



XIX ENFRUTE

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO



DESEMPENHO PRODUTIVO DE PORTA-ENXERTOS DA SÉRIE GENEVA® EM MACIEIRAS 'MAXI GALA' NA REGIÃO DE SÃO JOAQUIM, SC

Maíra Maciel Tomazzoli Specht^{1*}; Mariuccia Schlichting De Martin¹; Sabrina Lerin²; Eduardo Silva Daniel¹; Matheus Luís Docema¹; Guilherme Fontanella Sander¹

¹ Pesquisador(a), EPAGRI - Estação Experimental de São Joaquim (EESJ), SC, Brasil. ² Bolsista, EPAGRI - EESJ, SC, Brasil.

Autor correspondente: mairaspecht@epagri.sc.gov.br

INTRODUÇÃO

A utilização de porta-enxertos constitui uma das principais ferramentas da fruticultura moderna, permitindo a obtenção de plantas mais produtivas, eficientes e adaptadas. Na cultura da macieira, a combinação de porta-enxertos adequados pode proporcionar redução do período juvenil, aumento da produtividade inicial e maior eficiência no manejo e na colheita. Entretanto, a produção brasileira ainda é baseada em um número restrito de porta-enxertos, com predominância do Marubakaido, M.9 e da combinação Marubakaido com interenxerto M.9. Nesse contexto, os porta-enxertos da série Geneva® (G), destacam-se pelo potencial produtivo, precocidade e resistência a importantes doenças que acometem a cultura, constituindo uma alternativa promissora para os sistemas de produção.

OBJETIVO

Avaliar o efeito de diferentes porta-enxertos da série Geneva® sobre o vigor, a produtividade e o calibre de frutos de macieiras 'Maxi Gala' produzidas em São Joaquim - SC.

METODOLOGIA

Local do Experimento

EPAGRI - Estação Experimental de São Joaquim (EESJ) - 1.415 m

Cultivar Copa

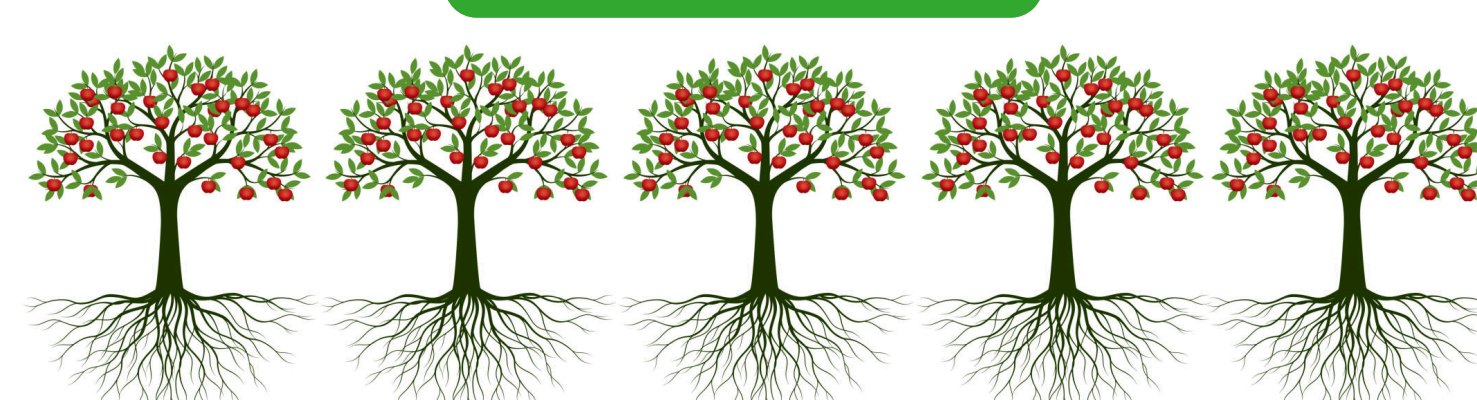


'Maxi Gala'

