

Vigor e produtividade da laranjeira ‘Valência’ sob influência de dezessete porta-enxertos

Eduardo Cesar Bruognara*; Rafael Roveri Sabião; Luana Aparecida Castilho Maro

*Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina *E-mail: eduardobruognara@epagri.sc.gov.br*

A laranjeira ‘Valência’ é o principal cultivar de citros plantado em Santa Catarina, predominantemente enxertada nos porta-enxertos limoeiro ‘Cravo’ e citrumeleiro ‘Swingle’. Com o objetivo de selecionar novas opções de porta-enxertos que confiram à ‘Valência’ maior produtividade e menor tamanho de planta, foram testadas as variedades citrumeleiro ‘Swingle’; tangerineiras ‘Sunki Tropical’ e ‘Sun Chu Sha Kat’; trifoliatairos ‘SCS453 Nasato’, ‘Rubidoux’ e ‘Flying Dragon’; híbridos ‘Cravo x Sunki EEI’ e ‘Sunki X Rangpur’; citrangeiros ‘C13’, ‘C35’, ‘Fepagro C37 Dorneles’ e ‘Carrizo’; citrandarins ‘Changsha x English Large Trifoliata’, ‘Sunki x Benecke’ e ‘San Diego’; e híbridos de trifoliata ‘HFD 25 EEI’ e ‘HFD 11 EEI’, em Águas de Chapecó, SC. Foram avaliados até o quinto ano (terceira safra) a área de projeção e o volume de copa (final), a produção de frutos (acumulada) e a eficiência produtiva (média das safras). O grupo formado por ‘Sunki x Benecke’, ‘Sunki Tropical’, ‘San Diego’ e ‘Sun Chu Sha Kat’ apresentou maior volume de copa (12 a 14 m³). A maior área de projeção de copa foi medida em ‘San Diego’ e ‘Sunki x Benecke’ (6,3 e 5,8m²). Em contraste, ‘HDF 25 EEI’ e ‘Flying Dragon’ apresentaram copas menores. A maior produção acumulada por hectare foi observada com ‘San Diego’ e ‘Swingle’ (48 e 56 t ha⁻¹). ‘Cravo x Sunki EEI’, ‘Flying Dragon’, ‘HFD 25 EEI’, ‘SCS453 Nasato’ e ‘Swingle’ apresentaram maior eficiência produtiva por volume de copa, enquanto a produção por área de projeção da copa não diferiu entre tratamentos, com média de 4,56 kg m⁻². Os dados são preliminares, necessitando de avaliações até a idade adulta do pomar. Porém, indicam que dentre os porta-enxertos testados há alternativas de redução de porte de plantas que podem ser associados à redução dos espaçamentos de plantio.

Palavras-chave: enxertia; *Citrus*; nanicante; eficiência produtiva.

Apoio: FAPESC e FINEP.