, Ácaros fitófagos, Eriophyoidae, Calacarini, Minas Gerais