

045

PRODUÇÃO DE FRUTOS DO TANGELEIRO 'LEE' ENXERTADO SOBRE SEIS PORTA-ENXERTOS. *Ariadnes Soares de Moraes Bertaco, Flavia Targa Martins, Otto Carlos Koller (orient.) (UFRGS).*

Os porta-enxertos exercem influências acentuadas sobre o crescimento, resistência a doenças e produção das plantas cítricas. Neste trabalho objetivou-se avaliar o efeito de diversos porta-enxertos sobre a produção de frutos do tangeleiro 'Lee' (*Citrus reticulata* Blanco X *Citrus paradisi* Macf.). Com este intuito, em 1998 foi instalado um experimento, numa propriedade da empresa Panoramas Cítrus, situada no Município de Butiá, no Estado do Rio Grande do Sul, com delineamento em blocos ao acaso, com 6 tratamentos e 4 repetições, usando 4 árvores por parcela. Foram testados os porta-enxertos: limoeiro 'Cravo', laranjeira 'Caipira', citrumeleiro 'Swingle', citrangeiro 'Troyer', *Poncirus trifoliata* Taquari e *P. trifoliata* 'Flyng Dragon'. O espaçamento de plantio foi de 2, 5m entre plantas na linha e de 5m entre linhas. Os tratos culturais foram uniformes em todo experimento. Os resultados referem-se ao número, o peso da produção e o peso médio dos frutos produzidos por planta, nos anos de 2002, 2003 e 2004, quando as árvores estavam respectivamente com 4, 5 e 6 anos de idade. Verificou-se que, tratando-se de árvores jovens, a produção de frutos aumentou com a idade das mesmas; nos três anos avaliados as maiores produções foram obtidas nas plantas enxertadas sobre citrumeleiro 'Swingle' e citrangeiro 'Troyer', que entretanto requereram o maior raleio de frutos em 2004; as menores produções ocorreram nas plantas enxertadas sobre 'Flyng Dragon' e limoeiro 'Cravo'; os frutos de menor peso médio ocorreram nas plantas enxertadas sobre 'Flyng Dragon' e laranjeira 'Caipira'. Conclui-se que Os porta-enxertos citrumeleiro 'Swingle' e citrangeiro 'Troyer' são os mais indicados para a produção de tangelos 'Lee', apesar de aumentarem a necessidade de raleio de frutos. (PIBIC).