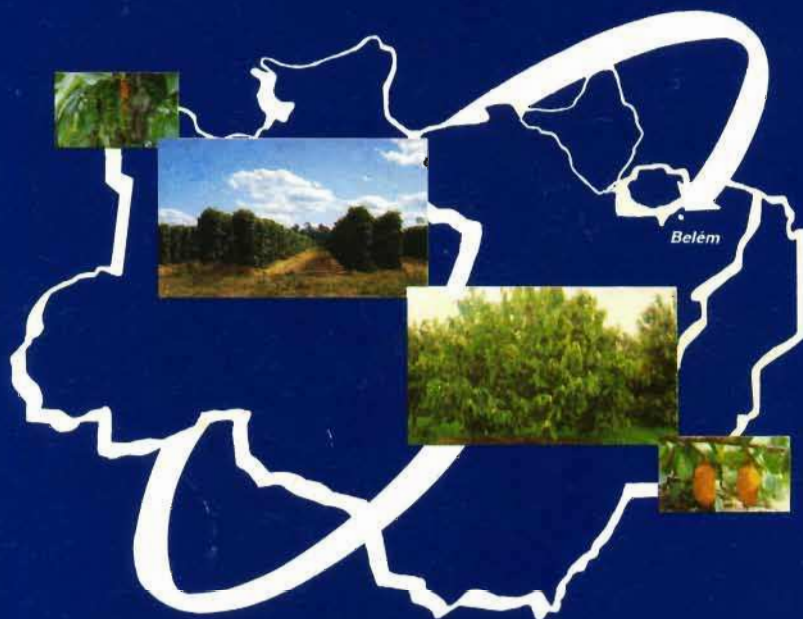


*Seminário Internacional Sobre
Pimenta-do-reino e Cupuaçu*

*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

CONTROLE BIOLÓGICO DA FUSARIOSE DA PIMENTA-DO-REINO

Tadamitsu Endo¹, Ruth Linda Benchimol Stein²,
Elizabeth Ying Chu², Fernando Carneiro de Albuquerque²

São apresentados resultados parciais obtidos em pesquisas sobre o controle biológico da fusariose da pimenta-do-reino (*Piper nigrum*) realizadas através de Projeto do Convênio Embrapa-CPATU/JICA. A podridão do pé e o secamento dos ramos são doenças também conhecidas como fusariose, mal-de-mariquita e, mais recentemente, como murcha de *Fusarium*, devido aos sintomas finais mostrados na planta de pimenta-do-reino infectada por *Nectria haemmatococca* f.sp. *piperis* (anamorfo *Fusarium solani* f.sp. *piperis*), a qual é amplamente disseminada no Estado do Pará e em outras regiões da Amazônia. Cerca de 1.000 isolados de diferentes espécies de microorganismos associados aos ramos e raízes de pimenteiros doentes foram isolados e testados através de inoculação artificial em "seedlings" cultivados em solos infestados. Até o momento não foi encontrado antagonista eficiente. No entanto, observou-se que a pré-inoculação com fungos micorrízicos arbusculares provocou a redução na incidência de fusariose em "seedlings". A busca por fontes de resistência à fusariose em populações de plantas nativas do gênero *Piper* revelou que algumas espécies de pimenta foram resistentes ao patógeno. É enfatizado que o estabelecimento de medidas de controle para o secamento dos ramos visando desvendar o mecanismo de infecção secundária por ascosporos trazidos pelo ar é tão importante quanto o controle biológico da podridão do pé da pimenta-do-reino.

¹ Perito do Convênio Embrapa-CPATU/JICA. Escritório da JICA, Caixa Postal 48, CEP 66017-970, Belém, PA.

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