



EFEITO DO PORTA-ENXERTO SOBRE PARÂMETROS DE QUALIDADE E PRODUÇÃO DE TANGERINA CLEMENULES

William Zanardi (BIC-NID), Marlise Perini, Wendel P. Silvestre, Camila B. Vicenço, Gabriel Fernandes Pauletti (Orientador(a))

O uso de porta-enxertos é de extrema importância para a produção eficiente em citricultura. Além de promover resistência a graves doenças, seus efeitos sobre as variedades-copa possibilitam alterações no crescimento da copa, na produção e na qualidade dos frutos, adaptação a contextos edafoclimáticos diversos, bem como outras características de importância agrícola. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito dos porta-enxertos trifoliata (*Poncirus trifoliata* (L.) Raf.) e swingle (*Citrus paradisi* × *Poncirus trifoliata*) sobre a produção e parâmetros de qualidade de frutos da tangerineira 'Clemenules' (*Citrus* × *clementina* var. *Clemenules*). O teor de suco foi determinado por expressão do fruto e medição do volume com proveta; o teor de sólidos solúveis foi determinado utilizando um refratômetro analógico; a acidez titulável foi determinada por meio de titulometria de neutralização com hidróxido de sódio; o teor de ácido ascórbico (vitamina C) foi determinado por iodometria com iodeto de potássio; o peso médio de frutos foi determinado através da pesagem de 50 frutos de cada porta-enxerto; a produção média foi determinada pela contagem de frutos por planta. Os dados foram submetidos a análise de variância (ANOVA) e as médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Os parâmetros de teor de suco, sólidos solúveis e produção média de frutos não apresentaram diferença estatística entre os porta-enxertos. A acidez titulável apresentou-se maior nos frutos das plantas enxertadas sobre o trifoliata (0,76% m/v, contra 0,69% m/v dos frutos sobre o porta-enxerto swingle); a literatura reporta o porta-enxerto trifoliata como 'acidificante' sobre os frutos nele enxertados. O teor de vitamina C também apresentou diferença entre os tratamentos, onde os frutos sobre o porta-enxerto trifoliata apresentaram teor de 434,4 mg/L, enquanto que os frutos enxertados sobre o porta-enxerto swingle apresentaram teor de 375,7 mg/L. Em relação ao peso médio de frutos, este parâmetro também apresentou diferença estatística entre os tratamentos; o porta-enxerto trifoliata apresentou peso médio de frutos de 158,79 g, enquanto que o porta-enxerto swingle apresentou 142,82 g. Desta forma, observa-se que as tangerinas Clemenules enxertadas sobre o porta-enxerto trifoliata tendem a apresentar maiores teores de acidez titulável e vitamina C e maior peso médio de frutos do que as tangerinas da mesma variedade de copa enxertadas sobre o porta-enxerto swingle.

Palavras-chave: Citricultura, Porta-enxerto, Tangerina

Apoio: UCS