



EMCAPA

Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária

Caixa Postal - 125

29.154 - Campo Grande - Cariacica (ES)

Vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura

ISSN 0101-7683

COMUNICADO TÉCNICO

Nº 08 Outubro/1982 p.1/3

AVALIAÇÃO DE CULTIVARES DE MANDIOCA DE CICLO CURTO PARA O ESPÍRITO SANTO

Antonio Vander Pereira¹
Marcio José Furtado²

A mandioca representa, hoje, o 4º produto na ordem de importância da agricultura estadual. A sua exploração econômica data do período da colonização, sendo encontradas marcas profundas desta tradição, como os métodos de condução das lavouras e o preparo artesanal da farinha, em pequenos estabelecimentos denominados "quitungos", principalmente no norte do Estado.

A principal destinação das raízes da mandioca tem sido a produção de farinha. Os preços mínimos alcançados pelo produto, no mercado, não incentivam um melhor trato das lavouras, o que vem resultando em um baixo rendimento em relação ao potencial da cultura.

Recentemente, a abertura de novos mercados para a mandioca, a produção de álcool e rações animais, além de uma melhor remuneração das raízes, pelas farinhas, têm causado um aumento da área plantada, bem como uma maior preocupação com a produtividade. Assim, informações sobre cultivares indicadas, espaçamentos de plantio, adubação e outros tratamentos fitossanitários têm sido reclamadas pelos produtores.

Este trabalho objetivou testar o comportamento e indicar cultivares de mandioca de ciclo curto (12 meses) para Região Norte do Espírito Santo, que é a de maior expressão em nível de exploração da cultura.

O estudo foi realizado nos municípios de Linhares, São Mateus, Boa Esperança, Conceição da Barra e Pinheiro, durante os anos de 1979/80 e 1980/81.

¹Pesquisador, MS - EMCAPA

²Pesquisador EMCAPA/SEAG-ES

sendo os ensaios instalados em solos do tipo Latosol Vermelho Amarelo distrófico, sem o uso de adubação, e tratos culturais constantes de três capinas.

Usou-se o delineamento de blocos casualizados com dez tratamentos e quatro repetições. A parcela experimental foi constituída de 21 plantas úteis, ladeadas por uma fileira de bordadura, no espaçamento de 1 m entre linhas e 0,6 m entre plantas.

Foram testadas dez cultivares selecionadas entre as constantes do Banco Ativo de Germoplasma de mandioca da EMCAPA, a saber: 'Pão do Chile Sul', 'Riqueza IPEACO-1', 'São Pedro Mirim Pampas', 'Cacauzinha', 'Julião Roxo', 'Santa Cruz', 'Prato Cheio com Folha Miúda', 'Rio Branco', 'Arizoninha Branca' e 'Rosa'.

Os experimentos foram colhidos com 12 meses, sendo observados: 'stand' final; altura da planta; diâmetro do caule; número, peso fresco, profundidade, comprimento, percentagem de amido (método do peso específico) e diâmetro das raízes; e produção da parte aérea.

Os dados de produção de raízes, dos ensaios colhidos nos anos de 1980 e 1981, encontram-se na tabela 1 e indicam preliminarmente que:

- a - As médias alcançadas no período 1979/80 foram superiores às obtidas em 1980/81, principalmente, em decorrência de uma melhor condição ambiental (maior ocorrência de chuvas) no primeiro período, o que proporcionou um maior vigor às plantas desses ensaios. Em São Mateus, o solo usado foi o de mais baixa fertilidade.
- b - Das cultivares estudadas, podem ser recomendadas, para Linhares: 'Pão do Chile Sul', 'Julião Roxo', 'São Pedro Mirim Pampas', 'Santa Cruz' e 'Rio Branco'; para Boa Esperança: 'Riqueza IPEACO-1', 'São Pedro Mirim Pampas', 'Julião Roxo', 'Santa Cruz', 'Rio Branco', 'Arizoninha Branca' e 'Rosa'; para Conceição da Barra: 'Julião Roxo', 'Rio Branco', 'Riqueza IPEACO-1' e 'Santa Cruz'; para São Mateus: 'Pão do Chile Sul' e 'Rio Branco'; e, para Pinheiro: 'Arizoninha Branca' e 'Rio Branco'.
- c - Os resultados evidenciam a ocorrência de interação do comportamento das cultivares com o meio ambiente.

AGRADECIMENTOS: ao Técnico Agrícola Roberto Calanzani, pela colaboração na condução dos trabalhos de campo.

TABELA 1 - Teste de médias da produção de raízes frescas (t/ha) dos ensaios de Competição de Cultivares de Mandioca de Ciclo Curto - Espírito Santo*

C U L T I V A R E S	L O C A I S						
	ANO AGRÍCOLA 1979/80			ANO AGRÍCOLA 1980/81			
	Linhares	Boa Esperança	Conc. da Barra	São Mateus	Linhares	São Mateus	Pinheiro
Pão do Chile Sul	23,4 a	10,7 c	11,1 abc	13,2 a	3,0	8,5 a	9,8 bc
Riqueza IPEACO-1	18,4 bc	26,2 a	14,3 ab	8,6 abc	1,8	5,2 abc	9,4 bc
São Pedro Mirim Pampas	20,9 ab	19,9 ab	13,1 abc	5,5 c	2,3	2,1 c	7,1 bc
Cacauzinha	14,4 c	18,5 b	7,4 bc	8,0 bc	1,2	8,0 ab	6,5 bc
Julião Roxo	23,7 a	23,8 ab	15,7 a	8,9 abc	3,0	4,1 abc	6,6 bc
Santa Cruz	22,6 ab	24,8 ab	14,7 ab	7,5 bc	1,98	3,7 bc	8,5 bc
Prato Cheio Com Folha Miúda	14,3 c	10,7 c	6,7 bc	6,6 c	2,4	4,8 abc	5,9 c
Rio Branco	21,1 ab	22,0 ab	18,6 a	12,3 ab	3,1	8,1 ab	10,5 b
Arizoninha Branca	17,8 bc	24,4 ab	6,0 c	8,4 abc	2,4	6,6 ab	14,9 a
Rosa	14,2 c	21,2 ab	7,7 bc	9,7 abc	2,0	5,0 abc	8,4 bc

* Na mesma coluna, as médias seguidas pela mesma letra não diferenciam entre si, pelo teste de Duncan a 5%



EMCAPA

Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária

Caixa Postal - 125

29.154 - Campo Grande - Cariacica (ES)

Vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura

CEP

--	--	--	--	--