



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

**Diaphorina citri (HEMIPTERA: LIVIIDAE) EM *Murraya paniculata*
NO ESTADO DO PARÁ**

***Diaphorina citri (HEMIPTERA: LIVIIDAE) IN Murraya paniculata IN
PARA STATE***

Aloyséia Cristina da Silva Noronha, Embrapa Amazônia Oriental

Alessandra Keiko Nakasone Ishida, Embrapa Amazônia Oriental

Camila Tavares Ferreira, UFRA

Gleicilene Brasil, ADEPARÁ

Antônio Souza do Nascimento, Embrapa Mandioca e Fruticultura

Francisco Ferraz Laranjeira, Embrapa Mandioca e Fruticultura

Diaphorina citri Kuwayama (Hemiptera, Liviidae) é vetor da doença Huanglongbing (HLB) dos citros, cujo agente etiológico é a bactéria *Candidatus Liberibacter* spp., que vive e se desenvolve no floema das plantas. A doença é considerada praga quarentenária para o estado do Pará. O inseto vetor além dos citros utiliza como hospedeiro a planta ornamental conhecida como murta (*Murraya paniculata*). O objetivo desse trabalho foi verificar a ocorrência de *D. citri* em associação com *M. paniculata* no Estado. No período de 2011 a 2013 foram realizadas coletas de insetos adultos em plantas de murta em residências e locais públicos. As coletas foram realizadas nos municípios de Belém, Capitão Poço, Castanhal, Igarapé-Açu, Irituia e Santarém. Os insetos, coletados com auxílio de aspirador e/ou diretamente em microtubos contendo álcool, foram acondicionados em álcool 70% e espécimes de cada coleta foram identificados por especialistas (Dr. Daniel Burckhardt – Naturhistorisches Museum e Dra. Dalva L. Queiroz - Embrapa Florestas). A espécie *D. citri* foi observada em todas as amostras, caracterizando a presença do psíldeo no Estado em quatro mesorregiões: Metropolitana, Guamá, Nordeste Paraense e Baixo Amazonas.

Palavras-chave: Citrus, huanglongbing, murta

Fomento: Embrapa, ADEPARÁ