

## Avaliação agronômica de genótipos de mandioca na região de Florestal-MG

Júlia Ribeiro DUTRA<sup>1</sup>, Lílian Estrela Borges BALDOTTO<sup>2</sup>, Marihus Altoé BALDOTTO<sup>3</sup>, Danilo José Santos GOMES<sup>4</sup>, Eder Jorge de OLIVEIRA<sup>5</sup>.

ODS2: Fome Zero e Agricultura Sustentável

Categoria do Trabalho: Pesquisa

### Introdução

A avaliação de genótipos em diferentes localidades e anos é uma fase importante no programa de melhoramento genético de plantas, visto que, a partir dela, é possível identificar e selecionar, segundo o desempenho dos genótipos, quais são os mais aptos para cada região. Logo, o trabalho foi realizado visando avaliar a interação genótipo x ambiente de dez cultivares de mandioca.



Figura 2. Colheita do material e coleta de dados.

### Objetivos

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

### Material e Métodos

#### Genótipos

Genótipos				
BRS Eucalipto	Clone 2011-3464	Clone 2011-3469	BRS Kiriris	BRS Novo horizonte
BRS Poti Branca	Clone 2011-3441	Clone 2012-107-002	Clone 2011-3445	BRS Dourada
Clone 2011-3469	BRS Dourada	BRS Novo horizonte	BRS Poti Branca	Clone 2011-3445
Clone 2012-107-002	BRS Kiriris	BRS Eucalipto	Clone 2011-3441	Clone 2011-3464
Clone 2011-3464	Clone 2012-107-002	Clone 2011-3445	Clone 2011-3469	BRS Kiriris
Clone 2011-3441	BRS Poti Branca	BRS Dourada	BRS Novo horizonte	BRS Eucalipto



Figura 1. Plantio e condução do experimento.

### Resultados e Discussão

#### Análise de variância e teste de médias.

Genótipos	Altura (m)	Produtividade (t/ha)	Índice de colheita	Matéria Seca (%)
BRS Poti-Branca	2,73 ab	20,51 ab	0,337 bcd	37,38 a
Clone 2011-3441	2,50 b	12,96 b	0,357 bcd	36,06 a
Clone 2011-3445	2,65 ab	21,35 ab	0,330 bcd	39,79 a
BRS Dourada	2,64 ab	24,14 ab	0,366 bcd	33,40 a
Clone 2011-3464	3,02 a	35,16 a	0,413 ab	35,83 a
BRS Eucalipto	2,71 ab	15,68 b	0,287 d	35,40 a
BRS Novo-Horizonte	2,93 a	30,18 ab	0,339 bcd	39,62 a
Clone 2011-3469	2,63 b	26,76 ab	0,325 cd	32,14 a
Clone 2012-107 002	2,84 ab	22,94 ab	0,400 bc	38,01 a
BRS Kiriris	2,73 ab	30,60 ab	0,489 a	39,49 a
G.L.	9	9	9	9
P-valor	0.0087	0.0000	0.0000	0.0219
C.V. (%)	5.18	26.94	7.89	7.28

Tabela 1. Análise de variância e teste de média para os parâmetros de altura, produtividade, índice de colheita e matéria seca. As médias seguidas pela mesma letra nas colunas não se diferem estatisticamente entre si pelo teste de Tukey ( $p \leq 0,05$ ). G.L.= graus de liberdade; C.V. (%)= coeficiente de variação.

### Conclusões

O clone 2011-3464 foi o que melhor se adaptou à região durante os três anos de experimento, apresentando maior potencial produtivo na localidade.

### Bibliografia

Garcia-Oliveira AL, Ortiz R, Sarsu F, Rasmussen SK, Agre P, Asfaw A, Kante M and Chander S. The importance of genotyping within the climate-smart plant breeding value chain - integrative tools for genetic enhancement programs. *Front. Plant Sci.* 15:1518123. (2025) . doi: 10.3389/fpls.2024.1518123

### Apoio Financeiro