

Produtividade e qualidade pós-colheita de frutos de macieira da cultivar 'Maxi-Gala' produzidos sobre porta-enxertos da série Geneva[®] na região de Vacaria - RS

Marília F. G. Pereira¹; Tiago A. de Macedo²; Juliana F. Welter¹; Augusto S. Ferreira¹; Augusto J. Posser¹, Leo Rufato¹

¹Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC) – Centro de Ciências Agroveterinárias (CAV);

²Agromillora Group Brasil. *E-mail: mariliafg_pereira@hotmail.com

A produtividade de maçã está tendo um aumento significativo no país. Segundo dados fornecidos no Anuário Brasileiro da Maçã (2018), a área produzida durante a safra de 2017/18 foi maior em relação à safra anterior. Para que haja sucesso na produção é imprescindível que seja realizada a escolha adequada do porta-enxerto na implantação do pomar, pois o mesmo tem influência na obtenção de alta produtividade e principalmente na qualidade da fruta produzida. Assim, o presente trabalho teve por objetivo avaliar produtividade (t/ha), peso médio de frutos (g) e firmeza de polpa (N) de frutos de macieira da cultivar 'Maxi Gala', produzidas sobre os porta-enxertos da série Geneva[®], sendo eles o G.213, G.202, G.757, G.814 e M.9, durante a safra de 2018/2019, em Vacaria/RS, em um pomar implantado em área virgem, no ano de 2014. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com cinco tratamentos e quatro repetições. Os dados foram submetidos à análise de variância e comparação de médias pelo teste Tukey a 5% de significância. A produtividade variou em 8,5 t/ha e foi estatisticamente igual para os porta-enxertos da série Geneva[®], sendo eles o G.213 (59,6 t/ha), G.202 (56,2 t/ha), G.757 (62,9 t/ha), G.814 (52,4 t/ha), sendo esta superior estatisticamente ao porta-enxerto M.9 (38,4 t/ha). Em relação ao peso médio de fruto, os porta-enxertos G.213, G.202, G.814 e M.9 destacaram-se, sendo considerados iguais pela estatística, e todos superiores ao porta-enxerto G.757. Quanto à firmeza de polpa, os valores variaram 8,84 N entre os frutos oriundos das plantas dos diferentes porta-enxertos estudados e foram considerados iguais estatisticamente. Dado o exposto, os porta-enxertos G.213, G.202 e G.814 se demonstraram superiores para combinação com a cultivar de macieira 'Maxi Gala' nas condições edafoclimáticas de Vacaria/RS.

Palavras-chave: *Mallus domestica*, Geneva[®], área virgem.

Apoio: Trabalho apoiado pelas seguintes instituições: UDESC e RASIP.