



## 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

**INCIDÊNCIA DA BACTERIOSE EM PLANTIOS DE MANDIOCA NO ESTADO DO PARÁ**

*Incidence of bacterial blight in cassava plantation in Pará State*

Crislayne Azevedo, Almeida

Alessandra Keiko Nakasone, Ishida

Clenilda Tolentino Bento, Silva

Aloyséia Cristina da Silva, Noronha

Alessandra de Jesus, Boari

Elisa Ferreira Moura, Cunha

O presente trabalho teve como objetivo avaliar a incidência da bacteriose (*Xanthomonas axonopodis* pv. *manihotis*) em plantios de mandioca nos municípios de Castanhal, Terra Alta e Igarapé-Açu, PA. O levantamento da doença foi realizado no período de abril a agosto de 2013 em 19 áreas produtoras de mandioca. A incidência foi avaliada com base na sintomatologia da doença. Amostras de folhas com sintomas característicos foram coletadas, identificadas e levadas ao Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Amazônia Oriental, onde foram realizados os testes de exsudação, isolamento do patógeno, teste de patogenicidade e PCR com primers específicos para *X. axonopodis* pv. *manihotis*. A bacteriose foi detectada em 47,37% das áreas visitadas, todas no município de Castanhal. Na técnica de PCR, os isolados de *X. axonopodis* pv. *manihotis* obtidos amplificaram fragmentos de DNA de 900 pb. A bacteriose está presente no município de Castanhal, constatando-se apenas os sintomas secundários da doença.

Palavras-chave: *Manihot esculenta*, *Xanthomonas axonopodis* pv. *manihotis*

Fomento: Embrapa