



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

## EFEITO DO ESTÁDIO DE MATURAÇÃO DO FRUTO SOBRE A QUALIDADE DA SEMENTE DO GUARANAZEIRO

José Edmar Urano de Carvalho<sup>1</sup>

Armando Kouzo Kato<sup>2</sup>

Francisco José Câmara Figueirêdo<sup>3</sup>

### RESUMO

Sementes de guaraná, provenientes de frutos em quatro diferentes estádios de maturação, caracterizados pela coloração do epicarpo e pelo grau de deiscência, foram avaliadas quanto a sua qualidade física e fisiológica, com a finalidade de determinar o ponto ideal de colheita. Os parâmetros utilizados na avaliação de qualidade das sementes foram: teor de umidade, peso de 100 sementes, porcentagem de emergência, velocidade de emergência e altura média das plântulas. Os resultados obtidos evidenciaram a superioridade das sementes provenientes de frutos de coloração avermelhada e completamente abertos, as quais apresentaram menor teor de umidade (41,7%), maior peso de 100 sementes (81,02 g), maior emergência (91,6%), maior índice de velocidade de emergência (0,9018) e maior altura média das plântulas (8,7 cm). Por outro lado, as sementes de desempenho menos satisfatórios foram as oriundas de frutos colhidos completamente verdes e ainda fechados, que apresentaram 79,1% de umidade, peso de 100 sementes de 48,86g, porcentagem de emergência de 2,0%, índice de velocidade de emergência de 0,6350 e altura média das plântulas de 6,2 cm.

---

<sup>1</sup> Engº Agrº, Pesquisador do CPATU

<sup>2</sup> Engº Agrº, M.S. em Fitotecnia, Pesquisador do CPATU

<sup>3</sup> Engº Agrº, M.S. em Tecnologia de Sementes, Chefe da UEPAT-Macapã