



## Cultivares de mandioca recomendadas para Roraima

Dalton Roberto Schwengber<sup>1</sup>

### 1. Introdução

A cultura da mandioca é bastante difundida em Roraima, encontrando-se plantadas variedades mansas e bravas, estas com maiores teores de ácido cianídrico.

Segundo o IBGE (2003) a cultura ocupa no Estado 5.000 ha, com uma produtividade média de 13.000 kg/ha de raízes. O cultivo da mandioca predomina na região de floresta alterada, onde se encontra a maioria dos assentamentos de produtores rurais, fazendo-se presente também nas inúmeras malocas indígenas espalhadas na região das savanas, onde os plantios são feitos no sistema de broca-derruba-queima em ilhas de mata próximas. A produção é em grande parte direcionada ao fabrico da farinha, de ampla aceitação local, com consumo estimado per capita de mais de 50 kg/habitante.ano<sup>-1</sup>, sendo que predomina a

farinha d'água, de textura grossa. A incipiente porem crescente ocupação produtiva das savanas locais com grãos e outros cultivos, ampliarão a demanda por cultivares de mandioca para este ecossistema, assim como já ocorre com comunidades indígenas que carecem de matas próximas e buscam orientação para o cultivo da mandioca em ambiente de savana.

Roraima apresenta uma estação seca pronunciada, com chuvas de abril a setembro; os solos utilizados na região de mata pelos assentados apresentam melhor fertilidade natural para o cultivo da mandioca do que o ecossistema de savana, onde invariavelmente torna-se necessária uma adubação para qualquer cultivo (Tabela 1).

Tabela 1. Teores de nutrientes em um solo de floresta alterada (Confiança, Cantá, 1998) e em área de savana (Água Boa, Boa Vista, 2001). Embrapa Roraima. 2002.

Região	Local	pH	Ca	Mg	Al	P	K	M.O.
		Água	(cmolc.dm <sup>-3</sup> )			(mg/dm <sup>-3</sup> )		(g/dm <sup>-3</sup> )
Floresta alterada	Vicinal-8 Iracema	4,9	0,88	0,65	0,38	1,6	120,6	31,1
Savana	Água Boa	4,9	0,09	Traços	0,71	Traços	9,49	12,1

A Embrapa Roraima tem avaliado com maior ênfase em região de floresta alterada e mais recentemente na região de savanas diversas variedades de mandioca (bravas e mansas), sendo feitas também coletas no interior do Estado e recebidos materiais promissores de outras coleções para testes locais de comportamento e produtividade.

As avaliações consistem em ensaios iniciais de poucas plantas (fileiras de 7 plantas, repetidas três vezes), as quais conforme as características produtivas e qualidades apresentadas são selecionadas ou não para novos ensaios, já maiores e mais precisos, objetivando chegar-se a materiais produtivos e adaptados para as condições de plantio. A Embrapa Roraima tem realizado ensaios em áreas de produtores

visando a melhor seleção do material em estudo.

Trabalhos de multiplicação rápida seguindo metodologia de trabalhos desenvolvidos no CIAT por Caballos et al. (1980), que são simples e baratos permitirão o acesso aos materiais selecionados com maior agilidade.

Esta publicação visa expor os materiais proeminentes até o momento.

## 2. Resultados

As tabelas 2 e 3 apresentam algumas características agrônômicas e os resultados dos materiais mais produtivos, tanto para mandiocas bravas quanto para as mansas, entre os estudados, segundo o ecossistema em que foram utilizados (mata e savana), em resposta à adubação e precocidade, envolvendo de 1 a 9 ensaios de campo.

Tabela 2. Algumas características agrônômicas e produtividade de raízes (kg/ha) de mandiocas bravas e mansas em ecossistema de floresta alterada. Média de 6 experimentos, colheita de 12 a 19 meses. Embrapa Roraima. 2002.

