

**PESQUISAS ATUAIS EM ACAROLOGIA AGRÍCOLA NA EMBRAPA AMAZÔNIA
ORIENTAL**

**CURRENT RESEARCH ON AGRICULTURAL ACAROLOGY AT EMBRAPA AMAZÔNIA
ORIENTAL**

A.C.S. Noronha

Embrapa Amazônia Oriental, Caixa Postal 48, CEP 66095-100, Belém-PA. E-mail
aloyseia@cpatu.embrapa.br

As pesquisas na área de acarologia agrícola na Embrapa Amazônia Oriental, em Belém-PA, são recentes e relacionadas com atividades de levantamento, estudos de biologia e exigências térmicas de espécies de ácaros presentes em culturas de importância sócio-econômica para o estado. Os levantamentos de ácaros têm sido realizados no Banco de Germoplasma de Mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) da Embrapa Amazônia Oriental, em clones de mandioca açucarada, em variedades de mandioca cultivadas na Amazônia brasileira, envolvendo principalmente os estados do Acre, Amapá, Pará e Rondônia; em híbridos intra e entrespecíficos de dendezeiro (*Elaeis guineensis* Jacq.) e em áreas produtoras de citros (*Citrus* sp.). Estudos de biologia e exigências térmicas estão sendo conduzidos com *Mononychellus tanajoa* (Bondar) em mandioca e com *Tetranychus palmarum* Flechtmann & Noronha em dendezeiro. Resultados preliminares levaram à descrição de *T. palmarum*, à caracterização dos danos em mudas de dendezeiro e a ocorrência de inimigos naturais: Coleoptera- Coccinellidae e Acari-Phytoseiidae, além do conhecimento de aspectos biológicos dessa espécie em dendezeiro intraespecífico Tenera. A Embrapa Amazônia Oriental têm colaborado com a Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Pará (ADEPARÁ) no levantamento fitossanitário das pragas de citros, com ênfase no ácaro da leprose - *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes), e no levantamento da ocorrência do ácaro vermelho das palmeiras - *Raoiella indica* Hirst dentro do programa de pragas de importância quarentenária para o estado; bem como no apoio à elaboração de um plano de contingência para o estado, pela Superintendência Federal de Agricultura-PA/Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (SFA-PA/MAPA), em relação ao ácaro *R. indica*. Essas pesquisas contam com a participação e colaboração de taxonomistas de outras instituições.

Palavras-chave: Biologia, controle biológico, taxonomia.