

215

CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DE TANGERINEIRAS 'MICHAL' ENXERTADA SOBRE SETE PORTA ENXERTOS.*João Paulo Dornelles Reck, Eduardo Cesar Brugnara, Roberto Luis Weiler, Bernadete Reis, Thiago Della Nina Idalgo, Otto Carlos Koller, Sergio Francisco Schwarz**(orient.) (UFRGS).*

Nas principais regiões produtoras de citros do Brasil há pouca diversidade de porta-enxertos, o que aumenta o risco de ocorrência de epidemias de doenças. Com o objetivo de gerar informações sobre novas alternativas de porta-enxertos para citros, foi implantado em junho de 1997 no município de Butiá, RS, sobre um ARGISSOLO VERMELHO Distrófico típico um experimento de competição de porta-enxertos. A variedade copa utilizada foi a tangerineira 'Michal' (*Citrus clementina* Hort ex Tanaka X *C. tangerina* Hort ex Tanaka). Os porta-enxertos testados foram: citrangeiro 'Troyer', citrumeleiro 'Swingle', limoeiros 'Cravo' e 'Volkameriano', tangerineira 'Sunki', laranjeira 'Caipira' e *Poncirus trifoliata* 'Flyng Dragon'. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com 4 repetições e com 4 plantas por parcela. O espaçamento utilizado foi 5 x 2, 5 m e os tratamentos culturais foram uniformes em todas as parcelas. As variáveis analisadas foram número e peso de frutos produzidos (NF e PF) do 6º ao 8º ano, e perímetro do tronco (PT), área de projeção da copa (APC) e índice de produtividade (IP) nos 7º e 8º anos de pomar.

O porta-enxerto 'Caipira', juntamente com 'Volkameriano' e 'Swingle', se destacou em APC, enquanto o 'Flying Dragon' induziu a menor APC de todos os porta-enxerto avaliados. O porta-enxerto 'Flying Dragon' levou ao menor PT, seguido de 'Troyer', sendo que os demais porta-enxertos apresentaram o maior PT. Os porta-enxertos que induziram maior produção (NF e PF) por planta foram 'Swingle', 'Caipira' e 'Cravo'. Contudo, no 8º ano, o porta-enxerto 'Swingle', juntamente com 'Volkameriano' e 'Sunki' apresentaram os menores índices de produtividade entre os porta-enxertos testados. Os porta-enxertos 'Caipira' e 'Swingle' encontram-se tanto entre os porta-enxertos que induziram maior vigor como os que induziram maior produção por planta. (PIBIC).