



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



**1º Simpósio  
do Trópico Úmido**

**1<sup>st</sup> 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 OCS: \_\_\_\_\_  
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

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

Rosa Maria Tallo<sup>1</sup>, Noemi Vianna Martins<sup>1</sup>, Leão<sup>1</sup> e  
Rosemary Moraes Ferreira Viégas<sup>1</sup>

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.

---

<sup>1</sup> EMBRAPA-CPATU. Caixa Postal 48. CEP 66000. Belém, PA, Brasil.