
**Avaliação de cultivares de pereiras europeias para a região de São Joaquim,
SC**

Zilmar da S. Souza¹, Mateus da S. Pasa¹, Paulo R. D. de Oliveira², João C. Fioravanço², Leonardo Araújo¹, Felipe A. M. F. Pinto¹

¹Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (Epagri) – Estação Experimental de São Joaquim, São Joaquim, SC, CEP 88600-000; ²Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, Bento Gonçalves, RS, CEP 95701-008.

A produção de peras no Brasil ainda é insignificante, sendo 90% da fruta consumida oriunda de importações. Um dos principais problemas condicionantes desse cenário é a falta de cultivares adaptadas às condições do país. Logo, o objetivo desse trabalho foi avaliar o desempenho de cinco cultivares de pereiras europeias na região de São Joaquim, SC. O experimento foi realizado na Estação Experimental de São Joaquim de 2008 a 2015. As cultivares testadas foram Rocha, Santa Maria, Packham's Triumph, William's e Abate Fetel, enxertadas sobre porta-enxerto de marmeleiro 'MA'. O pomar foi implantado em 2008, em espaçamento de 1 x 4m (2500 plantas por hectare). As plantas foram conduzidas em líder central com estrutura de sustentação. O delineamento experimental utilizado foi de casualização por blocos, com três repetições de cinco plantas cada. Foram avaliadas a produtividade acumulada e média, e a massa média de fruto, considerando-se as safras de 2010/11 a 2014/15. No momento da colheita todos os frutos de cada planta foram pesados e a produtividade estimada com base no número de plantas por hectare. A maior produtividade acumulada (ton ha^{-1}) foi observada com 'Rocha' (93,4), seguida de 'Packham's Triumph' (48,3), 'Santa Maria' (38,9), e a menor com 'Abate Fetel' (4,1). A cultivar Rocha também apresentou a maior produtividade média (24,1) em relação as demais cultivares. Os frutos de 'Packham's Triumph' (316,9 g) foram maiores que as demais cultivares, e os de 'Rocha' (189,3 g) os menores. O menor tamanho de frutos de 'Rocha' é uma característica do genótipo, além do efeito da maior carga de frutos observada nessa cultivar. Com base nesses resultados, pode-se concluir que as cultivares com melhor adaptação às condições de São Joaquim são Rocha, Santa Maria e Packham's Triumph. É importante salientar que todas essas cultivares complementam-se como polinizadoras.

Palavras-chave: *Pyrus communis*, adaptação, produtividade, massa de fruto.