

FL ~~97.02197~~  
97.00027 id. 2536

mandioca  
Pelame: mandioca; cultivares;  
fileira dupla; Brasil;  
Roraima; Caracarái;  
pensagem; cultivares; Brasil  
ISSN 0101 - 8639

Comportamento de cultivares ...  
1984 FL-1997.00027

Agropecuária-EMBRAPA  
Agricultura  
Pesquisa de Âmbito Territorial



CPAF-RR-2536-1

53

sim

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 04 - MARÇO, 1984, P. 1 - 3

## COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE MANDIOCA EM FILEIRAS DUPLAS NO MUNICÍPIO DE CARACARÁI - RORAIMA

Osmar Alves Lameira<sup>1</sup>

O plantio de mandioca em fileiras duplas é uma prática que está sendo difundida entre os agricultores de todo o país, principalmente quando consorciada. No entanto, em Roraima, não se tem dados sobre o comportamento de cultivares quando utilizadas neste sistema.

Com o objetivo de testar o comportamento de quinze cultivares de mandioca sob o sistema de fileiras duplas as quais foram comparadas com a cultivar local denominada de Seis Meses, foi conduzido um experimento no município de Caracarái, área de mata recém desbravada manualmente, em Latossolo Vermelho Escuro de textura argilosa, cuja análise indicou: 5ppm de P; 130ppm de K; 8,0me% de Ca<sup>++</sup> + Mg<sup>++</sup>; traços de Al; 7,2me% de Ca<sup>++</sup>; 106,8ppm de Zn e pH 6,9.

O clima do local é do tipo Am, caracterizado por um pequeno período de estiagem segundo a classificação de Koeppen, com uma precipitação anual de 1.850,0mm, temperatura média anual de 26,5°C e umidade relativa média de 80%.

O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com dezesseis tratamentos e três repetições, utilizando-se o

<sup>1</sup>Engº Agrônomo, pesquisador da EMBRAPA - UEPAT/Boa Vista

PA/04 - UEPAT BOA VISTA - MARÇO/84, P. 2

espaçamento 2,0m x 0,60m x 0,60m. As manivas de 0,20m de comprimento foram plantadas no sentido horizontal, em covas, no dia 16.5.82. Não foi usado fertilizante e a colheita foi realizada 12 meses a pós o plantio.

Na Tabela 1 encontram-se os dados referentes ao peso de raízes, parte aérea, índice de colheita e percentagem de amido, esta determinada pelo método da balança hidrostática.

A cultivar BGM 018 foi a que alcançou a maior pro dutividade de raízes, 66.4% a mais do que a cultivar local.

Embora as cultivares tenham apresentado um bom índice de colheita os teores de amido foram considerados baixos.

Verificou-se ainda que 50% das cultivares apresen taram rendimentos de raízes superiores a cultivar local, o que mos tra um bom comportamento destas, sob o sistema de fileiras duplas.

PA/04 - UEPAT BOA VISTA - MARÇO/84, P. 3

TABELA 1 - Produção de raiz, parte aérea, índice de colheita e percentagem de amido para cultivares de mandioca. UEPAT/Boa Vista-RR, 1983.

Cultivares	Peso raiz t/ha	Parte aérea t/ha	I.C. <sup>1</sup>	Amido %
BGM 018	41.6	19.5	68.1	29.46
EAB 596	35.5	13.7	72.2	24.47
EAB 650	31.7	11.5	73.4	21.31
EAB 786	29.9	10.4	74.2	19.84
Pretinha	27.8	9.8	73.9	25.57
EAB 1136	26.3	7.6	77.6	23.96
EAB 411	25.6	9.6	72.7	23.23
EAB 77	25.2	11.2	69.2	22.75
Seis Meses	25.0	7.3	77.4	22.55
BGM 026	23.3	7.5	75.6	20.58
CPM 3004	20.8	7.8	72.7	24.04
EAB 707	20.0	6.4	75.8	22.89
EAB 649	19.0	6.3	75.1	21.59
EAB 1125	17.0	7.7	68.8	18.88
Aciolina	13.9	5.7	70.9	24.78
EAB 898	12.6	4.5	73.7	22.04

<sup>1</sup>I.C. - Índice de colheita, obtido da fórmula:

$$I.C. = \frac{\text{Peso raiz} \times 100}{\text{Peso raiz} + \text{Peso parte aérea}}$$