



## Avaliação agrônômica de genótipos de mandioca na região de Florestal-MG.

Danilo José Santos GOMES<sup>1</sup>, Lílian Estrela Borges BALDOTTO<sup>2</sup>, Eder Jorge de OLIVEIRA<sup>3</sup>, Maribus Altoé BALDOTTO<sup>4</sup>.

1: Discente da Universidade Federal de Viçosa Campus Florestal – 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: Pesquisador, Embrapa Mandioca e Fruticultura. Email: eder.olivera@embrapa.br

4: Professor(a) adjunto da UFV/CAF, Instituto de Ciências Agrárias. Email: maribus@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 Métodos

Genótipos

	Clone 2011-3441	BRS Dourada	BRS Poti Branca	BRS Eucalipto	Clone 2011-3445
Bloco 1	Clone 2011-3464	BRS Kiriris	Clone 2011-3469	Clone 2012-107-002	BRS Novo horizonte
Bloco 2	Clone 2011-3445	Clone 2011-3441	BRS Kiriris	BRS Dourada	BRS Poti Branca
	Clone 2011-3469	BRS Eucalipto	BRS Novo Horizonte	Clone 2011-3464	Clone 2012-107-002
Bloco 3	Clone 2012-107-002	BRS Poti Branca	BRS Kiriris	Clone 2011-3441	Clone 2011-3469
	BRS Novo Horizonte	Clone 2011-3464	Clone 2011-3445	BRS Eucalipto	BRS Dourada



Figura 1. Plantio e condução do experimento.



Figura 2. Colheita do material e mensurações

### Resultados e Discussão

Tabela 1. Análise de variância e teste de médias

Genótipos	Altura (m)	Produtividade (t/ha)	Índice de colheita	Matéria Seca (%)
BRS Poti Branca	2,62 c	21,22 c	0,3255 b	34,27 ab
Clone 2011-3441	2,73 bc	21,69 bc	0,3967 ab	33,06 ab
Clone 2011-3445	3,01 abc	35,31 abc	0,4110 ab	31,99 ab
BRS Dourada	3,05 abc	43,36 abc	0,4159 ab	28,21 b
Clone 2011-3464	3,14 abc	54,69 a	0,4620 ab	30,37 ab
BRS Eucalipto	3,31 a	36,75 abc	0,3974 ab	28,87 ab
BRS Novo Horizonte	3,20 ab	49,89 abc	0,4095 ab	37,46 a
Clone 2011-3469	3,21 ab	53,71 ab	0,5005 a	31,34 ab
Clone 2012-107 002	2,95 abc	36,38 abc	0,4726 a	34,87 ab
BRS Kiriris	3,11 abc	34,80 abc	0,4632 ab	35,65 ab
G. L.	9	9	9	9
P-valor	0,0056	0,0118	0,0007	0,0199
C.V. (%)	9,04	42,03	15,25	11,47

Obs.: Na coluna, médias seguidas de uma mesma letra não se diferem.

### Conclusões

Os clones 2011-34-64, 2011-34-69 e 2012-107-002 se mostraram promissores para serem cultivados na Região de Florestal-MG.

### Agradecimentos

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