

Fol. 97.00028  
ed. 2537

ISSN 0101 - 8639

Introdução e avaliação de ...  
1985 FL-1997.00028



CPAF-RR-2537-1

... Pesquisa Agropecuária-EMBRAPA  
... de Agricultura  
... Pesquisa de Âmbito Territorial

... 353

Embrapa

## PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 004 MAR, 1985 - p. 1-3

### INTRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DE CULTIVARES DE MANDIOCA EM ÁREA DE MATA EM RORAIMA.

Osmar Alves Lameira<sup>1</sup>

A cultura da mandioca em Roraima é cultivada pela maioria dos pequenos agricultores que a utilizam quase que exclusivamente para o consumo familiar.

Em 1983 a área plantada em Roraima atingiu 7.240 ha com produtividade média semelhante aos anos anteriores de 13 t/ha. Rendimento esse considerado muito baixo para o potencial edafoclimático da região. Cultivares inadequadas e práticas culturais rudimentares são alguns dos principais fatores que limitam a obtenção de produtividades superiores.

Com o objetivo de selecionar materiais de melhor desempenho quali-quantitativo que os tradicionalmente cultivados pelos agricultores, foram avaliadas 59 cultivares, procedentes do Centro Nacional de Pesquisa de Mandioca e Fruticultura da EMBRAPA. Como testemunha foram utilizadas 2 variedades locais (Tabela).

<sup>1</sup>Eng.-Agr. Pesquisador da EMBRAPA/UEPAT de Boa Vista



PA/004 - UEPAT de Boa Vista - MAR/85 - p. 2.

O experimento foi conduzido no Campo Experimental Confiança, Município de Bonfim em área de floresta representativa da região, desmatada manualmente, em Latossolo Vermelho Amarelo de textura média cuja análise química revelou: 3,0 ppm de P; 32,0 ppm de K; 1,4 me% de Ca + Mg; 1,1 me% de Al e pH 4,8.

Segundo Köppen o clima da região é do tipo Ami, caracterizado por um pequeno período seco. A temperatura média anual é de 26,5°C e a precipitação durante a execução do experimento foi de 2.418mm.

Cada tratamento (cultivar) constou de uma fileira com 10 plantas, sem repetição. O plantio foi efetuado em junho de 1983, em covas, no espaçamento 1,0m x 0,60m e as manivas de 0,20m de comprimento foram enterradas horizontalmente, não foi utilizado fertilizante e a colheita foi realizada em novembro de 1984.

Os teores de matéria seca e amido, determinados pelo método da balança hidrostática, dados fenológicos e de produtividade das cultivares mais promissoras são apresentados na Tabela.

Das 59 introduções apenas 16 apresentaram rendimentos de raiz superior a 1,5 kg/planta, enquanto o desempenho das locais foi inferior a este parâmetro.

Embora os teores de matéria seca e amido de raiz tenham sido considerados baixos os maiores valores foram apresentados pelas cultivares BGM 428, BGM 443 e BGM 362.

Durante o ciclo da cultura não se constatou a ocorrência de pragas e doenças.



PA/004 - UEPAT de Boa Vista - MAR/85 - p. 3.

Tabela - Características agronômicas de algumas cultivares de mandioca em área de mata em Roraima.

UEPAT de Boa Vista, 1984.

Cultivar	Tipo de ramificação	Raiz			
		Cor da polpa	Kg/planta	Matéria seca (%)	Amido (%)
BGM 362	Esg. <sup>1</sup> alto	branca	7.26	28.12	26.13
BGM 209	Esg. alto	branca	4.63	24.14	22.23
BGM 560	Esg. alto	branca	3.63	23.67	21.77
BGM 413	Esg. alto	branca	3.37	23.43	21.54
BGM 005	Esg. alto	branca	3.27	23.82	21.92
BGM 529	Esg. alto	branca	3.20	26.48	24.52
BGM 545	Esg. alto	branca	3.07	24.68	22.76
BGM 141	Esg. alto	amarela	2.67	25.46	23.53
BGM 001	Esg. alto	branca	2.27	24.29	22.38
BGM 554	Esg. alto	branca	2.13	24.45	22.54
BGM 443	Esg. baixo	branca	1.90	29.06	27.04
BGM 080	Ereto	branca	1.87	26.48	24.52
BGM 120	Ereto	branca	1.83	24.29	22.38
BGM 331	Esg. alto	amarela	1.80	26.32	24.37
BGM 628	Esg. alto	branca	1.57	22.34	20.47
BGM 428	Ereto	branca	1.53	29.37	27.34
Tucumã <sup>2</sup>	Esg. baixo	amarela	0.93	23.28	21.39
Gabrielona <sup>2</sup>	Esg. baixo	amarela	0.91	25.46	23.53

<sup>1</sup>Esgalhamento

<sup>2</sup>Cultivares locais