

Produtividade e calibre de frutos de porta-enxertos da série Geneva® em macieiras ‘Gala Select’

Mariuccia S. De Martin¹, Eduardo S. Daniel², Alberto F. Briguenti³, Felipe A. M. F. Pinto¹, Leonardo Araujo¹, José M. Katsurayama¹

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

Dentre os porta-enxertos recentemente desenvolvidos no mundo, os CGs destacam-se pela eficiência no controle do vigor, indução de alta precocidade de frutificação, resistência às principais doenças e pragas de solo, ausência de rebrotes e *burrknots*, alto potencial produtivo e produção de frutos de boa qualidade. Este trabalho teve como objetivo avaliar a produtividade e o calibre de frutos de macieiras ‘Gala Select’ enxertadas sobre os porta-enxertos G.213, G.202, G.814, G.210, CAT 16 e Maruba com filtro de M.9, e cultivadas na região de São Joaquim, SC. As avaliações foram realizadas na safra 2021/2022, utilizando um pomar implantado em 2018, com plantas conduzidas em sistema de muro frutal e densidade de 3.175 plantas por hectare. Foram avaliados os atributos de produtividade ($t\ ha^{-1}$), número de frutos por planta e massa média de frutos. Todos os frutos foram ainda classificados 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). A produtividade média foi mais elevada no porta-enxerto G.814 ($72\ t\ ha^{-1}$) em relação aos demais, não diferindo apenas do G.202 ($62\ t\ ha^{-1}$). O porta-enxerto CAT 16 ($26\ t\ ha^{-1}$) apresentou uma produção muito inferior em comparação aos demais. O G.213 ($45\ t\ ha^{-1}$) teve produção inferior ao G.202 e G.814, porém, não diferiu do G.210 ($61\ t\ ha^{-1}$). Os porta-enxertos CAT 16 e G.213 produziram menor número de frutos em comparação aos demais, enquanto o maior número de frutos foi observado para o G.814, o qual não diferiu apenas do G.202. Os porta-enxertos G.210 e G.213 proporcionaram maior peso médio de frutos e maior percentual de maçãs classificadas como grandes e muitos grandes, bem como menor percentual de frutos classificados como pequenos e muito pequenos. Os porta-enxertos G.814, G.202 e G.210 apresentam alto potencial produtivo, sendo indicados para cultivo da cultivar Gala Select na região de São Joaquim.

Palavras-chave: *Malus domestica*, CGs, potencial produtivo.