

**X CONGRESSO BRASILEIRO DE MANDIOCA**  
**11 a 15 de outubro de 1999**  
**Manaus, Amazonas**

**MANDIOCA: SUA IMPORTÂNCIA FRENTE À**  
**GLOBALIZAÇÃO DA ECONOMIA**

**RESUMOS**

**SOCIEDADE BRASILEIRA DE MANDIOCA**

Apoio: Editoração e Impressão

**Embrapa**

---

*Mandioca e Fruticultura*

1999

**AValiação PARTICIPATIVA DE CULTIVARES DE MANDIOCA EM SISTEMAS AGROFLORESTAIS**GUIMARÃES, R. R., SOUSA, G. F., SOUSA, N. R., NUNES, J. S.

Nos sistemas de uso da terra utilizados pelos pequenos produtores amazonenses, a mandioca é a principal cultura para alimentação familiar e venda de excedente. O objetivo do trabalho foi avaliar cinco cultivares de mandioca estabelecidas nas entrelinhas de espécies perenes de sistemas agroflorestais desenvolvidos com a participação de três produtores ( $P_1$ ,  $P_2$  e  $P_3$ ) de um assentamento no município de Presidente Figueiredo. No primeiro ano, as cultivares Amazonas - Embrapa 8, IM 065, IM 220, Mãe Joana e IM 180 foram testadas em três sistemas de manejo da fertilidade do solo: 1) com adubação NPK+MO (matéria orgânica); 2) sem adubação e 3) com uma leguminosa de cobertura do solo. No segundo ano, somente duas foram testadas: Amazonas - Embrapa 8 e Mãe Joana, sendo que nos tratamentos sem adubação e com leguminosa foram efetuadas aplicações de P em quantidade igual à dosagem do tratamento NPK+MO. As avaliações de produção foram realizadas aos 11 e aos 15 meses no primeiro ano e apenas aos 15 meses no segundo. A produção de ralzes de mandioca variou em resposta aos tratamentos com adubação e entre cultivares. As maiores produções foram verificadas no tratamento com adubação, onde a cultivar Amazonas - Embrapa 8 superou as demais nas áreas  $P_1$  e  $P_2$  com registros de produção aos 11 meses de 27,5 t/ha e 28,9 t/ha, respectivamente; enquanto na área  $P_3$ , IM 180 e IM 065 foram as mais produtivas com 33,4 t/ha e 23,6 t/ha, respectivamente. As produções mais baixas foram para a cultivar Mãe Joana (10,4 t/ha; 16,5 t/ha e 7,1 t/ha), respectivamente nas três áreas. Aos 15 meses a cultivar Amazonas Embrapa 8 manteve as maiores produções. A adubação mostrou efeito positivo na produção das cultivares avaliadas. A cultivar Milagrosa, variedade do produtor, foi aos 11 meses a mais produtiva nos tratamentos com P e com P+leguminosa (12,1 t/ha e 13,2 t/ha), tendo sido avaliada apenas na área  $P_3$ . Observou-se considerável redução nas produções das cultivares no segundo plantio, cerca de 60% a 80% das produções obtidas no primeiro cultivo.

\* Embrapa Amazônia Ocidental - Caixa Postal 319, 69 011-970, MANAUS, AM

**AValiação E CARACTERIZAÇÃO DE 10 CULTIVARES DE MACAXEIRA NA ZONA DA MATA DO ESTADO DE PERNAMBUCO**

SANTOS, E. O. DOS\*

Foram avaliadas dez cultivares de macaxeira provenientes do Banco Ativo de Germoplasma do IPA. Essas cultivares foram selecionadas em 1996, por apresentarem alta produção de raízes, alto teor de matéria seca (maior que 33%), índice de colheita acima de 51% e índice de maniva acima de 20%. O experimento foi implantado em 20/09/96, na Estação Experimental de Itapirema, localizada na Zona da Mata Norte, no município de Goiana, do Estado de Pernambuco. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso com quatro repetições. Cada parcela constou de 15 plantas, espaçadas de 1,00m, em três fileiras de cinco plantas cada. As plantas foram avaliadas e caracterizadas individualmente para as características botânicas morfológicas de acordo com os descritores definidos pelo autor. As avaliações botânicas tiveram início a partir do 2º mês após o plantio, sendo realizadas seis avaliações: 19/11/96, 20/01/97; 26/03/97; 20/05/97; 17/06/97 e 29/07/97. As colheitas em número de quatro foram realizadas a partir do sétimo mês até o décimo mês após o plantio. A análise conjunta não mostrou diferença significativa entre as cultivares.

\* Pesquisador da Embrapa a disposição do IPA.