

102

EVOLUÇÃO DA MATURAÇÃO DE FRUTOS DA LARANJEIRA ‘VALÊNCIA’ CULTIVADA SOB SISTEMA AGROFLORESTAL. *Alisson Pacheco Kovaleski, Mateus Pereira Gonzatto, Renar João Bender, Sergio Francisco Schwarz (orient.) (UFRGS).*

A produção de plantas cítricas sob sistemas agroflorestais pode ser uma alternativa bastante interessante, tanto pelo incremento de biodiversidade ao sistema, quanto pelos possíveis efeitos benéficos do sombreamento à fisiologia das plantas cítricas. Contudo, há uma grande carência de trabalhos científicos que avaliem esse sistema. Neste trabalho, objetivou-se determinar o efeito do cultivo sob sistema agroflorestal (SAF) em relação à produção em pleno sol (PS), ambos em produção orgânica, sobre a evolução da maturação dos frutos de laranjeiras ‘Valência’ [*Citrus sinensis* (L.) Osbeck], enxertadas sobre *Poncirus trifoliata* (L.) Raf., através do monitoramento de suas características físico-químicas internas e externas. Para tanto, avaliaram-se frutos coletados de árvores de um pomar comercial, no município de Tupandi - RS, em cinco épocas distribuídas entre 8 de agosto e 3 de outubro de 2007, quanto ao teor de sólidos solúveis totais (SST), acidez total titulável (ATT), índice de maturação ($IM=SST/ATT$), teor de suco (TS), teor de vitamina C e índice de cor da casca (ICC). Utilizou-se o delineamento completamente casualizado, constando de dois tratamentos (SAF e PS), com quatro repetições por tratamento e quatro plantas por parcela. O teor de vitamina C e o TS não foram afetados pelos tratamentos, sendo que para TS sempre se obteve valores acima de 50%. Em todo o período, o tratamento PS possibilitou maior acúmulo de SST e maiores valores de IM, enquanto os frutos do tratamento SAF obtiveram no início das avaliações os maiores valores de ATT. Todos os frutos atingiram os padrões de maturação para comercialização. Observou-se que o processo de maturação foi afetado pelo sistema de cultivo, onde os frutos de laranjeiras ‘Valência’ em SAF tiveram uma maturação mais tardia. (Fapergs).