

FL 97.0534
2006
82.02304

mandioca; cultivares; mucajai; Roraima
cassava; cultivation

UPC

Comportamento de cultivares ...
1982 EMBRAPA FL-2006.00134



CPAF-RR-6385-1

fone: 232-9086

COMUNICADO TÉCNICO

Nº 30

MAIO/82

01/02

COMPORTAMENTO DE CULTIVARES DE MANDIOCA SOB DOIS PERÍODOS DE COLHEITA EM MUCAJAI-RORAIMA

EMBRAPA - SID / CPAF / RR.

Expedito Ubirajara Peixoto Galvão¹

Oscar Lameira Nogueira¹

Paulo Hideo Nakano Rangel²

A cultura de mandioca, com uma área plantada em torno de 3.000 ha, ocupa lugar de destaque na economia bruta do Território Federal de Roraima. Seu cultivo é feito de forma rudimentar, sem que os produtores locais usem fertilizantes, espaçamentos corretos e defensivos, ocasionando baixa produtividade.

O presente estudo foi realizado com o objetivo de eleger as cultivares locais de mandioca mais apropriadas, no tocante a produção de raízes, precocidade e resistência as pragas e moléstias, e o período de colheita mais adequado.

O experimento foi conduzido na Colônia Fernando Costa (Mucajai), no período de junho de 1976 a julho de 1977, em Latossolo Amarelo textura média, cuja análise química apresentou os seguintes resultados: pH em água 5,0; Fósforo 2,9 ppm; potássio 36,0 ppm; cálcio + magnésio 1,3 me%; e, alumínio 0,8 me%.

Foram testadas as cultivares Juriti, Jaca, Seis meses, Tucumã, Caititu e Najazinha em duas épocas de colheita, aos seis e doze meses após o plantio. As sementes (estacas) mediam 20 cm de comprimento e foram plantadas na posição horizontal em número de uma por cova, na profundidade de 10 cm. O tipo de vegetação que recobria o terreno antes da instalação do experimento era capoeira, não tendo sido aplicados defensivos agrícolas e nem fertilizantes e corretivos.

¹ Pesquisador da EMBRAPA - UEPAE de Manaus

² Pesquisador da EMBRAPA - CNPAF, Caixa Postal, 179, Goiânia, GO

Os resultados de produção média de raízes em kg/ha, correspondentes às duas épocas de colheita encontram-se na Tabela 1.

Tabela 1 - Produção de raízes em kg/ha de 6 cultivares de mandioca aos 6 e 12 meses após o plantio.

Cultivar	Produção de raízes em kg/ha	
	aos 6 meses	aos 12 meses
Juriti	8.912	21.916
Jaca	5.160	20.086
Seis meses	3.830	18.166
Najazinha	4.500	17.333
Tucumã	5.660	14.799
Caititu	1.916	8.249

Observa-se que as cultivares Juriti e Jaca apresentaram rendimentos superiores a 20.000 kg/ha aos 12 meses, sem uso de adubação. Entretanto, quando as cultivares foram colhidas precocemente (aos seis meses de idade) não demonstraram todo o seu potencial, haja visto que as produções obtidas na colheita realizada aos 12 meses, em algumas cultivares, atingem até seis vezes mais do que quando colhidas prematuramente. Pode-se observar, também, que a produção da cultivar Juriti aos seis meses de idade (8.912 kg/ha) foi maior que a da cultivar Caititu aos doze meses (8.249 kg/ha).

Com base nos resultados, recomenda-se para as condições onde foi realizado o presente trabalho, o uso das cultivares Juriti e Jaca, as quais deverão ser colhidas com doze meses de idade.