Material	Nome comum	Procedência	Cor da polpa	Porte	Produtividade (kg/ha)
<b>Mandioca brava</b>					
RR-0065	IM-214	CPAA	amarela	ereto	33727
RR-0064	IM-189	CPAA	amarela	ereto	29009
RR-0061	IM-065	CPAA	branca	nd	27164
Jaçanã	nd	nd	branca	ramificado	24976
RR-0058	IM-486	CPAA	amarela	ereto	24289
RR-0002		Iracema-RR	amarela	ereto	22707
<b>Mandioca mansa</b>					
Aciolina		Iracema-RR	branca	ramificado	18650
Iracema Macaxeira retrói		Regional	branca	ereto	17624
Aciolina		Iracema-RR	branca	ramificado	17078
Macaxeira		Cantá-RR	branca	nd	14392
branca					
RR-0067	IM-226	CPAA	creme	nd	14262

nd= não definido

O teor de amido variou de 24 a 30%. A preferência para a fabricação de farinha é pelos materiais amarelos.

Verifica-se que os melhores desempenhos de produção são obtidos em área de floresta alterada pelos materiais RR-0065, RR-0064, RR-0061 e RR-0060.

Em ambiente de cerrado, os estudos são poucos até o momento, sendo que os materiais RR-0035, RR-0065, RR-0033, Araçá e Panati despontam como promissores para cultivos de dois ciclos. A produtividade média maior apresentada pelo plantio em cerrado sobre o plantio em área de floresta deve-se aos 2 ciclos de desenvolvimento observado em um único ensaio conduzido em cerrado.

Tabela 2. Algumas características agrônômicas e produtividade de raízes (kg/ha) de mandiocas bravas e mansas em ecossistema de savana. Dados relativos a 1 experimento, colheita com 2 ciclos. Embrapa Roraima. 2002.

Material	Nome comum	Procedência	Cor da polpa	Porte	Produtividade (kg/ha)
<b>Mandioca brava</b>					
RR-0035	amazonas	Apiaú-RR	Amarela	ereto	44673
RR-0065	IM-214	CPAA	amarela	ereto	42448
RR-0033	nd	Apiaú-RR	amarela	ereto	40528
Araçá	nd	Embrapa Acre	creme	ramificado	40218

Panati RR-0002	nd nd	Embrapa Acre Iracema-RR	branca amarela	ramificado ereto	39375 32991
<b>Mandioca mansa</b>					
Macaxeira retrói		Regional	branca	ereto	65104
Aciolina		Iracema-RR	branca	ramificado	31250
Folha Fina		Regional	amarela	nd	21875
RR-0073	IM-252 (Três meses)	CPAA	branca	ereto	18750
RR-0070	IM-239 (IAPAR)	CPAA	branca	ramificado	15625

nd= não definido

Considerando-se a precocidade dos materiais, os dados apontam como mais precoces os materiais RR-0064, RR-0065, sendo que RR-0065, RR-0033 e RR-0058 suportam um período mais longo em cultivo.

### 3. Referências

CABALLOS, L.L.F; TORO, J.C.; SILVA, J.R da. (Coord.). Sistema de propagação rápida de mandioca. Brasília: Embrater, 1980. 16p.

FUKUDA, W.M.G.; COSTA, I.R.S.; VILARINHOS, A.D.; OLIVEIRA, R.P. **Banco de germoplasma de mandioca**: manejo, conservação e caracterização. Cruz das Almas: EMBRAPA-CNPMPF. 1996. 103p. (EMBRAPA-CNPMPF. Documentos, 68).

IBGE. Disponível em <http://www.sidra.ibge.gov.br/bda> acesso em 20 mai 2003. Sistema de propagação rápida da mandioca

Comunicado  
Técnico, 21

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:  
Embrapa Roraima  
Rodovia Br-174, km 8 - Distrito Industrial  
Telefax: (95) 626 71 25  
Cx. Postal 133 - CEP. 69.301-970  
Boa Vista - Roraima- Brasil  
[sac@cpafrr.embrapa.br](mailto:sac@cpafrr.embrapa.br)  
1ª edição  
1ª impressão (2002): 100

Comitê de  
Publicações

**Presidente:** Antônio Carlos Centeno Cordeiro  
**Secretária-Executiva:** Maria Aldete J. da Fonseca Ferreira  
**Membros:** Antônia Marlene Magalhães Barbosa  
Haron Abraham Magalhães Xaud  
José Oscar Lustosa de Oliveira Júnior  
Oscar José Smiderle  
Paulo Roberto Valle da Silva Pereira

Expediente

**Editoração Eletrônica:** Maria Lucilene Dantas de Matos