



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 TOYONOKA (AL.TO) DE MORANGUEIRO OBTIDOS POR DIALELO COMPLETO PARA FINS DE INTRODUÇÃO NO NORTE DE MINAS GERAIS

Autor(es): Jéssica Guerra Calaes, Rubens Gabriel Caires Campos, Luciana Nogueira Londe, Bárbara Andrade Teixeira, Guilherme Steferson Brito Souza

Objetivo: O trabalho teve como objetivo caracterizar fenotipicamente híbrido Aleluia x Toyonoka (AL.TO) de morango obtidos por dialelo completo, além de oferecer subsídio para estimar parâmetros genéticos para cada uma das características analisadas. **Metodologia:** Foram plantados mudas com três folhas definitivas e aproximadamente 15cm em vasos em casa de vegetação dia 15 de Julho de 2014. Foram utilizados híbridos obtidos por dialelo completo, sendo e Aleluia x Toyonoka (AL.TO). O delineamento usado foi inteiramente casualizado e três repetições (uma planta por repetição). As características avaliadas foram o número de frutos por planta e massa média do fruto (g) comerciais e não comerciais, deformados e não deformados. As colheitas foram realização quando os frutos possuíram 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:** O híbrido AL.TO produziu frutos comerciais com mais de 6 gramas. Schuch e Barros (2010), em seu trabalho com as cultivares Dover, Campinas, Seascape e Camarosa, Oso Grande, Verão, Chandler e Vila Nova obteve média de massa de frutos com valor inferior a todos os híbridos variando entre 9,26 a 14,09 gramas, porém em relação o número de frutos comerciáveis obteve maiores valores variando de 13,06 a 28,09. Não houve controle químico, pois buscou verificar a viabilidade da produção sem intervenção de insumos químicos. **Conclusão:** Faz-se necessário estimar parâmetros genéticos populacionais através de marcadores moleculares distantes para verificar associação significativa entre variáveis analisadas e distância genética.

Agência financiadora: FAPEMIG, CAPES