



## 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)

ANÁIS

**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**

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 ramos com vassoura de bruxa por planta como variável de resposta. Nos dois primeiros experimentos os percentuais de

plantas atacadas não superam 4%, enquanto no outro ensaio chegam a 12%. Neste ambiente somente quatro progênies (16%) mantêm todas as plantas sem sintomas da doença, em contraste com os outros dois experimentos com 52 e 68% das progênies preservadas. As progênies 5, 11 e 19 mantiveram estabilidade nos três experimentos, sem apresentarem nenhuma planta com sintoma da doença. Também as progênies 21, 28 e 37 tiveram baixa taxa de infecção. Essas seis progênies deverão ser avaliadas em ensaios de larga escala, antes de serem recomendadas aos produtores.

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

Fomento: Embrapa