

046

**CARACTERÍSTICAS QUALITATIVAS DOS FRUTOS DO TANGELEIRO 'LEE' ENXERTADO SOBRE SEIS PORTA-ENXERTOS.** *Fernanda Severo Nichele, Thiago Della Nina Idalgo, Otto Carlos Koller (orient.) (UFRGS).*

Além de exercerem influências sobre o crescimento, resistência a doenças e produção das plantas cítricas, os porta-enxertos também afetam a qualidade físico-química dos frutos. Por isso, objetivou-se determinar, neste trabalho, o efeito de diversos porta-enxertos sobre várias características físico-químicas, usadas para avaliar a qualidade dos 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 Citrus, 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 tratamentos culturais foram uniformes em todo experimento. Depois de cada colheita nos anos de 2002, 2003 e 2004, foi retirada uma amostra de 10 frutos de cada parcela experimental, para análise em laboratório, na qual foram determinados os teores de suco, sólidos solúveis totais (SST), acidez total (AT) e relação SST/AT. Os resultados evidenciaram que a laranjeira 'Caipira', seguida pelo limoeiro 'Cravo', prejudicam a qualidade dos frutos, diminuindo os teores de suco e de SST, em relação aos demais porta-enxertos; Os frutos das plantas enxertadas sobre 'Flyng Dragon' são mais ácidos do que nos demais porta-enxertos, podendo indicar que ele retarda a maturação, prejudicando a colheita precoce que é uma característica desejável nos tangelos 'Lee'. Conclui-se que os porta-enxertos citrumeleiro 'Swingle', citrangeiro 'Troyer' e 'Volkameriana' são os mais indicados para a produção de tangelos 'Lee' de boa qualidade físico-química.