



FEPEG

FÓRUM DE ENSINO,
PESQUISA, EXTENSÃO
E GESTÃO

TRABALHOS CIENTÍFICOS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E CULTURAIS DEBATES MINICURSOS E PALESTRAS

23 A 26 SETEMBRO DE 2015
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

ISSN 1806-549X

A HUMANIZAÇÃO NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA DE HÍBRIDO ALELUIA X SWEET CHARLIE (AL.SC) DE MORANGUEIRO PARA FINS DE INTRODUÇÃO NO NORTE DE MINAS GERAIS

Autor(es): Bárbara Andrade Teixeira, Luciana Nogueira Londe, Rubens Gabriel Caires Campos, FLÁVIO HENRIQUE SILVA DE SENA, Guilherme Steferson Brito Souza

CARACTERIZAÇÃO FENOTÍPICA DE HÍBRIDO ALELUIA X SWEET CHARLIE (AL.SC) DE MORANGUEIRO PARA FINS DE INTRODUÇÃO NO NORTE DE MINAS GERAIS

Objetivo: O objetivo desse trabalho foi caracterizar fenotipicamente o híbrido de morango obtido por diáelo completo, contribuindo com informações que podem ser utilizadas para estimar parâmetros genéticos para cada uma das características analisadas. **Metodologia:** Foram plantadas mudas com três folhas definitivas e aproximadamente 15 cm em vasos em casa de vegetação no dia 15 de Julho de 2014. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado e consistia de três repetições (uma planta por repetição). As características avaliadas foram massa fresca de frutos comerciais com mais de 6 gramas (MFCMA), número de frutos comerciais com mais de 6g (NFCMA), massa fresca de frutos comerciais com menos de 6g (MFCME), número de frutos comerciais com menos de 6g (NFCME), massa fresca de frutos deformados com mais de 6g (MFDMA), número de frutos deformados com mais de 6g (NFDMA), massa fresca de frutos deformados com menos de 6g (MFDME), número de frutos deformados com menos de 6g (NFDME), comprimento e diâmetro. As colheitas foram realizadas quando os frutos se encontravam com mais da metade da superfície vermelha, no período de Agosto de 2014 a Dezembro de 2014. Os resultados foram submetidos à análise de variância e a comparação das médias foi realizada pelo teste de Tukey, ao nível de 5 % de probabilidade, utilizando o programa SAS. **Resultados:** Houve frutos comerciais com mais de 6 gramas alcançando valores médios de massa fresca em torno de 20g. O número de frutos comerciais com mais de 6g foi de 10,67 frutos por planta. A massa fresca de frutos comerciais com menos de 6g foi de 5g e o número de frutos comerciais com menos de 6g, 7,67. A massa fresca de frutos deformados com mais de 6g foi de 17,67g e o número de frutos deformados com mais de 6g, 9,34. A massa fresca de frutos deformados com menos de 6g foi de 4g e o número de frutos deformados com menos de 6g foi 11,67. O híbrido alcançou valores para comprimento e diâmetro em torno de 4,34 cm e 3,34 cm. **Conclusão:** A maior produção de frutos deformados torna esse híbrido uma opção menos viável. Faz-se necessário estimar parâmetros genéticos populacionais através de marcadores moleculares distantes para verificar associação significativa entre variáveis analisadas e distância genética.

Apoio financeiro: FAPEMIG

Agência financiadora: FAPEMIG