

Comparação de gerações de mudas de morangueiro: impacto na produtividade

Juliano Galina^{1*}; Jardel Galina²; Jorge Andres Betancur Gonzalez¹; Carolina Conrat da Silva¹; Bruna da Rosa Dutra¹; André Ricardo Zeist¹

¹UFSC – Centro de Ciências Agrárias, CEP: 88.034-001, Florianópolis – SC, Brasil; ²UNOCHAPECO - CEP: 89809-900, Chapecó – SC; julianogalina@unochapeco.edu.br; jardelgalina@unochapeco.edu.br; jorgeandres86@gmail.com; carol_conrat@hotmail.com; bbrunardutra@gmail.com; andre.zeist@ufsc.br

* Apresentador do trabalho no 57º CBO

RESUMO

A dependência por mudas importadas é fator limitante à expansão da cultura do morangueiro no Brasil. A sazonalidade na disponibilidade das mudas e alto custo tem estimulado produtores a propagar novas mudas na propriedade, gerando mudas de segunda geração. O objetivo dessa pesquisa foi avaliar as características produtivas de plantas do morangueiro de primeira e segunda geração. O experimento foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado (n=10) em sistema semi-hidropônico com as cultivares Albion e San Andreas. Avaliou-se a massa total de frutos (MTF), número de frutos comerciais (NFC), massa total de frutos comerciais (MTFC) e massa média de frutos comerciais (MMFC). Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade ($P < 0,05$). Os parâmetros avaliados revelam diferenças significativas entre as cultivares e as gerações. San Andreas apresenta superioridade quanto a MTF (389,85 g planta⁻¹), NFC (24,20), MTFC (348,10 g planta⁻¹) em relação a cultivar Albion, não havendo diferença para a MMFC (14,36 g fruto⁻¹). Plantas de primeira geração apresentaram MTF (416,38 g planta⁻¹), NFC (24,95 frutos), MTFC (381,30 g planta⁻¹) e MMFC (15,43 g fruto⁻¹) superiores. Verifica-se que a cultivar San Andreas apresenta melhores resultados sendo a mais indicada para este sistema de produção; a propagação e utilização de mudas de segunda geração alteram as características produtivas da cultura. Conclui-se que a cultivar San Andreas apresenta maior potencial produtivo em relação ao Albion em ambas as gerações e que a produção de mudas de segunda geração reduz a produtividade do morangueiro.

PALAVRAS-CHAVE: *Fragaria x ananassa*; San andreas, Albion, qualidade de mudas, produtividade, cultivo em substrato.

AGRADECIMENTOS

À Capes pela bolsa de pós-graduação concedida ao autor principal.