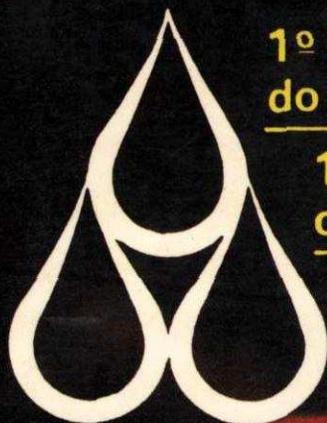




Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido - CPATU



**1º Simpósio
do Trópico Úmido**

**1st Symposium
on the Humid Tropics**

**1º Simpósio
del Trópico Humedo**

**RESUMOS
ABSTRACT
RESUMEN**

223

Resumós...

1984

PC-2005.00223



30559-1

m, PA

84



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária — EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido — CPATU

1.º SIMPÓSIO DO TRÓPICO ÚMIDO
Belém, PA, 12 a 17 de novembro de 1984

R E S U M O S

Belém, PA
1984

Embrapa

Unidade: AT. Se. de
Valor aquisição: _____
Data aquisição: _____
N.º N. Fiscal/Fatura: _____
Forma de: _____
N.º OC: _____
Origem: Doação
N.º Registro: 0223/05

EMBRAPA-CPATU. Documentos, 31

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:
EMBRAPA-CPATU

Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº

Caixa Postal, 48

66000. Belém, PA.

Telex: (091) 1210

Simpósio do Trópico Úmido, 1, Belém, PA, 1984.
Resumos. Belém, EMBRAPA-CPATU, 1984.
474p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos. 31).

1. Agricultura — Congresso — Trópico. I.
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Cen-
tro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido
Belém, PA. II. Título. III. Série.

CDD: 630.601

SECAMENTO DOS RAMOS DA PIMENTA-DO-REINO

Maria de Lourdes Reis Duarte¹ e Fernando
Carneiro de Albuquerque¹

O secamento dos ramos da pimenta-do-reino (*Piper nigrum* L.) causado por *Nectria haematococca* f. sp. *piperis* provoca severas perdas de produção. Encontra-se disseminada nas principais zonas produtoras, tais como os Estados do Pará, Bahia e Espírito Santo, onde afeta as plantas através do sistema radicular, ou causando o apodrecimento dos ramos plagiotrópicos, resultando na destruição dos pimentais em pouco tempo. Nos Estados do Amazonas, Acre, Rondônia e Território Federal do Amapá, tem causado apenas o apodrecimento do sistema radicular. A forma asséxual do fungo, descrita como *Fusarium solani* f. sp. *piperis*, produz macroconídios hialinos, falcados e septados. Os microconídeos são unicelulares. A formação dos clamidosporos é intercalar ou terminal, a partir de hifas ou de modificações de células dos esporos. A forma sexual produz peritécios globosos, vermelhos ou pardos, de superfície rugosa, contendo em seu interior ascos e ascosporos bicelulados com constricção no septo. Ambos os estágios se formam nos tecidos apodrecidos do hospedeiro, em condições de umidade elevada. A espécie é heterotática e a maioria dos isolamentos é hermafrodita, embora possam ser encontradas formas femininas e neutras. O macroconídio só possui um fator de compatibilidade heterotática, convencionalmente chamado (-). O fungo, que é um habitante do solo, penetra nas raízes da pimenta-do-reino através de ferimentos causados pela emissão de novas raízes e pelo atrito das raízes com partículas do solo e ferramentas agrícolas. Na parte aérea, penetra principalmente pelos nós, de onde se distribui no sentido vertical. A disseminação se dá por estacas contaminadas, pelo vento, por con

¹ EMBRAPA-CPATU. Caixa Postal 48. CEP 66000. Belém, PA, Brasil.

tato de raízes doentes e sadias, água de superfície, fer_uramentas agrícolas e pelo homem, durante as operações de capina e colheita. A infecção ocorre no período mais chu_uvoso, mas o progresso da doença, no campo, é mais eviden_ute durante o período menos chuvoso. Existem pelo menos três tipos fisiológicos do fungo na população de pimentei_uras. Medidas de controle envolvendo práticas culturais, uso de defensivos químicos e cultivares resistentes são recomendadas.