



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

**COMPORTAMENTO DE PROGÊNIES DE CUPUAÇUZEIRO NO NORDESTE PARAENSE – SELEÇÃO PARA RESISTÊNCIA À**

**Monilophthora perniciosa**

***PERFORMANCE OF CUPUASSU PROGENIES IN THE PARA STATE NORTHEAST - SELECTION FOR RESISTANCE Monilophthora perniciosa***

Odimar Ferreira de Almeida, Universidade Federal Rural da Amazônia

Rafael Moysés Alves, Embrapa Amazônia Oriental

Lilian Eduarda da Silva e Silva, Universidade Federal do Pará

José Raimundo Quadros Fernandes, Embrapa Amazônia Oriental

O Nordeste paraense oferece condições edafoclimáticas propícias para o desenvolvimento da cultura do cupuaçuzeiro. Entretanto há necessidade de desenvolver variedades adaptadas a essa região. Este trabalho teve por objetivo avaliar e selecionar progênies de irmãos completos de cupuaçuzeiro, quanto à resistência a *M. perniciosa*, para serem utilizadas no programa de melhoramento genético. O experimento foi instalado em uma propriedade produtora de cupuaçu, no município de S. Francisco do Pará. Era composto por 20 progênies de irmãos completos, no delineamento de blocos casualizados, com cinco repetições e três plantas na parcela. As avaliações foram conduzidas anualmente, no período de 2007 a 2013, sendo observado o número de ramas com vassoura de bruxa por planta como variável de resposta. Nos primeiros anos de avaliação, a taxa de infecção foi muito baixa, porém, na avaliação de 2012, 10% das plantas já apresentavam sintomas da doença, evoluindo para 20% na última avaliação. Em 2007 nenhuma progênie foi afetada. Nas cinco avaliações subsequentes 1, 3, 6, 14 e 15 progênies respectivamente, apresentavam pelo menos uma planta doente. Apenas uma progênie (progênie 28) manteve-se assintomática durante todas as avaliações. Quatro progênies (21, 23, 29 e 53) tiveram baixa taxa de doença ao longo das avaliações.

Estas cinco progênies deverão compor ensaios de larga escala, antes da recomendação final aos produtores.

Palavras-chave: progênies; *Theobroma grandiflorum*; vassoura de bruxa

Fomento: Embrapa

Cadeias de produção vegetal

**AVALIAÇÃO E SELEÇÃO DE PROGÊNIES HÍBRIDAS DE  
CUPUAÇUZEIRO QUANTO À RESISTÊNCIA À *Moniliophthora  
perniciosa***

***EVALUATION AND SELECTION OF CUPUASSU HYBRID PROGENIES  
FOR RESISTANCE TO *Moniliophthora perniciosa****

Odimar Ferreira de Almeida, Universidade Federal Rural da  
Amazônia

Rafael Moysés Alves, Embrapa Amazônia Oriental

Lilian Eduarda da Silva e Silva, Universidade Federal do Pará

José Raimundo Quadros Fernandes, Embrapa Amazônia Oriental

A hibridação entre genótipos contrastantes para características de alta produção de frutos e resistência às doenças é uma prática rotineira no programa de melhoramento do cupuaçuzeiro. A etapa seguinte é tentar identificar as plantas que agregaram as características dispersas nos parentais. Este trabalho teve por objetivo avaliar e selecionar progênies de irmãos completos de cupuaçuzeiro, quanto à resistência a *M. perniciosa*, para serem utilizadas no programa de melhoramento genético. Foram instalados três experimentos, em rede, no município de Tomé Açu. Cada experimento contou com 25 progênies de irmãos completos, no delineamento de blocos casualizados, com cinco repetições e três plantas na parcela. As avaliações foram conduzidas anualmente, no período de 2007 a 2013, sendo observado o número de ramas com vassoura de bruxa por planta como variável de resposta. Nos dois primeiros experimentos os percentuais de