



Simpósio de Integração Acadêmica

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



Terceira avaliação agrônômica de genótipos de mandioca na região de Florestal-MG

Danilo José Santos GOMES¹, Lílian Estrela Borges BALDOTTO², Marihus Altoé BALDOTTO³.

1: Técnico administrativo UFV/CAF, Instituto de Ciências Agrárias. Email: danilo.gomes@ufv.br

2: Professor(a) adjunto da UFV/CAF, Instituto de Ciências Agrárias. Email: liestrelaborges@gmail.com

3: Professor(a) adjunto da UFV/CAF, Instituto de Ciências Agrárias. Email: marihus@ufv.br

Palavras-chave: Manihot esculenta Crantz, melhoramento genético, melhoramento de plantas.

Área de conhecimento: Ciências Agrárias; Área Temática: Ciências Agrárias; Categoria do Trabalho: Pesquisa

Introdução

A avaliação dos genótipos em diferentes regiões é uma importante fase do programa de melhoramento genético de plantas. Essa avaliação é necessária para observar o comportamento dos novos materiais genéticos em diferentes regiões de cultivo e selecionar os mais aptos para cada localidade.

Objetivos

Avaliar o desempenho agrônômico de genótipos de mandioca na região de Florestal-MG.

Material e Método



		Genótipos				
Bj/c 1		BRS Dourada	BRS Poti Branca	BRS Eucal pto	Clone 2011-3469	Clone 2011-3464
		BRS Novo horizonte	Clone 2012-107-002	Clone 2011-3441	Clone 2011-3445	BRS Kiriris
Bj/c 2		Clone 2011-3441	BRS Dourada	BRS Kiriris	BRS Poti Branca	Clone 2012-107-002
		BRS Eucal pto	Clone 2011-3445	Clone 2011-3464	BRS Novo Horizonte	Clone 2011-3469
Bj/c 3		Clone 2011-3469	Clone 2012-107-002	BRS Eucal pto	BRS Dourada	Clone 2011-3464
		BRS Kiriris	Clone 2011-3441	BRS Poti Branca	Clone 2011-3445	BRS Novo Horizonte



Plantio e condução do experimento.



Colheita do material e coleta de dados.

Resultados e Discussão

Análise de variância e teste de médias.

Genótipos	Altura (m)	Produtiv. (t/ha)	Peso da parte aérea (kg)	Índice de colheita	Matéria Seca (%)
BRS Poti Branca	2,73 <u>abcd</u>	16,11 <u>abc</u>	27,73 <u>abc</u>	0,3049 <u>abc</u>	38,22 <u>ab</u>
Clone 2011-3441	2,40 <u>cd</u>	9,44 <u>bc</u>	17,70 <u>bc</u>	0,2801 <u>abcd</u>	34,77 <u>b</u>
Clone 2011-3445	2,43 <u>bcd</u>	4,54 <u>c</u>	19,93 <u>bc</u>	0,1304 <u>cd</u>	44,67 <u>a</u>
BRS Dourada	2,48 <u>bcd</u>	12,41 <u>abc</u>	28,17 <u>abc</u>	0,2434 <u>abcd</u>	37,92 <u>ab</u>
Clone 2011-3464	3,06 <u>ab</u>	22,36 <u>ab</u>	36,60 <u>ab</u>	0,2997 <u>abc</u>	38,98 <u>ab</u>
BRS Eucalipto	2,46 <u>bcd</u>	4,40 <u>c</u>	13,87 <u>c</u>	0,1799 <u>bcd</u>	42,11 <u>ab</u>
BRS Novo Horizonte	3,01 <u>abc</u>	14,07 <u>abc</u>	44,23 <u>a</u>	0,1845 <u>bcd</u>	40,59 <u>ab</u>
Clone 2011-3469	2,16 <u>d</u>	2,99 <u>c</u>	24,43 <u>bc</u>	0,0867 <u>d</u>	40,67 <u>ab</u>
Clone 2012-107 002	3,14 <u>a</u>	19,81 <u>abc</u>	29,90 <u>abc</u>	0,3215 <u>ab</u>	41,55 <u>ab</u>
BRS Kiriris	2,51 <u>abcd</u>	28,89 <u>a</u>	30,63 <u>abc</u>	0,4061 <u>a</u>	41,36 <u>ab</u>
G. L.	9	9	9	9	9
P-valor	0,000034	0,0005	0,0009	0,0003	0,0189
C.V. (%)	15,78	68,1	42,13	8,68	37,82

Conclusões

Os clones 2011-3464, 2012-107 002 e o 2011-3445 se destacou dentre os materiais cultivados na Região de Florestal-MG.

Agradecimentos

Embrapa Mandioca e Fruticultura; Universidade Federal de Viçosa campus Florestal, setores de floricultura e agronomia.