

124

**CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DA TANGERINEIRA ‘ONECO’ ENXERTADA SOBRE DIFERENTES PORTA-ENXERTOS.** *Patrícia Daniela da Silva Pires, Mateus Pereira Gonzatto, Leandro de Azambuja Barcellos, Alisson Pacheco Kovaleski, Samanta Siqueira de Campos, Eduardo Cesar Brugnara, Roberto Luis Weiler, 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. Nesse sentido, esse trabalho tem como objetivo gerar informações sobre o efeito de diferentes porta-enxertos no crescimento e na produção de tangerineiras cv. Oneco (*Citrus reticulata* Blanco). O experimento foi implantado em 1997 no município de Butiá-RS, em um Argissolo Vermelho Distrófico típico. Os porta-enxertos testados foram: citrangeiro ‘Troyer’ (*C. sinensis* Osb. x *Poncirus trifoliata* Raf.), citrumeleiro ‘Swingle’ (*C. paradisi* Macf. x *P. trifoliata* Raf.), limoeiros ‘Cravo’ (*C. limonia* Osb.) e ‘Volkameriano’ (*C. volkameriana* Ten. & Pasq.), laranja ‘Caipira’ (*C. sinensis* Osb.) e ‘Flying Dragon’. (*P. trifoliata* var. *monstrosa* Swing.). O delineamento experimental foi em blocos casualizados com 4 repetições, tendo cada parcela 4 plantas. O espaçamento utilizado foi 5 x 2, 5 m e os tratos culturais foram uniformes em todas as parcelas. As variáveis analisadas foram: número e massa de frutos produzidos (NF e MF, respectivamente) do 5º ao 10º ano (2002-2007); área de projeção da copa (APC) e índice de eficiência (IE=MF/APC) do 6º ao 9º ano (2003-2006) do pomar. O IE reduziu e o APC aumentou ao longo do período avaliado independentemente dos porta-enxertos. Para o IE, não houve diferenças estatísticas entre porta-enxertos, contudo em APC destacaram-se como os de maior área as plantas sobre os porta-enxertos ‘Troyer’, ‘Caipira’ e ‘Swingle’. Os porta-enxertos que se destacaram em NF e MF foram ‘Swingle’ seguido de ‘Caipira’ e ‘Troyer’. O ‘Flying Dragon’ foi o que apresentou pior desempenho em NF e MF. As plantas sobre limoeiro ‘Cravo’ apresentaram as maiores alternâncias de desempenho entre os anos (NF e MF).