



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2015: SIC - XXVII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2015
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	MATURAÇÃO DE FRUTOS DA TANGERINEIRA 'HARMONIA' NA REGIÃO DO VALE DO RIO CAI, RS.
<b>Autor</b>	RODRIGO DOS SANTOS BRAGA
<b>Orientador</b>	SERGIO FRANCISCO SCHWARZ

## MATURAÇÃO DE FRUTOS DA TANGERINEIRA 'HARMONIA' NA REGIÃO DO VALE DO RIO CAÍ, RS.

BRAGA, Rodrigo dos Santos, SCHWARZ, Sergio Francisco - UFRGS

A produção de tangerinas no Estado do Rio Grande do Sul (RS) está baseada em variedades do grupo comum (*Citrus deliciosa* Ten.). O período de colheita das tangerinas deste grupo inicia-se no mês de maio com a tangerineira 'Caí' e se estende até o início de outubro com a tangerineira 'Montenegrina'. Como uma das opções para esse período, surge a tangerineira precoce 'Harmonia', material selecionado no município de Harmonia, no Vale do Rio Caí, RS. Assim, o objetivo deste trabalho é avaliar o período de maturação desta tangerineira. Para avaliação da maturação, foram avaliados três pomares no município de Harmonia, implantados entre 1997 e 2001. As avaliações ocorreram em 2005, 2006 e 2007, com sete coletas de frutos entre abril e agosto. De cada amostra, composta de 10 frutos, extraiu-se o suco calculando-se o conteúdo de suco (CS) nos frutos em relação à massa total da amostra, dado expresso em percentagem. No suco das frutas foi avaliada a acidez total (AT) por meio de titulação com solução de NaOH 1 mol L<sup>-1</sup> até pH 8,1, expresso em percentual equivalente de ácido cítrico, e o teor de sólidos solúveis totais (SS), por meio de refratometria. Também foi avaliada a razão entre estas características (SS/AT). Estes critérios de qualidade de suco foram submetidos à análise de regressão, observando-se variação ao longo do tempo. O teor de SS foi incrementado de forma quadrática, evidenciando o acúmulo de açúcares ao longo da maturação, variando desde a metade de abril até agosto entre 8 e 13 %, aproximadamente. Já a queda da AT do suco ocorreu apenas até o início do mês de maio, atingindo um valor assintótico de 0,68 %, o qual foi mantido até o fim da maturação. Desde a metade do mês de abril, as frutas já se apresentavam em condições de colheita (SS/AT > 8). O conteúdo de suco (CS) teve uma queda constante ao longo da maturação, atingindo o limite mínimo exigido pelo mercado para tangerinas (CS = 35 %), na metade do mês de maio, restringindo o período de colheita. Desta forma, a tangerineira 'Harmonia' tem seu período de colheita entre meados de abril e meados de maio, antecipando-se em 15 dias à maturação da tangerineira 'Caí' na região do Vale do Rio Caí, sendo mais uma opção para ampliar o período de colheita de tangerineiras no RS.