

Produção de frutas de genótipos de morangueiro em São Miguel do Oeste, SC

Lizane Dalberto Brasil¹

Luana Carla Scapin¹

Francieli Lima Cardoso¹

Adinor José Capellesso¹

Alcione Miotto¹

¹ Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina – Câmpus São Miguel do Oeste, Rua 22 de Abril, 2440, São Miguel do Oeste - SC, 89900-000. E-mail: lizane.d@aluno.ifsc.edu.br

RESUMO

A interação do genótipo com o ambiente e sistemas de cultivo é importante na determinação da exploração do mais alto potencial do morangueiro, bem como as características sensoriais e nutricionais particulares. Os efeitos da complexa interação entre diversos fatores, principalmente entre a temperatura e o fotoperíodo, são conhecidos como aqueles que determinam o desempenho produtivo e a qualidade dos frutos em uma determinada região produtora. Dessa forma, o presente estudo tem como objetivo caracterizar a produção de frutas de diferentes genótipos de morangueiro em sistema de cultivo fora do solo no município de São Miguel do Oeste - SC, em busca de variedades adaptadas ao cultivo local. O experimento foi conduzido no Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC) - Campus São Miguel do Oeste, de abril de 2022 a janeiro de 2023. Os tratamentos foram 10 genótipos de morangueiro, quatro de dia neutro: Florida Beauty, FC 104.01, San Andreas e VR 10 e seis de dia curto: Udesc 1, Udesc 2, Pircinque, Sensacional, Brilliance, Fortuna. As plantas foram cultivadas em bancada de um metro de altura com *slabs* da marca Carolina Soil. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado, com quatro repetições, tendo como unidade experimental um *slab* com seis plantas. Foi avaliada a massa mensal total de frutas de morangueiro, os quais foram colhidos e pesados semanalmente. Os dados foram submetidos à análise de variância pelo teste F no Sisvar e, quando significativos, as médias foram comparadas pelo teste Skcott-Knott ($p < 0,05$). A análise de variância gerada resultou em maior massa mensal total de frutos nos genótipos VR 10 e San Andreas, de dia neutro. Já para os genótipos de dia curto, Pircinque e Udesc 01 resultaram em melhores médias para análise de massa total de frutos. Dessa forma, pode-se concluir que os genótipos mais indicados para cultivo em substrato no município de São Miguel do Oeste - SC, levando em consideração as cultivares de dia neutro são San Andreas e VR 10, e para cultivares de dia curto, Pircinque e Udesc 01.

Palavras-chave: cultivo em substrato; *Fragaria x ananassa*; cultivares.

Resumo apresentado no II Simpósio Catarinense do Campo à Mesa, realizado de 22 a 26 de maio de 2023.

Eixo temático: Pesquisa e Inovação em Agronomia.