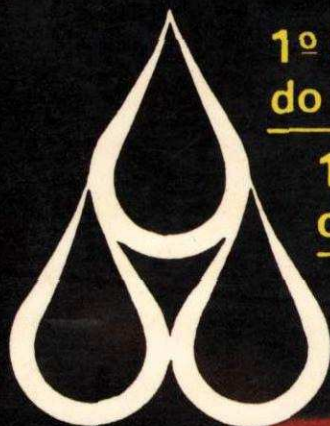




Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA  
Vinculada ao Ministério da Agricultura  
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido - CPATU



**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 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

## SELEÇÃO DE GENÓTIPOS DE MANDIOCA NO TRÓPICO ÚMIDO

Alvaro Bueno<sup>1</sup>, Wania Maria G. Fukuda<sup>1</sup>, Eloísa  
Maria R. Cardoso<sup>2</sup> e Jorge Luiz L. Dantas<sup>1</sup>

A mandioca é cultivada basicamente como cultura de subsistência no trópico úmido brasileiro e apresenta uma relevante importância social, pois é o alimento básico da grande maioria dos núcleos populacionais da região.

O baixo rendimento de raízes da cultura está vinculado ao cultivo de misturas de genótipos de baixo potencial produtivo. A introdução de genótipos e a seleção dos superiores é uma estratégia de melhoramento que pode apresentar resultados positivos a curto prazo.

Durante o período de 1978/82, foi efetuada uma seleção em 400 genótipos de mandioca introduzidos no Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido (CPATU), em Belém, PA. Os resultados permitiram verificar que, no primeiro ano, os genótipos apresentaram maior variabilidade para os pesos de raízes, parte aérea e total, do que para o índice de colheita, que mostrou ser menos influenciado pelas variações ambientais. As médias das cultivares foram superiores às dos clones, mas as variâncias foram menores. Vários clones apresentaram rendimentos de raízes superiores ao da melhor cultivar testada.

No segundo ano, a população selecionada apresentou maiores médias e variâncias do que a população original

---

<sup>1</sup> EMBRAPA-CNPMP. Caixa Postal 007. CEP 44380. Cruz das Almas, BA, Brasil.

<sup>2</sup> EMBRAPA-CPATU. Caixa Postal 48. CEP 66000. Belém, PA, Brasil.

para os pesos de raízes, parte aérea e total. Algumas cultivares apresentaram pesos elevados de raízes nos dois anos de avaliação. No entanto, apenas um clone apresentou comportamento estável nos dois anos, sugerindo uma interação genótipo x ambiente significativa.

No terceiro ano, observou-se que nenhum genótipo selecionado apresentou rendimento de raízes superior ao da cultivar Jurará mas vários foram melhores do que a 'Tataruaia', merecendo destaque os clones, CPM 11-01 e CPM 16-06. O teor e, por consequência, o rendimento de amido do clone CPM 11-01 foi superior ao da cultivar Jurará.