

## Acarofauna em citros nos municípios de Castanhal e Capitão Poço, Pará.

Camila T. Ferreira<sup>1</sup>; Aloyséia C. S. Noronha<sup>2</sup>; Adria O. Azevedo<sup>3</sup>; Fernanda S. Oliveira<sup>4</sup>; Alessandra K. N. Ishida<sup>2</sup>; Clécio L. G. Mendonça<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal Rural da Amazônia-UFRA, bolsista EMBRAPA-CPATU/CNPq-PIBIC, kmilattf@hotmail.com;

<sup>2</sup>Embrapa Amazônia Oriental, Caixa Postal 48, CEP 66095100, Belém, PA, aloyseia@cpatu.embrapa.br, keiko@cpatu.embrapa.br;

<sup>3</sup>Universidade Federal Rural da Amazônia-UFRA, bolsista EMBRAPA-CPATU, adriaazevedo88@hotmail.com;

<sup>4</sup>EETEPA Juscelino K. de Oliveira, estagiária EMBRAPA-CPATU, nanda\_oliveiradrc@hotmail.com;

<sup>5</sup>Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Pará – ADEPARÁ, clecioleandro@yahoo.com.br.

Na região Norte, o Estado do Pará se destaca como o maior produtor de laranja. A produção concentra-se principalmente no município de Capitão Poço, no Nordeste Paraense. Este trabalho teve como objetivo conhecer os ácaros-praga e benéficos presentes na cultura de citros em diferentes sistemas de cultivo. Coletas de folhas de citros foram realizadas no período de junho/2011 a abril/2012 em três pomares localizados nos municípios de Castanhal, em cultivo convencional, e Capitão Poço em áreas de cultivo convencional e orgânico. As amostras de folhas foram realizadas quinzenalmente, em vinte plantas, com a coleta de quatro folhas por planta. Em laboratório, os ácaros foram coletados nas duas faces das folhas, com auxílio de um estereomicroscópio e pincel de cerdas finas, acondicionados em microtubos com álcool 70% e montados em meio de Hoyer. A identificação foi realizada com auxílio de microscópio óptico e chaves específicas. Foram coletados 221 ácaros, 114 em cultivo convencional e 76 em cultivo orgânico em Capitão Poço e 31 exemplares em Castanhal. Foram coletados espécimes pertencentes às famílias Ascidae, Cunaxidae, Eriophyidae, Phytoseiidae, Tarsonemidae, Tenuipalpidae, Tetranychidae, Tydeidae, e ácaros da ordem Oribatida. Maior diversidade de famílias foi encontrada no município de Capitão Poço com maior número de espécimes pertencentes às famílias Tetranychidae e Tenuipalpidae (*Brevipalpus phoenicis*), enquanto em Castanhal maior número de espécimes foi verificado na família Tetranychidae.

**Palavras-chave:** Acari; *Citrus* sp.; Tetranychidae.

**Apoio:** EMBRAPA, ADEPARÁ