



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

QUANTIFICAÇÃO DE GÊNEROS DE MICORRIZA VESICULAR-
ARBUSCULAR NAS CULTURAS DE PIMENTA-DO-REINO, GUARANÁ
E DENDÊ NA AMAZÔNIA ORIENTAL

Elizabeth Ying Chu¹

Amostras de terra da rizosfera das culturas da pimenta-do-reino (*Piper nigrum* L.), guaraná (*Paullinia cupana* var. *sorbilis* (Mart.) Duck.) e dendê (*Elaeis guineensis* L.) foram coletadas nos municípios de Belém, Benevides, Bragança, Capitão-Poço e Altamira, visando-se quantificar a ocorrência e a população de fungos micorrízicos V.A, em quatro grandes grupos de solos. Os resultados obtidos indicaram a presença dos gêneros *Acaulospora*, *Glomus* e *Gigaspora*. *Acaulospora* foi predominante na rizosfera das três culturas, o que evidencia a sua disponibilidade nos solos amazônicos. Na pimenta-do-reino, a frequência de ocorrência e o número de esporos encontrados de *Acaulospora* foram superiores aos de *Glomus* e *Gigaspora*, nos cinco locais investigados. Parece tal fato indicar que há uma possível especificidade entre *Acaulospora* e a pimenta-do-reino. No guaraná, a população de *Acaulospora* foi superior no solo de Altamira, enquanto que a de *Glomus* foi superior no solo de Belém. Na rizosfera do dendezeiro encontrou-se elevada população de esporos de *Acaulospora* nos solos de Capitão-Poço, Altamira e Benevides. Já nos solos de Bragança e Belém, a população de *Glomus* foi maior. A presença marcante do gênero *Gigaspora* associado ao dendezeiro parece indicar uma afinidade entre *Gigaspora* e o dendezeiro. A população de esporos de *Gigaspora* recuperada foi bem inferior aos demais gêneros, em todas as amostras investigadas.

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