



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

DUAS *Phytophthora* PATOGENICAS AO GUARANÁ

Fernando Carneiro de Albuquerque¹, Maria de Lourdes
Reis Duarte¹ e Armando Kouzo Kato¹

O guaraná (*Paullinia cupana* var. *sorbilis*) nativo da região amazônica, começou a ser cultivado em sistemas de produção há pouco mais de duas décadas. A maioria dos plantios tem possibilitado retornos econômicos, apesar da ocorrência de doenças que podem reduzir a produtividade ou elevar o custo de produção. Neste trabalho, descrevem-se e ilustram-se as principais estruturas dos patógenos, relacionados com os sintomas característicos de duas enfermidades da cultura, constatadas recentemente na região amazônica. As referidas enfermidades podem provocar prejuízos severos, sendo necessário desenvolver práticas de controle adequadas para a consolidação dos cultivos. O fungo *Phytophthora nicotinae* var. *nicotinae* ocasiona a requeima de folhas. É mais comum em mudas. As lesões foliares escuras, típicas da enfermidade, podem se manifestar em qualquer parte do limbo. Evoluindo, acarretam queda de folhas e morte de plantas. O patógeno é um oomiceto heterotático. As cepas compatíveis parasitam diferentes espécies de hospedeiras cultivadas na região. Do guaraná foi isolado a partir de amostras coletadas nos municípios de Belém, Benevides e Alenquer, no Estado do Pará. O outro patógeno, a espécie *P. cactorum*, um fungo homotático, afeta o sistema radicular, tecidos do coleto e do caule de plantas adultas. Com a evolução da infecção, o guaranazeiro infectado pode exibir sintomas de amarelecimento, murcha e se

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

camento de folhas e ramos. Os isolamentos foram feitos de amostras provenientes de plantios dos municípios de Belém, Castanhal, Tomé-Açu, no Estado do Pará e Manaus no Estado do Amazonas. Ambos os fungos foram isolados a partir de tecidos necrosados, superficialmente esterelizados, e colocados em placas de petri contendo água-ágar a 1,5%. Para a produção de órgãos de frutificação utilizou-se o meio ágar 15g - cenoura 200g - água 1.000ml. Inoculações feitas em tecidos jovens de folhas e de caule de mudas de guaraná sadias ocasionaram infecções, reproduzindo os sintomas típicos das doenças. Os fungos foram reisolados dos tecidos infectados. O controle da requeima foi obtido através de pulverizações preventivas com calda bordaleza ou captafol e curativos com metalaxyl. A incidência da podridão do coleto foi reduzida através de práticas de drenagem do solo, que evitaram o acúmulo de água próximo ao pé da planta.