

294

PRODUÇÃO E QUALIDADE DE PÊSSEGO CV. MACIEL EM DOIS SISTEMAS DE CONDUÇÃO. *Felipe Pereira Dias, André Zamban de Pieri, Denis Salvati Guerra, Fabiano Argenta, Gilmar Arduino Bettio Marodin (orient.) (UFRGS).*

O Rio Grande do Sul é o maior produtor de pêssegos do Brasil. O sistema de condução das frutíferas depende de muitos fatores, como o porta-enxerto utilizado, espaçamentos, cultivares, entre outros. O adensamento dos pomares proporciona aumento de produtividade, precocidade produção e redução de custos com tratamentos culturais, mas tende a reduzir a produção por planta e o tamanho dos frutos. O pomar experimental de pessegueiros 'Maciel' foi implantado em 1999 na Estação Experimental Agronômica - UFRGS, no município de Eldorado do Sul, situado na Depressão Central do Estado. Comparou-se dois sistemas de condução, metade do pomar foi conduzido em 'Y' (plantas com dois ramos permanentes de produção em espaçamento de 1,5 x 5,5 m - 1212 plantas.ha⁻¹) comparado com plantas conduzidas em 'Vaso' (plantas com no mínimo quatro ramos permanentes de produção em espaçamento de 3 x 6 m - 550 plantas.ha⁻¹). Avaliou-se a produção (Kg.planta⁻¹, número de frutos.planta⁻¹ e peso médio dos frutos) e qualidade dos frutos (°Brix, acidez da polpa e % de coloração vermelha na epiderme). Nos três primeiros anos de avaliação, 2002, 2003, 2004 o sistema de condução em Y reduziu o número de frutos.planta⁻¹, e peso médio dos frutos e conseqüentemente, menor produção.planta⁻¹, mas proporcionou maior produtividade.há⁻¹. Na última safra avaliada (2006), a produção por planta (número e peso) foi superior no vaso, não havendo diferença significativa no peso médio dos frutos e na produtividade.há⁻¹. Os parâmetros qualitativos dos frutos, como acidez, teor de açúcar e coloração da epiderme não apresentaram mudança em nenhum dos anos avaliados. Os resultados obtidos permitem concluir que o sistema de plantio de pessegueiros conduzidos em Y tem uma maior produtividade inicial, mas tende a ser equiparada ou superada no decorrer dos anos pelo sistema de condução em vaso. (CNPq).