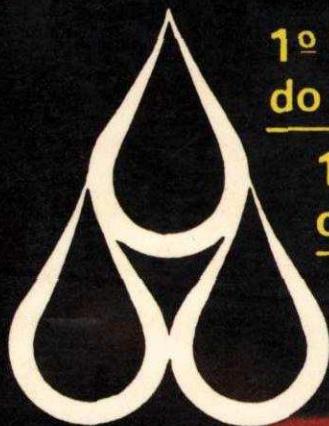




Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA

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 Húmedo**

**RESUMOS
ABSTRACT
RESUMEN**

223

Resumos...

1984

PC - 2005.00223



30559-1

n, PA

184



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:	<u>A.T. So de</u>
Valor equivalente:	
Data equivalente:	
N.º N. Ficha de Entrada:	
Folha(s):	
N.º OCS:	<u>Doação</u>
Origem:	<u>0223/01</u>
N.º Registro:	

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. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido
Belém, PA. II. Título. III. Série.

CDD : 630.601

SECAGEM DE SEMENTES DE FREIJÓ-CINZA
(*Cordia goeldiana* Huber)

Rosa Maria Tallo¹, Noemi Vianna Martins Leão¹ e
Rosemary Moraes Ferreira Viégas

O freijó-cinza (*Cordia goeldiana* Huber) tem sido destaque como espécie promissora para regeneração artificial, apresentando rápido crescimento e boa forma. Sua madeira é moderadamente pesada, de fácil trabalhabilidade e durável.

A boa qualidade fisiológica das sementes é prejudicada por vários fatores, entre os quais a secagem, que é realizada em condições ambientais instáveis.

O objetivo deste trabalho é determinar o nível crítico da umidade e temperatura das sementes de freijó-cinza, para secá-las mantendo o seu poder germinativo, deixando-as numa umidade adequada para o armazenamento.

Foram utilizadas sementes de freijó-cinza coletadas em Belterra, no município de Santarém, Pará. Foram expostas, logo após a coleta, a temperaturas de 30°C, 35°C, 40°C e 45°C, em estufa com circulação de ar. O período de exposição foi de cinco horas, efetuando-se amostragens aos 0, 30, 60, 90, 120, 150, 180, 240 e 300 minutos.

Os principais resultados mostraram que as percentagens de germinação e o vigor das sementes de freijó quando secadas nas temperaturas de 30°C e 35°C foram superiores, comparando-se com os dados obtidos com 40°C e 45°C. Verificou-se que os valores da umidade foram reduzidos de maneira proporcional às temperaturas e ao tempo de exposição à secagem.

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