

Potencial produtivo de novos porta-enxertos em macieiras 'Gala Select'

Eduardo S. Daniel¹, Mariuccia S. De Martin², Alberto F. Briguenti³, Felipe A. M. F. Pinto², Cristiano J. Arioli², Zilmar S. Souza²

¹Agente local de inovação – SEBRAE – Rodovia José Carlos Daux, 01, João Paulo, 88030000, Florianópolis, SC, edudaniel@hotmail.com; ²Pesquisador – Epagri – Estação Experimental de São Joaquim, Rua João Araujo Lima, 102, Jardim Caiçara, São Joaquim, SC; ³Professor de Agronomia – UFSC – Centro de Ciências Agrárias (CCA-UFSC) - Rod. Admar Gonzaga, 1346 - Itacorubi, 88034-000, Florianópolis – SC;

Os porta-enxertos da série americana Geneva[®] apresentam características agrônômicas bastante atraentes para os produtores, tais como: maior produtividade, alta qualidade de frutos, tolerância à doenças de replantio, melhor arquitetura de planta e resistência ao pulgão-lanígero. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência dos porta-enxertos G.969, G.11, G.935, G.222, G.41 e G.890 sobre o potencial produtivo de macieiras 'Gala Select' produzidas na região de São Joaquim, SC. O trabalho foi conduzido na safra 2021/2022, utilizando um pomar experimental implantado em 2018, com plantas conduzidas em sistema de muro frutal e densidade de 3.175 plantas por hectare. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com quatro repetições e parcelas compostas por dez plantas. Os atributos avaliados foram produtividade ($t\ ha^{-1}$), número de frutos por planta e massa média de frutos. Todos os frutos foram ainda separados em cinco classes de calibre, sendo elas: >190 g (muito grandes), 161 – 190 g (grandes), 131 – 160 g (médios), 101 – 130 g (pequenos) e <100g (muito pequenos). Os porta-enxertos G.890 ($56\ t\ ha^{-1}$) e G.41 ($54\ t\ ha^{-1}$) apresentaram as maiores produtividades médias estimadas, bem como maior número de frutos produzidos. Por outro lado, os porta-enxertos G.969 ($27\ t\ ha^{-1}$) e G.11 ($28\ t\ ha^{-1}$) proporcionaram produtividades médias e número de frutos inferiores em comparação aos demais porta-enxertos avaliados. O maior peso médio de frutos foi observado no porta-enxerto G.11, não diferindo apenas do G.969. O G.11 proporcionou também maior percentual de frutos classificados como grandes e muito grandes. Por outro lado, o G.890 propiciou maior percentual de frutos classificados como muito pequenos em comparação ao G.11 e G.969, não diferindo, contudo, dos demais porta-enxertos. Os porta-enxertos da série americana Geneva[®] G.890 e G.41 são os mais produtivos e, conseqüentemente, os mais promissores para o cultivo de maçãs 'Gala Select' na região de São Joaquim.

Palavras-chave: *Malus domestica*, calibre, Geneva[®].