

## Eficiência produtiva de genótipos de pessegueiros em condições de clima subtropical

**Vanessa S. Guerra<sup>1\*</sup>; Rafael H. Pertille<sup>1</sup>; Silvia Scariotto<sup>1</sup>; Idemir Citadin<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Universidade Tecnológica Federal do Paraná – Câmpus Pato Branco. \*Email: [vanessaguerra@alunos.utfpr.edu.br](mailto:vanessaguerra@alunos.utfpr.edu.br)

O pessegueiro é uma das espécies frutíferas de clima temperado mais plantadas no mundo. Atualmente seu cultivo tem se expandido para áreas de clima subtropical, entretanto, essas regiões apresentam algumas barreiras por conta da falta de frio e oscilações térmicas durante o período de dormência. Desse modo, o objetivo do trabalho foi avaliar a eficiência produtiva (EFP) de genótipos de pessegueiro com diferentes necessidades de frio cultivados em regiões subtropical. O experimento ocorreu na área experimental da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Campus Pato Branco, no ano de 2017. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 19 tratamentos (genótipos) com três repetições cada. A (EFP) foi obtida por meio da divisão da produção de frutos (PF) da planta pela área de seção de tronco. A (PF) foi obtida pela multiplicação do número de frutos por planta pelo peso médio. A análise estatística utilizada foi o teste de agrupamento de Scott-Knott. Os genótipos 'Maciel', 'Vanguarda', 'Cerrito' e 'BRS Bonão' apresentaram maior EFP, 0,467 kg/cm<sup>2</sup>, 0,253 kg/cm<sup>2</sup>, 0,241 kg/cm<sup>2</sup>, 0,227 kg/cm<sup>2</sup> respectivamente. Os altos valores de EFP do genótipo 'Maciel', 'Cerrito' e 'BRS Bonão' ocorrem devido ao grande número de frutos por planta, garantindo assim sua maior produtividade. Já 'Vanguarda', mesmo não produzindo tanto em comparação com 'Maciel', 'Cerrito' e 'BRS Bonão', apresenta EFP alta por se tratar de uma planta de pequeno porte e portando, menor área de seção de tronco. Com os resultados obtidos é possível inferir que para a produção em condição subtropical os genótipos 'Maciel' e 'Vanguarda' apresentam maior produtividade por área da seção do tronco, o que possibilita um maior adensamento. Contudo, o trabalho deve ser conduzido por mais anos para confirmar a capacidade produtiva desses genótipos na região.

**Palavras-chave:** *Prunus pérsica* L, adaptação, rendimento

**Apoio:** CNPq