

246

EFEITO DE DOIS DIFERENTES MÉTODOS DE CONDUÇÃO E DENSIDADES DE PLANTIO SOBRE A PRODUÇÃO DE PESSEGUEIROS CV. MACIEL. *Fabiano Argenta, Denis Salvati Guerra, Claiton Dvoranovski Zanini, Felipe Pereira Dias, Gilmar Arduino Bettio Marodin (orient.)*

(UFRGS).

A cultura do pessegueiro possui grande importância no Rio Grande do Sul, no entanto, a produtividade média do Estado é bem inferior a sua potencialidade. O adensamento dos pomares pode ser uma prática eficiente para o aumento da produção, além de proporcionar outras vantagens como maior precocidade e redução dos custos com tratamentos culturais, entretanto, plantios adensados tendem a prejudicar o rendimento por planta e a qualidade dos frutos. A combinação entre a forma de condução da planta e o espaçamento define o sistema de cultivo. Em 1999 foi implantado um pomar de pessegueiros da cv. "Maciel" na Estação Experimental Agronômica – UFRGS, na Depressão Central do Rio Grande do Sul. As variáveis foram a densidade de plantas e o método de condução, definindo os seguintes tratamentos: Alta densidade (1212 plantas.ha⁻¹) – espaçamento 1,5 x 5,5m e condução em Y; baixa densidade (555 plantas.ha⁻¹) – espaçamento 3 x 6m e condução em vaso aberto. Foram avaliadas 10 plantas por tratamento distribuídas ao acaso. A produção estimada por hectare foi obtida através do peso médio x número médio de frutos.planta⁻¹ x número de plantas.ha⁻¹. As médias dos resultados obtidos nas safras de 2002, 2003 e 2004 demonstraram que o sistema de condução em Y apresentou menor número de frutos.planta⁻¹, menor peso médio dos frutos e conseqüentemente menor produção.planta⁻¹, no entanto, a produtividade final é maior do que no sistema em vaso aberto, pois existe um maior número de plantas.ha⁻¹. Os parâmetros qualitativos dos frutos, como acidez, teor de açúcar, e coloração da epiderme, não apresentaram diferença estatisticamente significativa entre os tratamentos. Conclui-se que com a adequação do manejo, é possível obter-se maiores produtividades e frutos de bom calibre no sistema de condução em Y. (PIBIC).