

*Seminário Internacional Sobre
Pimenta-do-reino e Cupuaçu*

*International Seminary on
Black Pepper and Cupuaçu*

*Seminario Internacional Sobre
Pimienta y Cupuaçu*

17 a 19 de dezembro de 1996



RESUMOS

ABSTRACTS

RESÚMENES

Embrapa

Amazônia Oriental

JICA

*Belém - Pará - Brasil
1996*

***Seminário Internacional Sobre
Pimenta-do-reino e Cupuaçu***

***International Seminary on
Black Pepper and Cupuaçu***

***Seminario Internacional
Sobre Pimienta y Cupuaçu***

Belém, 17 a 19 de dezembro de 1996

Belém, December 17 through 19, 1996

Belém, 17 a 19 de diciembre de 1996

RESUMOS

ABSTRACTS

RESÚMENES



Amazônia Oriental



***Belém - Pará - Brasil
1996***

Embrapa - CPATU. Documentos, 88

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:

Embrapa-CPATU

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 de Organização e Editoração

Dilson Augusto Capucho Frazão - Coordenador

Emmanuel de Souza Cruz

José Furlan Júnior

Expediente

Coordenação Editorial: Dilson Augusto Capucho Frazão

Normalização: Célia Maria Lopes Pereira

Revisão Gramatical: Maria de Nazaré Magalhães dos Santos

Composição: Décio Mangueira da Silva

Emmanoel Ubiratan de Lima

Euclides Pereira dos Santos Filho

***SEMINÁRIO INTERNACIONAL SOBRE PIMENTA-DO-REINO
E CUPUAÇU, 1., 1996, Belém, PA. Resumos. Belém:
Embrapa-CPATU/JICA, 1996. 82p. (Embrapa-CPATU.
Documentos, 88).***

***1. Pimenta-do-reino - Congresso. 2. Cupuaçu -
Congresso. I. Embrapa. Centro de Pesquisa Agroflorestal da
Amazônia Oriental (Belém,PA). II. Título. III. Série.***

CDD: 633.840601

© EMBRAPA - 1996

OBTENÇÃO DE MUTANTES RESISTENTES À FUSARIOSE (*Fusarium solani* f.sp. *piperis*), EM PIMENTA-DO-REINO (*Piper nigrum* L.) ATRAVÉS DE IRRADIAÇÃO GAMA

Akihiko Ando¹, Fernando Carneiro de Albuquerque²,
Marli Costa Poltronier² e Augusto Tulmann Neto³

Este trabalho foi iniciado em 1977 a fim de obter mutantes resistentes à fusariose (podridão das raízes e do pé em pimenta-do-reino por meio de irradiação gama).

As estacas da cultivar Cingapura, 428 no total, foram irradiadas no CENA/USP, com as doses de 2,0 e 2,5 kR de raios-gama e transplantadas no Campo Experimental do INATAM/JICA, Tomé-Açu, Pará.

Após a primeira poda das plantas V₁, obtiveram-se 500 mudas V₂ que foram inoculadas no INATAM com o patógeno por meios artificial e natural.

A partir de três plantas V₂, sobreviventes após seleções com o patógeno, multiplicaram-se as mudas V₃, instalando-se em seguida no INATAM, em 1985, o ensaio preliminar de caracterização dos mutantes.

As plantas V₃, selecionadas, foram multiplicadas e o novo plantel V₄, foi instalado, em 1988, nos viveiros da CAMTA e da Fazenda Nakanishi, Tomé-Açu.

As mudas V₅ provenientes das plantas V₄ selecionadas pela ausência de sintomas da doença, vigor de crescimento e produtividade de sementes, foram plantadas, em 1993, em campo de produção de pimenta-do-reino de dois produtores rurais em Tomé-Açu.

Em 1996, três plantas V₅ foram selecionadas, objetivando a multiplicação de mudas, e da instalação do ensaio comparativo de produção de sementes em vários locais da região produtora de pimenta-do-reino em Tomé-Açu.

¹ Prof. Dr. do Dept^o de Genética - ESALQ/USP, Caixa Postal 9, CEP 13400-970, Piracicaba, SP e Pesquisador do CENA/USP, Seção de Radiogenética, Caixa Postal 96, CEP 13400-970, Piracicaba, SP.

² Eng.-Agr., M.Sc., Embrapa-CPATU, Caixa Postal 48, CEP 66017-970, Belém, PA.

³ Prof. Dr. da Seção de Radiogenética do CENA/USP, CEP 13400-970, Piracicaba, SP.