



IV CONFERÊNCIA NACIONAL SOBRE  
DEFESA AGROPECUÁRIA

*Belém-Pará*

DEFESA AGROPECUÁRIA E SUSTENTABILIDADE

1 A 4 DE OUTUBRO DE 2013 LOCAL CENTRO DE CONVENÇÕES DA AMAZÔNIA - BELÉM, PARÁ  
[HTTP://CONFERENCIA.DEFESAAGROPECUARIA.COM](http://conferencia.defesaagropecuaria.com)

**IV Conferência Nacional sobre Defesa Agropecuária**

**‘Defesa Agropecuária e Sustentabilidade’**

# **ANAIS**

Editado por:

**Regina Sugayama**

**Giliardi Anício Alves**

**Suely Xavier de Brito Silva**

**Eudes de Arruda Carvalho**

**Belém - PA**

**2014**

Cadeias de produção vegetal

**Brevipalpus phoenicis E PREDADORES PHYTOSEIIDAE EM CITROS NO ESTADO DO PARÁ**

***Brevipalpus phoenicis AND PHYTOSEIIDAE MITES IN ORANGE ORCHARD IN PARA STATE***

Aloyséia Cristina da Silva Noronha, Embrapa Amazônia Oriental

Alessandra Keiko Nakasone Ishida, Embrapa Amazônia Oriental

Clécio Leandro Gomes de Mendonça, ADEPARÁ

Josielma Monteiro de Oliveira, UFRA

Camila Tavares Ferreira, UFRA

O município de Capitão Poço, localizado na mesorregião do Nordeste Paraense, se destaca como um dos principais produtores de laranja. Considerando a ocorrência da leprose dos citros (CiLV) bem como a presença do ácaro vetor *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes, 1939) (Tenuipalpidae) nesse município, foi realizado o monitoramento de *B. phoenicis* e de predadores Phytoseiidae em pomares comerciais. Amostragens quinzenais foram realizadas em dois pomares de laranja, cultivos orgânico (com presença de leprose) e convencional (sem a presença de leprose), variedade 'Pêra Rio', no período de junho de 2011 a junho de 2013. Foram coletadas quatro folhas por planta, em vinte plantas por pomar. Em laboratório, os ácaros foram coletados, acondicionados em álcool 70%, montados em meio de Hoyer e identificados com auxílio de microscópio óptico e chaves específicas. Espécimes de *B. phoenicis*, em todas as fases de desenvolvimento, foram observados nos dois pomares. Foram coletados 89 ácaros Phytoseiidae (larvas, ninfas e adultos) pertencentes às espécies *Amblydromalus* sp., *Amblydromalus peregrinus* (Muma, 1955), *Amblyseius* sp., *Amblyseius aerialis* (Muma, 1955) e *Iphiseoides zuluagai* Denmark & Muma, 1972, com predominância das duas últimas espécies. A atuação dos fitoseídeos no controle *B. phoenicis* deve ser considerada, visto que no pomar em sistema orgânico a ocorrência

da leprose é relevante dada à restrição do uso de inseticidas/acaricidas.

Palavras-chave: Citrus, controle biológico, leprose

Fomento: Embrapa, ADEPARÁ