

**DIVERSIDADE DE ÁCAROS EM GOIABEIRA (*Psidium Guajava* L) NO INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO, MA.**

**MITES DIVERSITY IN GUAVA ((*Psidium Guajava* L) AT THE CAMPUS OF THE INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO, MA, BRAZIL**

**E.S.Lima<sup>1</sup>, N.W.J.Pedrozo,<sup>1</sup> L. L.Oliveira.<sup>2</sup> E.A.Silva<sup>2</sup> E.C.Braga<sup>1</sup> & A.S.Galvão<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Ciências Agrárias/Instituto Federal do Maranhão: Campus São Luis- Maracanã (IFMA) São Luis /MA

<sup>2</sup>Laboratório de Entomologia Universidade Estadual do Maranhão (UEMA) São Luis/MA

Diversas espécies de fruteiras são extensivamente cultivadas no Nordeste Brasileiro devido às condições favoráveis que a região possui para produção durante o ano, porém são notáveis os problemas de importância econômica causados por ácaros em fruteiras. Apesar da importância dos ácaros para as fruteiras, a fauna desses artrópodes em goiabeira (*Psidium Guajava* L) ainda é desconhecida no Maranhão. Este trabalho teve como objetivo estudar a acarofauna presente em cultivo de goiabeira no IFMA - Campus São Luis Maracanã. As coletas foram realizadas mensalmente de maio a novembro de 2012. Foram coletadas 30 folhas de cada uma das três plantas escolhidas aleatoriamente, totalizando 90 folhas por coleta. A montagem, contagem e identificação das lâminas de ácaros foram realizadas no Laboratório de Entomologia da Universidade Estadual do Maranhão (UEMA). Os dados obtidos foram submetidos ao programa ANAFAU. Foram coletados 202 ácaros plantícolas pertencentes a 8 famílias, sendo que 46,5% dos ácaros identificados são predadores pertencentes a família Phytoseiidae, Stigmaeidae, Cheyletidae e Cunaxidae. Dos ácaros predadores da família Phytoseiidae foram identificados as espécies *Iphiseoides zuluagai* Denmark & Muma, *Euseius alatus* De Leon, *Euseius concordis* (Chant), *Amblyseius aeralis* (Muma), *Phytoseius horridus* Ribaga, *Paraphytoseius multidentatus* Swirski & Shechter e *Proprioseiops s.p.* Entre os fitoseídeos *E. alatus* ocorreu em maio número e classificado como dominante, muito freqüente, muito abundante e constante. A família Tydeidae representou 46,0 % dos ácaros coletados e os ácaros fitófagos representaram 7,4 % pertencentes às famílias Eriophyidae e Tarsonemidae. O baixo número de ácaros fitófagos encontrados, que aparentemente não causam danos econômicos, indica que esse agroecossistema possivelmente esteja em equilíbrio pela presença de ácaros predadores e polífagos.

Palavras-chave: goiabeira, ácaros predadores, ácaros fitófagos.

Financiadora: FAPEMA/CNPq/IFMA