

Simpósio de Integração Acadêmica



"Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável" SIA UFV 2023

Terceira avaliação agronômica 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

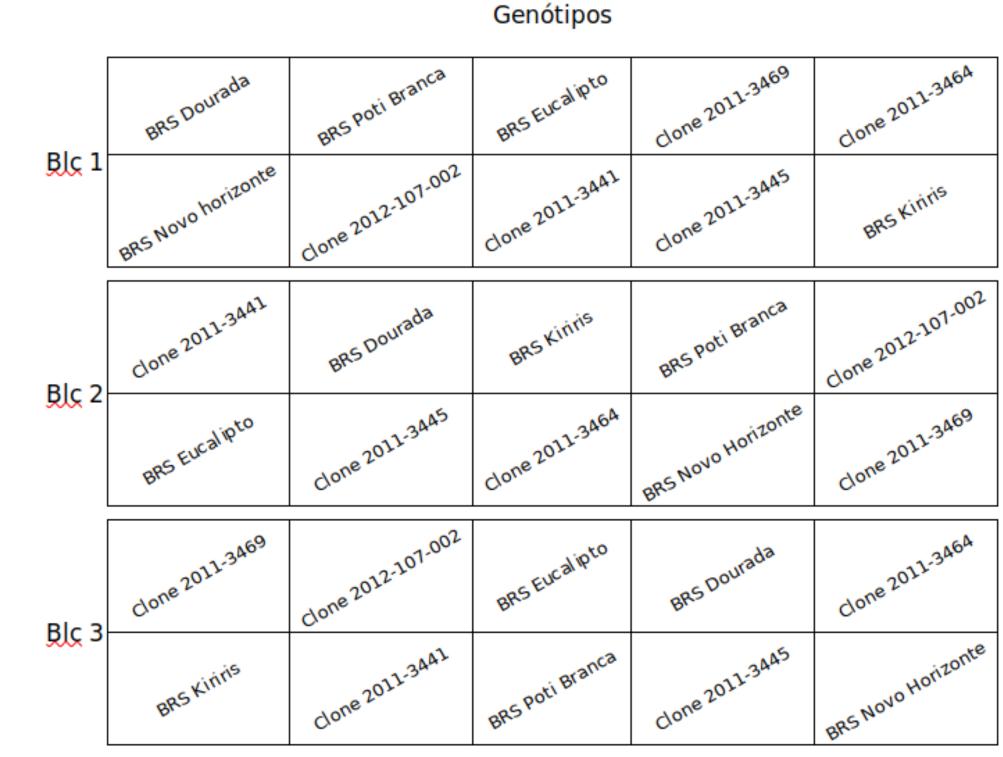
A avaliação dos genótipos em diferentes regiões é uma importante fase do programa de melhoramento genético de plantas. Essa avaliação é necessária para observar o comportamento dos novos materiais genéticos em diferentes regiões de cultivo e selecionar os mais aptos para cada localidade.

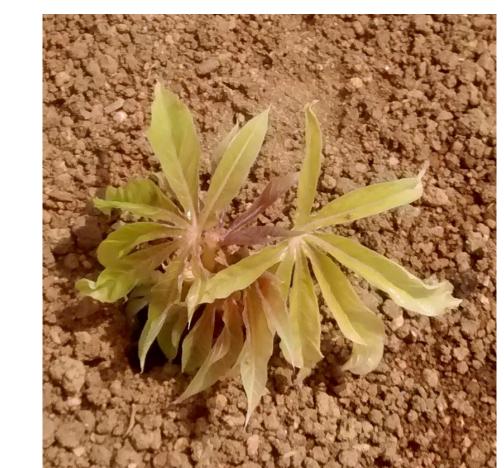
Objetivos

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

Material e Método







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 abcd	16,11 abc	27,73 abc	0,3049 abc	38,22 ab
Clone 2011-3441	2,40 cd	9,44 bc	17,70 bc	0,2801 abcd	34,77 b
Clone 2011-3445	2,43 bcd	4,54 c	19,93 bc	0,1304 cd	44,67 a
BRS Dourada	2,48 bcd	12,41 abc	28,17 abc	0,2434 abcd	37,92 ab
Clone 2011-3464	3,06 ab	22,36 ab	36,60 ab	0,2997 abc	38,98 ab
BRS Eucalipto	2,46 bcd	4,40 c	13,87 c	0,1799 bcd	42,11 ab
BRS Novo Horizonte	3,01 abc	14,07 abc	44,23 a	0,1845 bcd	40,59 ab
Clone 2011-3469	2,16 d	2,99 c	24,43 bc	0,0867 d	40,67 ab
Clone 2012-107 002	3,14 a	19,81 abc	29,90 abc	0,3215 ab	41,55 ab
BRS Kiriris	2,51 abcd	28,89 a	30,63 abc	0,4061 a	41,36 ab
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.