

Geração de Tecnologia Agroindustrial para o Desenvolvimento do Trópico Úmido

Síntese dos Resultados do Projeto

Convênio Embrapa Amazônia Oriental/JICA

1990 - 1997



Embrapa

JICA

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental
Ministério da Agricultura e do Abastecimento*

Japan International Cooperation Agency

*Belém - Pará - Brasil
1997*

***Geração de Tecnologia Agroindustrial
para o Desenvolvimento do Trópico Úmido***

Síntese dos Resultados do Projeto

*Convênio Embrapa Amazônia Oriental/JICA
1990 - 1997*

Belém, PA
1997

Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 90

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:

Embrapa Amazônia Oriental

Trav. Dr. Enéas Pinheiro, s/n

Telefones: (091) 246-6653, 246-6333

Telex: (91) 1210

Fax: (091) 226-9845

Caixa Postal, 48

66095-100 - Belém, Pará

Tiragem: 150 exemplares

Comissão Editorial

Coordenação: Dilson Augusto Capucho Frazão

Emmanuel de Souza Cruz

José Furlan Júnior

Maria de Lourdes Reis Duarte

Expediente

Revisão Gramatical: Maria de Nazaré Magalhães dos Santos

Normalização: Célia Maria Lopes Pereira

Composição: Emmanoel Ubiratan de Lima

Raimundo Lira Castro Neto

*EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). **Geração de tecnologia agroindustrial para o desenvolvimento do trópico úmido: síntese dos resultados do projeto.** Belém: Embrapa Amazônia Oriental/JICA, 1997. 53p. (Embrapa Amazônia Oriental. Documentos, 90).*

Convênio Embrapa Amazônia Oriental/JICA

*1. Agroindústria - Tecnologia - Brasil - Amazônia.
I. Título. II. Série.*

CDD: 630.720811

© Embrapa - 1997

EPIDEMIOLOGIA DA VASSOURA-DE-BRUXA DO CUPUAÇUZEIRO

Ângela Maria Leite Nunes¹; Fernando Carneiro de Albuquerque¹; Raimundo Parente de Oliveira²; Tatiana Deane de Abreu Sá³; Marco Aurélio Leite Nunes⁴ e Osamu Shimizu⁵

Objetivo

Estudar os parâmetros epidemiológicos e o controle da vassoura-de-bruxa do cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum* Schum.)

Resultados alcançados

Determinou-se que a concentração ideal de basidiosporos de *C. pernicioso* para inoculação artificial em mudas de cupuaçuzeiro é de 5×10^5 basidiosporos/ml de suspensão contendo Tween 20% a 0,01%. Este resultado é indicado como o melhor para estudos de parâmetros epidemiológicos em condições controladas e em casa de vegetação.

Estudos sobre a disseminação de basidiosporos de *C. pernicioso* no processo de infecção mostraram, preliminarmente, ser o mês de julho o período de ocorrência de maior número de basidiosporos dispersos no ar.

¹ Eng.-Agr., M.Sc., Embrapa Amazônia Oriental, Caixa Postal 48, CEP 66017-970, Belém, PA.

² Eng.-Agr., M.Sc., Tv. Barão do Triunfo 2558, casa 61, CEP 66087-280, Belém, PA.

³ Eng.-Agr., Ph.D., Embrapa Amazônia Oriental.

⁴ Eng.-Agr., M.Sc., Faculdade de Ciências Agrárias do Pará-FCAP, Caixa Postal 917, CEP 66077-530, Belém, PA.

⁵ Consultor da Japan International Cooperation Agency-JICA, Av. Nazaré 272, Sala 105, Ed. Clube de Engenharia, CEP 66036-170, Belém, PA.

A análise da relação entre as condições climáticas e o progresso da doença, após 18 meses, mostrou o mês de agosto apresentando a maior quantidade de vassouras-de-bruxa verde e outubro com maior frequência de vassouras-de-bruxa secas, as quais se desprenderam das plantas com mais intensidade em maio, ocasião do início da produção de basidiocarpos.

*Também foi estabelecido o esboço preliminar do ciclo de vida de **C. perniciosa**, recomendando-se a poda fitossanitária nos meses de outubro/novembro e março/abril.*

O controle da vassoura-de-bruxa do cupuaçuzeiro foi realizado com eficiência usando-se o fungicida Tebuconazole.