



AVALIAÇÃO PRODUTIVA DE DIFERENTES CULTIVARES DE TANGERINAS E HÍBRIDOS ENXERTADAS EM DOIS PORTA-ENXERTOS

GOMES, S.A.¹; GUARÇONI, R.C.¹ (INCAPER, sagomes@incaper.es.gov.br, rogerio.guarconi@incaper.es.gov.br)

O comportamento de uma cultivar de citros está associado às condições edafoclimáticas locais, que devem proporcionar às plantas ambiente para que exerçam sua máxima capacidade genética. A disponibilidade destes materiais adaptados às condições de cultivo no Estado do Espírito Santo é uma das principais limitações ao desenvolvimento da citricultura de mesa. Diante disso, o objetivo deste trabalho foi avaliar a produção de novas opções de cultivares copa de tangerinas e híbridos enxertados em dois porta-enxertos. O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental Mendes da Fonseca do Incaper, Domingos Martins, ES, em pomar com 3 anos de idade, plantadas no espaçamento de 6m x 5m, no delineamento em blocos casualizados com quatro repetições no esquema fatorial 12 x 2, sendo doze cultivares-copa e dois cultivares porta-enxertos. Foram avaliadas as características: número de frutos por planta, peso médio dos frutos (g), peso dos frutos por planta (kg) e produtividade (kg/ha). Os dados de número de frutos por planta foram transformados utilizando a função $y = \sqrt{x + 0,5}$, sendo submetidos junto às demais características avaliadas, à análise de variância e as médias comparadas pelos testes Scott-Knott e Tukey a 5% de probabilidade. Para a característica número de frutos por planta, a Clemenules IAC 1742 apresentou 78,71 frutos por planta, Clementina Caçula 4 IAC 1322, 103,34, Tangelo Page IAC 1525, 110,38, Span Precoce IAC 595, 48,50, Muscia IAC 607, 65,76, Ponkan Incaper 7011, 90,70, enxertadas em Citrumelo Swingle, diferenciaram significativamente das demais. Em relação ao peso médio dos frutos não houve diferença significativa entre as cultivares copa em ambos os porta-enxertos. A característica peso dos frutos por planta (kg), para as cultivares enxertadas no Limão Cravo não houve diferença significativa, já as enxertadas no Citrumelo Swingle sobressaíram-se a Clemenules IAC 1742 com 14,76 kg/planta, Clementina Caçula 4 IAC 1322, 12,76, Tangelo Page IAC 1525, 18,35, Span Precoce IAC 595, 12,87, Muscia IAC 607, 14,95, Ponkan Incaper 7011, 22,95. Para a produtividade (kg/ha), as cultivares enxertadas no Limão Cravo, não houve diferença significativa, já para o Citrumelo Swingle, a cultivar Clemenules IAC 1742 apresentou uma produtividade de 4915,75 kg/ha, Clementina Caçula 4 IAC 1322, 4250,53, Tangelo Page IAC 1525, 6110,79, Span Precoce IAC 595, 4284,61, Muscia IAC 607, 4976,92, Ponkan Incaper 7011, 7642,77, se sobressaíram. Para o primeiro ano de colheita, as cultivares que sobressaíram foram a Clemenules IAC 1742, Clementina Caçula 4 IAC 1322, Tangelo Page IAC 1525, Span Precoce IAC 595, Muscia IAC 607, Ponkan Incaper 7011, enxertadas no Citrumelo Swingle. (Apoio: FAPES)

Palavras chaves: Citros, produtividade, diversificação de cultivares.