

mandioca  
Palcha: mandioca; cultivares. Comparação,  
Brasil; Roraima. Casava;  
cultivars; Brasil.

ISSN 0101 - 8639

FL 97.00047  
i. n. 9556  
Comparação de cultivares de ...  
1983 FL-1997.00047



353

CPAF-RR-2556-1

Roraima.

# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 01 FEV/83

01/03

EMBRAPA - SID / CPAF / RR.

## COMPARAÇÃO DE CULTIVARES DE MANDIOCA EM RORAIMA

Francisco Edleu Cunha Nunes<sup>1</sup>

Osmar Alves Lameira<sup>2</sup>

A cultura da mandioca no Território Federal de Roraima, é praticada por produtores que cultivam pequenas áreas, utilizando basicamente a mão-de-obra familiar. Cerca de 70% deste cultivo é feito em consorciação, principalmente com arroz e milho, sem uso de práticas culturais adequadas. No plantio são utilizadas manivas de cultivares regionais, principalmente a denominada Seis Meses, cuja produtividade gira em torno de 12 t/ha/ano.

Com o objetivo de identificar cultivares mais produtivas que a local, no ano agrícola de 1981/82, foram introduzidas e avaliadas 15 cultivares precedentes do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido (CPATU), as quais foram comparadas com a cultivar Seis Meses.

O experimento foi conduzido no campo experimental Confiança, localizado a 50 km de Boa Vista, em área de mata recém desbravada manualmente, em solo do tipo Podzólico Vermelho Amarelo, textura arenosa e de baixa fertilidade natural. A análise química do solo indicou: 1ppm de P; 20ppm de K; 0,2 me% de Ca<sup>++</sup> + Mg<sup>++</sup>; 0,5 me% de Al e pH de 4,6.

<sup>1</sup> Eng<sup>o</sup> Agrônomo da ASTER/RR, à disposição da EMBRAPA-UEPAT/Boa Vista.

<sup>2</sup> Eng<sup>o</sup> Agrônomo da SAGRI/RR, à disposição da EMBRAPA-UEPAT/Boa Vista.

O plantio foi realizado em 09.06.81 e cada tratamento constitui-se de uma fileira de 30m de comprimento. As manivas mediram 0,20m de comprimento e foram plantadas no sentido vertical, em covas, espaçadas de 1,0m x 1,0m. Não foi usado fertilizante e a colheita foi realizada 12 meses após o plantio.

As cultivares utilizadas, bem como, dados referentes a fenologia, peso de raízes, peso de rama e índice de colheita estão na Tabela 1.

A cultivar Pretinha foi a que alcançou a maior produtividade de raízes, 246,4% a mais do que a testemunha, porém, apresentou o inconveniente de ser muito susceptível ao acamamento, o que é um carácter indesejável, principalmente quando consorciada. Verificou-se ainda que 80% das cultivares introduzidas apresentaram produtividades de raízes superiores a testemunha, destacando-se a Aciolina, EAB 707, EAB 411 e EAB 898, que produziram mais de 30 t/ha.

Por outro lado, todas as cultivares apresentaram índice de colheita superior a 60%, o que as qualifica como cultivares promissoras com relação ao citado índice.

TABELA 1 - Dados fenológicos, produção de raiz, rama e índice de colheita para cultivares de mandioca em área de mata. UEPAT/Boa Vista, 1983.

Cultivares	Ocorrências de pragas		Resistência ao acamamento	Facilidade de arranquio	Peso raiz		Peso rama		I. C. <sup>1</sup>
	e/ou doenças %				t/ha	t/ha	t/ha	t/ha	
Aciolina	0	R	não	39,7	15,0	71,0			
BGM 018	0	R	não	17,7	11,2	68,1			
BGM 026	0	R	não	25,0	4,2	75,7			
CPM 3004	0	R	sim	25,2	11,7	72,8			
EAB 77	0	R	não	10,2	4,5	69,2			
EAB 411	0	R	não	33,5	6,0	72,6			
EAB 596	0	R	não	19,0	7,0	72,1			
EAB 649	0	R	não	24,2	5,2	75,2			
EAB 650	0	R	não	12,0	2,2	73,3			
EAB 898	0	R	não	30,0	9,0	73,9			
EAB 786	0	R	não	24,2	7,0	74,2			
EAB 707	0	R	não	37,5	10,0	75,7			
EAB 1125	0	R	não	10,0	3,2	68,7			
EAB 1136	0	R	não	17,0	3,5	77,6			
Pretinha	0	S	não	53,7	14,5	73,9			
Seis Meses <sup>2</sup>	0	R	sim	15,5	3,2	77,5			

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

$\frac{\text{Peso raiz} \times 100}{\text{Peso raiz} + \text{Peso parte aérea}}$

<sup>2</sup>Testemunha local

R - Resistente

S - Susceptível

mobf.

Nº 01      FEV/83      03/03