

506.08115

S472x

1998

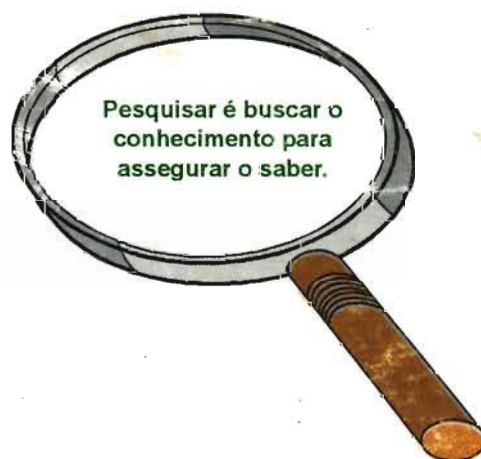
1v.

PC-1999.00007

ISSN 0101-2835

**II SEMINÁRIO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
Embrapa Amazônia Oriental**

**21 e 22 de dezembro de 1998
Auditório José Maria Pinheiro Condurú
Belém, Pará**



RESUMOS

Embrapa


CNPq

II SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Embrapa Amazônia Oriental

PIBIC/CNPq

21 e 22 de dezembro de 1998

RESUMOS



Belém - Pará - Brasil
1998

506 08115
54722

Embrapa – CPATU. Documentos, 117

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:
Embrapa – Centro de Pesquisa Agroflorestal Amazônia Oriental
Trav. Dr. Enéas Pinheiro, s/n
Telefones: (091) 246-6653, 246-6633
Telex: (91) 1210
Fax: (091) 226-9845
Caixa Postal, 48
66095-100 – Belém - PA

Tiragem: 100 exemplares

Comissão de Editoração

Francisco J. Câmara Figueirêdo - Coordenador
Olinto Gomes da Rocha Neto
Moacyr Bernardino Dias-Filho

Expediente

Coordenação Editorial: Francisco José Câmara Figueirêdo
Normalização: Lucilda Maria Sousa Matos
Revisão Gramatical: Maria de Nazaré Magalhães dos Santos
Composição: Cândido Luiz Pantoja Cavalcante

**SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA EMBRAPA
AMAZÔNIA ORIENTAL, 2, 1998, Belém, PA. Resumos.**
Belém: Embrapa – CPATU/CNPq, 1998. 39p. (Embrapa –
CPATU. Documentos, 117).

1 Pesquisa científica – Congresso – Brasil – Pará. 2. Pesquisa
agropecuária – Congresso – Brasil – Pará. I. Embrapa. Centro de
Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental (Belém, PA). II Título. III.
Série.

CDD: 506.08115

LEVANTAMENTO DE MICROORGANISMOS POTENCIALMENTE ATIVOS CONTRA *Fusarium solani* f. sp. *piperis*

Roberto Yuiti MUTO¹; Ruth Linda BENCHIMOL²

A fusariose é causada pelo fungo *Fusarium solani* f. sp. *piperis*, considerada um dos principais problemas fitossanitários da pimenta-do-reino (*Piper nigrum* L.). Portanto, são necessárias medidas rigorosas e estudos visando novos métodos de controle. O controle biológico é um método alternativo no combate a várias doenças, havendo indicativos da existência de microorganismos nos solos da região amazônica com potencial para controlar *Fusarium solani* f. sp. *piperis*. O objetivo deste trabalho foi selecionar microorganismos antagonistas a *Fusarium solani* f. sp. *piperis*, em laboratório e casa de vegetação, visando sua utilização em programas futuros de controle integrado da fusariose. Foram testados oito isolados bacterianos (B0, B1, B2, B3, B4, B5, B6 e B7) endofíticos do hipocótilo de plântulas de pimenta-do-reino, em casa-de-vegetação. Observou-se que o tratamento com isolado B0 proporcionou maior número de plântulas sobreviventes do que os demais tratamentos. Estão sendo testados mais sete possíveis antagonistas em casa de vegetação. As avaliações se prolongarão por três meses, observando-se o aparecimento dos sintomas da doença.

¹Bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa Amazônia Oriental, Cx. Postal 48, CEP 66017-970. Belém, PA.

²Orientadora, Embrapa Amazônia Oriental.