



XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026

3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA
III SEMCO
PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



Influência de diferentes métodos de propagação no desempenho produtivo da goiabeira-serrana (*Feijoa sellowiana*)

Samantha Filippon^{1*}; Liane Bahr Thurow²; Maíra Maciel Tomazzoli Specht²; Leonardo Araujo²; Alessandra Aparecida de Sá Nunes¹; Alaíde Cristina de Bem Matos³

¹Bolsista, D.Sc., Epagri - Estação Experimental de São Joaquim, SC, Brasil; ²Pesquisador, D.Sc., Epagri - Estação Experimental de São Joaquim, SC, Brasil. ³Graduanda do curso de farmácia Unifacvest. *E-mail: samanthafilippon@epagri.sc.gov.br.

INTRODUÇÃO

A goiabeira-serrana (*Feijoa sellowiana*, *Myrtaceae*) tem atraído olhares de produtores e pesquisadores devido ao seu potencial produtivo e comercial. A propagação influencia diretamente a uniformidade fenológica, o vigor vegetativo e a produtividade dos pomares, sendo particularmente relevante para a domesticação e expansão comercial da cultura. Pesquisas têm sido realizadas com intuito de aperfeiçoar métodos de propagação e avaliar seus efeitos sobre o desenvolvimento das plantas. Neste contexto, o objetivo deste trabalho foi comparar o desempenho agrônomo das cultivares lançadas pela Epagri a partir de diferentes métodos de propagação.

METODOLOGIA

Foram avaliadas as cultivares Helena, Alcântara, Nonante originadas por estaquia, por enxertia e por sementes (*seedlings* obtidos de polinização aberta). Para as cultivares Pierri e Mattos foram avaliadas plantas geradas por enxertia e sementes. O plantio foi realizado em setembro/2024 em delineamento inteiramente casualizado com seis repetições por tratamento considerando-se cada planta útil uma parcela. As características analisadas foram: número de frutos (NF), comprimento de fruto (CO), diâmetro (DI), relação comprimento diâmetro (C/D), peso de fruto (PF), peso de polpa (PP), proporção polpa (% Polpa). As análises estatísticas (testes Shapiro-Wilk e Kruskal-Wallis) foram realizadas no software GraphPad Prism versão 9.



Figura 1 – Área experimental goiabeira-serrana (*Feijoa sellowiana*). Estação Experimental São Joaquim, SC. Fotografia: Samantha Filippon/2026.

RESULTADOS

Tabela 1- Caracterização morfológica e produtiva de frutos de goiabeira-serrana (*Feijoa sellowiana*). Representadas médias de diâmetro (DI), comprimento (CO) em centímetros; peso total do fruto (PF) e peso de polpa (PP) em gramas, relação comprimento/diâmetro (C/D), rendimento de polpa em porcentagem, número total de frutos produzidos por seleção (NF). As médias acompanhadas de letras indicam as diferenças estatísticas pelo teste Kruskal-Wallis.

Cultivar/Método de propagação.	PF	PP	RP	CO	DI	C/D	NF
Alcantara/Enxertia	79,15 ab	37,89 a	49,62 ab	6,742 ab	4,785 ab	1,412 bcd	18
Alcantara/Estaquia	105,4 ab	42,08 a	35,43 c	7,773 ac	5,336 a	1,459 b	90
Helena/Estaquia	38,58 c	20,46 b	50,28 a	5,251 d	3,878 c	1,355 ce	631
Helena/Semente	68,89 b	15,86 ab	18,83 ac	5,13 abd	4,53 abc	1,132 abe	2
Helena/Enxertia	68,86 b	34,5 a	11,01 ab	6,734 b	4,939 b	1,821 bc	182
Nonante/Semente	80,58 abc	7,58 ab	43,97 ac	7,34 abd	4,03 abc	1,368 abe	1
Nonante/Enxertia	117,6 a	39,93 a	38,39 bc	7,968 a	4,962 ab	1,609 a	68
Nonante/Estaquia	120,6 ab	37,83 ab	32,57 ac	7,494 ab	5,027 ab	1,492 abe	21
Pierri/Enxertia	97,18 ab	47,79 a	48,24 ab	6,465 bc	5,293 ab	1,221 e	26
Pierri/Semente	112,6 ab	53,38 a	45,92 ac	6,879 ab	5,721 ab	1,204 de	10
Mattos/Enxertia	91,77 ab	36,03 a	40,59 ac	6,597 ab	5,368 ab	1,23 de	17
Mattos/semente	86,54 abc	36,36 ab	42,37 ac	6,327 abd	5,32 abc	1,188 be	1

CONCLUSÃO

Os resultados obtidos evidenciam que plantas propagadas por enxertia/estaquia tendem a produzir frutos em menor tempo bem como a apresentar menores variações nas características avaliadas. Adicionalmente, ressaltam a importância da continuidade destas pesquisas para a obtenção de resultados agrônômicos significativos como a indicação e aprimoramento das técnicas de propagação para a espécie.

Agradecimentos: ao Finep pelo apoio financeiro e pela concessão da bolsa de pesquisa à primeira autora (Convênio Finep 2792/2024).

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com