



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, PARA
[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