



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

**AUSÊNCIA DE *Candidatus Liberibacter* spp. EM *Diaphorina citri* NO ESTADO DO PARÁ**

***Absence of *Candidatus Liberibacter* spp. in *Diaphorina citri* in Para State***

Alessandra Keiko Nakasone Ishida, Embrapa Amazônia Oriental  
Aloyséia Cristina da Silva Noronha, Embrapa Amazônia Oriental  
Kenny Bonfim de Arruda Carvalho, Embrapa Amazônia Oriental  
Lídia Lacerda, Universidade Federal Rural da Amazônia  
Eduardo Chumbinho de Andrade, Embrapa Mandioca e Fruticultura  
Francisco Ferraz Laranjeira, Embrapa Mandioca e Fruticultura

Huanglongbing (HLB) dos citros é uma doença altamente destrutiva causada pela bactéria *Candidatus Liberibacter* spp. e transmitida por *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera, Liviidae). No Brasil, ocorre nos principais estados produtores de citros, sendo que o estado do Pará se encontra livre da doença. *Murraya paniculata* é uma planta ornamental conhecida como murta e pode ser hospedeira tanto da bactéria quanto do inseto vetor. O objetivo desse trabalho foi detectar a presença de *Candidatus Liberibacter* spp. em *D. citri* em associação com *M. paniculata* no estado. Amostras de insetos adultos foram coletadas em plantas de murta em residências e locais públicos nos municípios de Belém, Capitão Poço, Castanhal, Irituia, Igarapé-Açu e Santarém no período de 2011 a 2013. As amostras foram acondicionadas em microtubos contendo álcool 96º e enviadas ao Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Amazônia Oriental onde foi realizada a detecção da bactéria através de NESTED-PCR. Todas as amostras analisadas foram negativas para o teste, indicando a ausência de *Candidatus Liberibacter* spp. em *D. citri* em associação com *M. paniculata* no estado do Pará.

Palavras-chave: Citrus, huanglongbing, *Murraya paniculata*

Fomento: Embrapa, FAPESPA