



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE ÂMBITO
ESTADUAL DE MANAUS

1º SIMPÓSIO BRASILEIRO DO GUARANÁ

24 a 28 de outubro de 1983

Manaus, AM

ANAIS



Manaus, AM
1983

EMBRAPA. UEPAE de Manaus. Documentos, 3.

Exemplares deste documento podem ser solicitados à EMBRAPA - UEPAE de Manaus, Rua Maceió, 460. Caixa Postal, 455. CEP 69.000. Manaus, AM.

ou

EMBRAPA

Departamento de Difusão de Tecnologia

Ed. Venâncio 2000 - 2ª subsolo

Caixa Postal 04-0315

CEP 70.333 - Brasília - DF

Simpósio brasileiro do guaraná, 1., Manaus, 1983.

Anais. Manaus, EMBRAPA-UEPAE de Manaus, 1984.

510 p.

1. Guaraná - Congressos - Brasil. I. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual, AM. II. Título.

CDD 633.706081

Embrapa

Unidade: Ar Sede

Valor aquisição: _____

Data aquisição: _____

N.º N. Fiscal/Fatura: _____

Fornecedor: _____

N.º OCS: _____

Origem: Doação

N.º Registro: 00941/2011

© EMBRAPA 1984

EMERGÊNCIA E VIGOR DE SEMENTES DE GUARANÃ SUBMETIDAS A PRÉ-EMBEBIÇÃO E AO PRÉ-ESFRIAMENTO¹

Dilson Augusto Capucho Frazão²
José Edmar Urano de Carvalho²
Francisco José Câmara Figueirêdo³
Armando Kouzo Kato²

RESUMO

Estudaram-se os efeitos da pré-embebição e do pré-esfriamento sobre a emergência e vigor de sementes de guaraná, *Paullinia cupana* Var. *Sorbilis* (Mart.) Ducke. Imediatamente após a colheita e remoção do arilódio, as sementes foram submetidas aos seguintes tratamentos: pré-embebição em água destilada durante 12, 24, 36, 48, 60 e 72 horas; e pré-esfriamento a 3-5°C, durante os mesmos períodos de tempo. O experimento teve a duração de 120 dias, ao fim dos quais foram analisados os dados de porcentagem de emergência, velocidade de emergência (índice) e altura média das plântulas. Os resultados obtidos evidenciaram que a pré-embebição e o pré-esfriamento não afetaram a emergência e o vigor de sementes do guaranazeiro.

¹ Trabalho apresentado no 1º Simpósio Brasileiro do Guaranã, Manaus, AM, 24 a 28.10.83.

² Engº Agrº, Pesquisadores do CPATU/EMBRAPA, Cx Postal 48, 66.000 Belém - PA.

³ Engº Agrº, M.S., Pesquisador da EMBRAPA, Chefe da UEPAT/Macapã, Cx Postal 10, 68.900, Macapã - AP.