

## 2 3.2 INFLUENCIA DO ESPAÇAMENTO DO PLANTIO SOBRE A PRODUÇÃO DA LARANJEIRA "VALENCIA" ENXERTADA EM TRES DIFERENTES PORTA-ENXERTOS DURANTE QUINZE ANOS. V.P. Reckziegel, A. Witt, A.K. Miozzo, N.V. Panzenhagen, S.F. Schwarz. (Dept. de Hortic. e Silv. da Fac. de Agronomia da UFRGS).

Foram avaliados durante 15 anos, desde o plantio, a produção e o crescimento da laranjeira 'Valência' (*Citrus sinensis* L. Osbeck), enxertada sobre três porta-enxertos: Limoeiro 'Cravo' (*Citrus timonina* Osb.), laranjeira 'Caipira' (*C. sinensis* L. Osb.) e *Pontnifolia* Za. L. Raf.; em três espaçamentos entre plantas: 2, 4 e 6m; e dois espaçamentos entre linhas de plantio: 6 e 8m. O experimento foi conduzido na Estação Experimental Agrônômica da UFRGS; situada em Eldorado do Sul, latitude 30°39'S e longitude 51°06'W, num solo São Jerônimo (Podzólico Vermelho Escuro). Nas doze primeiras safras os menores espaçamentos proporcionaram as maiores produções por unanimidade de área; entretanto a produção por árvore no espaçamento de 2m entre plantas a partir da 2ª safra sofreu incremento de produção gradativamente menores do que nos espaçamentos de 4 a 6m. Até estabilizar-se a partir da 7ª safra. No espaçamento de 4m entre plantas a produção por unidade de área foi semelhante as árvores do espaçamento de 6m até a 6ª safra, quando devido a concorrência entre árvores. a produção destas também passou a ter um incremento gradativamente menor em relação ao espaçamento de 6m. O *Pontni* 60 originou as plantas de menor produtividade e de menor tamanho, do que as plantas enxertadas nos outros porta-enxertos. O limoeiro 'Cravo' foi o porta-enxerto que proporcionou as maiores produções por área até a 6ª safra, a partir daí ele foi superado pelo porta-enxerto laranjeira 'Caipira'.  
(FINEP/CNPq/FAPERGS).