



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
 Vinculada ao Ministério da Agricultura
 Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Macapá
 UEPAE de Macapá
 Caixa Postal, 10
 68.900 Macapá, AP

PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 737 jul./89, p. 1-3

SELEÇÃO DE MANDIOCA EM MATA DE TERRA FIRME NO AMAPÁ 857 M.

Marcio Rabelo Pequeno ¹

A UEPAE de Macapa desenvolve experimentos com mandioca para identificar materiais mais produtivos que os locais, no período de quatro anos.

Na introdução (janeiro de 88), conduzida em Mazagão-AP, em Latossolo Amarelo de textura média e de baixa fertilidade, 112 germoplasmas foram dispostos em linha, no espaçamento de 1,0m X 1,0m, sem adubação e sem delineamento estatístico. Procedeu-se a colheita aos 12 meses do plantio, cortando-se inicialmente as plantas a 20cm do solo, efetuando-se a pesagem da parte aérea e das raízes, convertendo-se em farinha as cultivares que ultrapassaram a produtividade da testemunha local ('pretinha'). O beneficiamento foi realizado em casa de farinha típica, com equipamentos rústicos.

Quinze cultivares foram superiores à 'pretinha', destacando-se 'BGM 127', 'BGM 156', 'BGM 118', 'BGM 070' e 'BGM 361' com produtividade acima de 30t de raízes/ha, porém com produção de rama classificada entre baixa (até 1,5 kg/planta) e excelente (acima de 3,5 kg/planta), de acordo com Albuquerque (1969). Quanto aos rendimentos de farinha, 11 germoplasmas obtiveram percentual consi-

¹ Eng.-Agr., EMBRAPA/Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Macapá (UEPAE de Macapá), Caixa postal 10, CEP 68900 Macapá

PA/73, UEPAE de Macapá, jul./89, p.2

derado médio (entre 15% a 20%) e bons (entre 20% a 30%) (Tabela 1). Estas cultivares serão submetidas ao Teste Preliminar de Produtividade (TEP) que é uma seleção mais rigorosa do que a introdução de cultivares.

Tabela 1 - Produção de raiz e rama, produtividade de raiz e rendimento de farinha de cultivares de mandioca aos 12 meses do plantio em mata de terra firme. Mazação-AP, 1989.

CULTIVAR	Produção de raiz (kg/planta)	-Produção de rama (kg/planta)	Produtividade (t de raiz/ha)	Rendimento de farinha (%)
GM 064	2,30	1,63	23,0	9,34
GM 438	2,63	1,00	26,3	15,71
GM 834	2,22	3,09	22,2	20,53
GM 127	4,23	4,20	42,3	12,51
GM 238	2,14	1,55	21,4	15,89
GM 156	3,68	3,50	36,8	13,15
GM 118	3,37	2,20	33,7	9,20
GM 283	2,97	2,18	29,7	20,21
GM 726	2,27	3,45	22,7	16,22
GM 361	3,57	4,71	35,7	20,68
GM 004	2,62	2,73	26,2	20,66
GM 142	2,18	1,50	21,8	18,31
GM 246	2,11	1,50	21,1	18,63
GM 070	3,58	1,86	35,8	23,09
eruana	2,00	1,29	20,0	22,13
retinha (tes- munha local)	1,94	1,83	19,40	19,37

PA/73, UEPAE de Macapá, jul./89, p.3

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ALBUQUERQUE, M.A. de A mandioca na Amazônia. Belém, SUDAM, 1969.
277p.