

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 4. Fitotecnia

Produtividade de raízes e massa verde total de clones de batata-doce

Regis de Castro Carvalho¹

Ranoel José de Sousa Gonçalves²

Álvaro Carlos Gonçalves Neto³

André Lasmar³

Wilson Roberto Maluf⁴

Luis Felipe Lima e Silva⁵

1. Graduando em Agronomia, DAG - UFLA
2. Doutorando em Genética e Melhoramento de Plantas, DBI - UFLA
3. Doutorando em Fitotecnia, DAG - UFLA
4. Orientador, DAG - UFLA
5. Graduado em Agronomia, DAG - UFLA

RESUMO:

O trabalho teve por objetivo avaliar o potencial produtivo de clones de batata-doce provenientes de famílias de meio-irmãos, com base na produtividade de raízes (t ha⁻¹) e produtividade de massa verde total (t ha⁻¹). Empregou-se delineamento de blocos aumentados com 108 genótipos (104 clones de famílias de meio-irmãos + 4 acessos), como tratamentos regulares (não replicados), distribuídos em 6 blocos, com 24 tratamentos cada. Como tratamentos comuns foram utilizadas quatro cultivares comerciais (Brazlândia Branca, Brazlândia Rosada, Brazlândia Roxa e Palmas), além dos acessos UFLA-07-43 e UFLA-07-49, selecionados em etapas anteriores do programa de melhoramento de hortaliças da UFLA. Foi possível identificar clones de batata-doce promissores para ambas as características. Para a produtividade de raízes, 9% dos genótipos testados apresentaram produtividades acima de 50 t ha⁻¹. Com relação a produtividade de massa verde total, aproximadamente 35% dos genótipos tiveram uma produtividade acima de 50 t ha⁻¹.

Instituição de Fomento: CNPq

Palavras-chave: produtividade de raízes, produtividade de massa verde total, famílias de meio-irmãos.