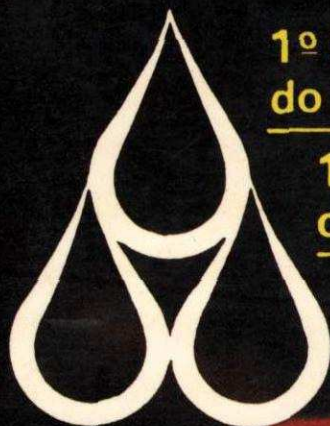




Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido - CPATU



**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

EFEITO DA PLANTA-MATRIZ SOBRE AS CARACTERÍSTICAS
DE EMERGÊNCIA DA SEMENTE DO GUARANAZEIRO

José Edmar Urano de Carvalho¹, Armando Kouzo
Kato¹ e Francisco José Câmara Figueirêdo¹

Foram determinadas as características de emergência de sementes de dez plantas-matrizes, da coleção de Germoplasma de Guaraná do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido - CPATU, Belém, PA, submetidas à mesma condição de manejo, adubação e idade de plantio.

As sementes foram obtidas de frutos em completo estágio de maturação e semeadas imediatamente após a colheita e remoção do arilódio, em sementeiras contendo substrato de serragem. O ensaio foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado, com duração de 180 dias.

Consideraram-se os seguintes parâmetros na avaliação dos tratamentos (planta-matriz): porcentagem de emergência, índice de velocidade de emergência, duração média da emergência e números de dias requeridos para início e término da emergência.

Os resultados obtidos evidenciaram diferenças estatísticas significativas para todos os parâmetros estudados. Oito das progênies apresentaram porcentagem de emergência superior a 80%, enquanto as demais mostraram, respectivamente, 75 e 54% de emergência. O índice de velocidade de emergência apresentou valores entre 1,1344 e 0,7092, com média geral 0,8642. A duração média da emergência se situou entre 88,2 e 141,1 dias, com média de 117,9 dias. O início da emergência, para as sementes de uma das matrizes, ocorreu aos 61,8 dias, enquanto para as demais nunca foi antes de 70 dias, requerendo, em alguns casos, períodos de até 90 dias. O término de emergência se situou em

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

entre 125,3 e 176,3 dias, com média geral de 162,2 dias. Esses resultados sugerem que as características de emergência da semente do guaranazeiro são, em parte, controladas geneticamente.