



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

FISIOLOGIA DE **Colletotrichum guaranicola**: EFEITO DE MEIOS
DE CULTURA E REGIMES DE LUZ NA ESPORULAÇÃO

Maria de Lourdes Reis Duarte¹ e Fernando Carneiro
de Albuquerque¹

A antracnose do guaraná causada por **Colletotrichum guaranicola** Albuq. constitui-se na mais séria doença da cultura nos principais municípios produtores, tais como Maués, Manaus, Itacoatiara e Parintis. Pouco se conhece sobre a fisiologia do patógeno e por isso iniciou-se uma série de estudos das características fisiológicas do fungo, com o objetivo de fornecer subsídios aos programas de controle e melhoramento genético. O fungo foi cultivado nos meios de cultura BDA (batata-dextrose-ágar), BSA (batata-sucrose-ágar), raízes de cenoura-ágar, decocção de folhas de guaraná-ágar, farinha de aveia-ágar, Sabouraud e Czapek Dox, mantido à temperatura de $27^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ em regime alternado de 12 horas luz/12 horas escuro. Para testar o efeito de regimes de luz, **C. guaranicola** foi cultivado em BDA, mantido à temperatura de $27^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ e submetido às condições de luz contínua, escuro contínuo e 12 horas luz/12 horas escuro. A intensidade luminosa de 4.400 lumens foi dada por oito lâmpadas fluorescentes de 15 volts. Entre os meios de cultura testados, BDA favoreceu melhor a esporulação, principalmente quando as colônias foram submetidas a um regime alternado de 12 horas luz/12 horas escuro. Nos ensaios que visem obter inóculo em alta concentração, estas condições devem ser observadas.

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