Pomar Experimental

Safra 2025/2026
Área implantada em 2018
Condução: Muro Frutal
Espaçamento: 3,5 x 0,9 m

Porta-enxertos

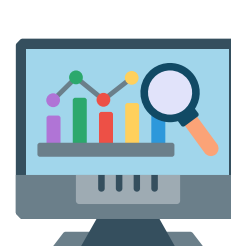


G. 969 G. 11 G. 41 G. 222 G. 890

Aferições

No início do ciclo vegetativo foram realizadas:

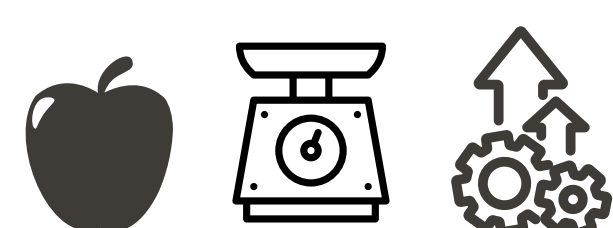
- Determinação do diâmetro (cm)
- Aferição da área de seção transversal do caule (ASTC; cm²)



Delineamento e Análise Estatística

Delineamento: DBC - 4 repetições
ANOVA - Tukey (p < 0,05)

Avaliações



No momento da colheita, 3 plantas centrais foram colhidas para determinação de:

- Produção por planta (kg planta⁻¹);
- Produtividade estimada (t ha⁻¹);
- Nº de frutos;
- Peso médio de frutos (kg);
- Valores de produção por planta e ASTC foram utilizados para calcular a eficiência produtiva (kg cm⁻²).

RESULTADOS

Tabela 1: Características produtivas da cultivar 'Maxi Gala' em diferentes porta-enxertos da série Geneva® em São Joaquim - SC.

Avaliações	Porta-enxertos					CV (%)
	G. 41	G. 222	G. 11	G. 890	G. 969	
Produção por planta (kg planta ⁻¹)	20,56 abc	21,29 ab	14,15 bc	23,33 a	12,07 c	21,66
Produtividade estimada (t ha ⁻¹)	65,27 abc	67,6 ab	44,91 bc	74,07 a	38,32 c	21,65
Nº de frutos	190,17 ab	214,92 a	123,08 ab	220,58 a	102,42 b	28,39
Peso médio de frutos (kg)	111,42 ab	101,92 b	118,64 a	106,4 ab	122,3 a	6,39
Eficiência (kg cm ⁻²)	0,81 ns	0,76	0,75	0,68	0,69	16,24
Diâmetro (cm)	5,58 bc	5,95 ab	4,77 cd	6,53 a	4,63 d	7,08
ATSC (cm ²)	25,18 bc	5,95 ab	18,14 c	33,91 a	17,14 c	14,69

Letras distintas na linha diferem entre si pelo teste de Tukey a 5% de significância. ns: não significativo. CV: coeficiente de variação.

- Os porta-enxertos G.890 (74,07 t ha⁻¹), G.222 (67,60 t ha⁻¹) proporcionaram as maiores produtividades, com resultados superiores ao G.969 (38,32 t ha⁻¹).
- Para número de frutos, G.890 (220 frutos planta⁻¹) e G.222 (214 frutos planta⁻¹) apresentaram os maiores valores, sendo superiores ao G.969.
- Em relação ao peso médio dos frutos, G.969 (122,30 g) e G.11 (118,64 g) registraram as maiores médias, diferindo apenas do G.222 (101,92 g).
- Para diâmetro do tronco e do caule, G.890 e G.222 destacaram-se entre os tratamentos, diferindo-se de G.11 e G.969.
- Em relação à eficiência produtiva, não foram identificadas diferenças significativas entre os materiais.

CONCLUSÃO

Os porta-enxertos G.890, G.222 e G.41 destacaram-se pelo maior desempenho produtivo, constituindo alternativas promissoras para o cultivo da macieira 'Maxi Gala' nas condições da região de São Joaquim.

AGRADECIMENTOS

À Epagri e à FAPESC.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com