



EMBRAPA

UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA
DE ÂMBITO ESTADUAL DE ALTAMIRA-
UEPAE/ALTAMIRA
C.P. 0061-68370 - Altamira-Pará

ISSN - 0101 - 3572

COMUNICADO TÉCNICO

Nº 05 Maio 1982 4p.

COMPETIÇÃO DE CULTIVARES DE MANDIOCA

NA TRANSAMAZÔNICA - PARÁ

Maria do Socorro Andrade Kato¹
Oswaldo Ryohei Kato¹
Raimundo Parente de Oliveira²

A mandioca por ser planta de fácil adaptação, é cultivada em todos os estados brasileiros, situando-se entre os oito primeiros produtos agrícolas do país, em termos de área cultivada.

A necessidade crescente de alimentos, tem preocupado bastante os dirigentes dos países subdesenvolvidos e em desenvolvimento. Entretanto, a mandioca aponta como uma das maneiras de amenizar o problema destes países, fazendo-se mister que se dê destaque entre outros fatores, à seleção de cultivares a serem utilizadas para os plantios.

Com o objetivo de estudar o comportamento de um grupo de cultivares em diferentes tipos de solos, a UEPAE Altamira instalou nos Campos Experimentais de Altamira, Marabá e Itaituba um ensaio de competição, testando-se quatorze cultivares promissoras à região.

¹ Engº Agrº, Pesquisador da UEPAE Altamira, Caixa Postal 0061 - 68.370
Altamira - Pará

² Engº Agrº, MS em Estatística, Subchefe da UEPAE Altamira, Caixa Postal -
0061 - 68.370 - Altamira-Pará.

Os experimentos foram instalados em Altamira, no Campo Experimental do km 101, anos agrícolas 1973/1975, em Itaituba no Campo Experimental do km 320, ano agrícola 1975 e Marabá no Campo Experimental do km 60, ano agrícola 1978. Os solos em que foram instalados os experimentos de Altamira e Itaituba, foram do tipo Terra Roxa Estruturada, o de Marabá Lat. solo Amarelo.

O delineamento experimental usado foi o de blocos ao acaso, com quatorze tratamentos e quatro repetições. Nas parcelas úteis foram utilizadas estacas de 20cm de comprimento e colocadas horizontalmente nas covas a 10cm de profundidade. O espaçamento utilizado foi 1,0m entre plantas e 1,0m entre fileiras.

O plantio foi manual e a cultura mantida limpa de ervas daninhas através de capina manual, não havendo adubação.

A colheita foi processada aos 12 meses de idade da planta, sendo avaliados os parâmetros: peso de ramas e raízes, observa-se que as cultivares testadas, tiveram comportamento diferente (Tabela I e II).

Nos experimentos conduzidos em Altamira, as cultivares Inajá, Iracema, Engana Ladrão, Amazonas e Lagoa, apresentaram maiores produções de raízes por hectare; em produção de ramas as cultivares Bubão, Pretinha, Engana Ladrão sobressaíram.

No experimento conduzido em Itaituba, as cultivares Mameluca, Inajá e Lagoa sobressaíram em produção de raízes, as maiores produções de rama obtiveram-se com as cultivares Mameluca, Pretinha, Lagoa, Inajá, Bubão e IPEAN-12.

No experimento instalado em Marabá, as cultivares Juriti, Engana Ladrão, Tataruaia, Memeluca, Lagoa, Pretinha, Jurará, Jabuti e Jaibara, obtiveram maiores produções de raízes por hectare; em produção de rama sobrelevou as cultivares Amazonas, Tataruaia, Mameluca, Pretinha e Engana Ladrão.

As cultivares R-18 e Vassorinha Branca apresentaram as menores produções em rama e raízes em todos os locais.

TABELA I - Produção média de raízes de Mandioca em t/ha - UEPAE Altamira -1982

Cultivar	ALTAMIRA		ITAITUBA	MARABÁ
	1974	1976		
Mameluca	13.67	24.83	26.17	35.33
Cachimbo	18.33	17.67	13.17	17.67
Jurarã	24.83	16.67	14.00	34.83
Pretinha	12.00	14.17	24.67	35.00
Amazonas	18.17	34.17	13.33	27.83
Hamburguesa ¹	5.83	-	-	-
Inajã ¹	-	48.17	25.50	-
Jaibara ¹	-	-	-	29.83
IPEAN-12	13.50	19.83	16.33	29.83
Bubão	19.50	17.67	8.17	-
Jabuti	-	-	-	30.17
Lagoa	30.50	16.67	25.17	35.17
Engana Ladrão	19.50	33.33	13.83	37.50
Iracema	33.50	28.50	13.83	-
Juriti	-	-	-	38.16
Vassorinha Branca	9.00	10.67	13.00	17.00
R-18	9.67	9.33	8.50	-
Tataruaia	-	-	-	35.83
Riqueza	12.83	20.50	10.00	23.33

¹ Cultivares utilizadas como local.

TABELA II - Produção média em t/ha de rama de mandioca - UEPAE Altamira - 1982

Cultivar	ALTAMIRA		ITAITUBA	MARABÁ
	1974	1976		
Mameluca	49.50	38.67	74.33	38.00
Cachimbo	34.33	41.83	44.67	29.67
Jurarã	37.33	34.22	46.33	27.50
Pretinha	61.00	49.00	71.83	35.50
Amazonas	37.33	38.00	37.67	46.17
Hamburguesa ¹	34.50	-	-	-
Inajã ¹	-	49.00	62.17	-
Jaibara ¹	-	-	-	28.83
IPEAN-12	41.50	47.00	59.50	34.17
Bubão	78.17	72.83	59.67	43.00
Jabuti	-	-	-	24.83
Lagoa	57.33	39.67	66.67	43.00
Engana Ladrão	51.33	50.67	49.83	35.50
Iracema	26.33	24.67	41.17	-
Juriti	-	-	-	25.83
Vassorinha Branca	20.00	29.50	34.33	19.33
R-18	29.00	26.17	32.16	-
Tataruaia	-	-	-	44.17
Riqueza	49.67	32.33	37.50	27.67

¹ Cultivar utilizada como local.

EMBRAPA - INSTITUTO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS E MELHORAMENTO DE PLANTAS

Código	Descrição	VALORES		Observações
		Valor	Valor	

0001	...	...	...	...
0002	...	...	...	...

0003	...	...	...	...
0004	...	...	...	...
0005	...	...	...	...
0006	...	...	...	...
0007	...	...	...	...
0008	...	...	...	...
0009	...	...	...	...
0010	...	...	...	...
0011	...	...	...	...
0012	...	...	...	...
0013	...	...	...	...
0014	...	...	...	...
0015	...	...	...	...
0016	...	...	...	...
0017	...	...	...	...
0018	...	...	...	...
0019	...	...	...	...
0020	...	...	...	...

CEP

--	--	--	--	--	--

INSTITUTO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS E MELHORAMENTO DE PLANTAS