



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 Eng^o Agr^o, Pesquisador da UEPAE Altamira, Caixa Postal 0061 - 68.370
Altamira - Pará

² Eng^o Agr^o, 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.

