



XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO



Fruticultura
CAV - UDESC



**Grupo de Pesquisa
Pomáceas**
UDESC/Lages

Potencial agrônômico dos porta-enxertos Geneva® G.214 e G.4004 para as cultivares 'Gala Select' e 'Fuji Suprema' no Sul do Brasil

Rodrigo Bastos Schappo; Leo Rufato; Micaeli da Roza Slongo; Mateus Zanette; Gabriel Franzoi Koerich; Ana Cris dos Santos Menin - Universidade do Estado de Santa Catarina / rodrigo.bastos.schappo@gmail.com

INTRODUÇÃO

CONTEXTO

- Novos porta-enxertos aumentam a eficiência produtiva dos pomares
- Adequam o vigor vegetativo a sistemas de alta densidade e favorecem a precocidade produtiva



SÉRIE GENEVA®

- Porta-enxertos com potencial de alta produtividade
- Resistência a doenças
- Adaptação a diferentes condições edafoclimáticas



OBJETIVO

- Avaliar o desempenho agrônômico das cultivares 'Gala Select' e 'Fuji Suprema' enxertadas sobre os porta-enxertos G.214 e G.4004 em duas regiões produtoras de maçãs do Sul do Brasil

METODOLOGIA



LOCALIZAÇÃO

Fraiburgo - SC e
Caxias do Sul - RS



ANO DE IMPLEMENTAÇÃO

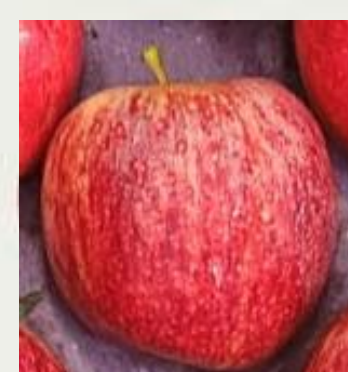
2019



SISTEMA DE CONDUÇÃO

Tall Spindle

CULTIVARES E DENSIDADE

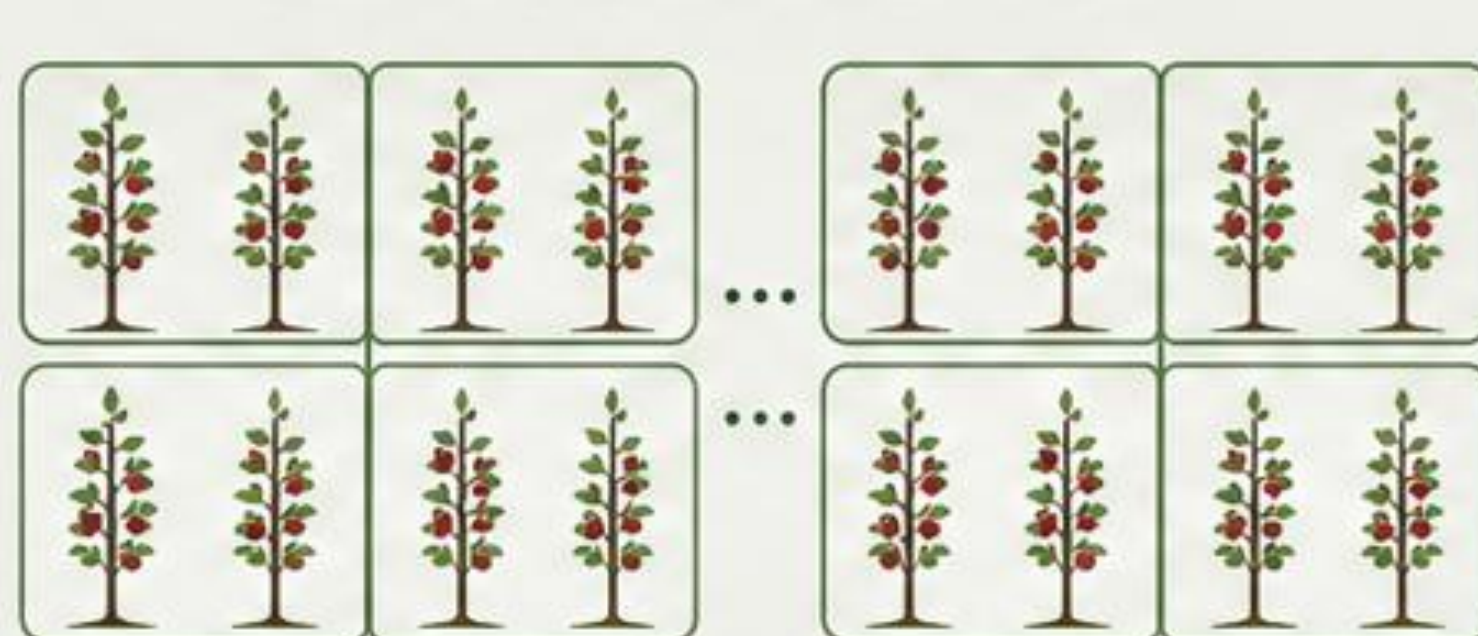


'Gala Select'
3.174 plantas ha⁻¹



'Fuji Suprema'
2.857 plantas ha⁻¹

DELINEAMENTO EXPERIMENTAL



Blocos casualizados, com
4 repetições de 10 plantas

TRATAMENTOS

Porta-enxertos avaliados

G.214 G.4004



SAFRA AVALIADA



2025/2026

VARIÁVEIS AVALIADAS



Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey (5%), utilizando o software R-Studio®.

AGRADECIMENTOS

O presente trabalho foi realizado com apoio da coordenação de aperfeiçoamento de pessoal de nível superior - BRASIL (CAPES)- Código de financiamento 001

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com

RESULTADOS

Tabela 1 – Resultado das análises da safra 2025/2026

ASTT				
Local	Cultivar	G.214	G.4004	Média
Fraiburgo - SC	'Gala Select'	18,12	23,74	17,55 c
	'Fuji Suprema'	20,46	37,95	22,56 b
Caxias do Sul - RS	'Gala Select'	18,85	19,78	19,5 c
	'Fuji Suprema'	19,07	33,67	35,36 a
Média		19,12 a	28,78 a	
cv(%)		12,4		
Nº de frutos				
Local	Cultivar	G.214	G.4004	Média
Fraiburgo - SC	'Gala Select'	46,00	25,5	35,75a
	'Fuji Suprema'	48,50	79,25	63,87a
Caxias do Sul - RS	'Gala Select'	109,75	95,00	102,37a
	'Fuji Suprema'	93,5	82,25	87,87a
média		48,68b	98,73a	
cv(%)		34,2		
Produção				
Local	Cultivar	G.214	G.4004	
Fraiburgo - SC	'Gala Select'	5,48Bb	13,13Aa	
	'Fuji Suprema'	3,03Bb	11,38Ba	
Caxias do Sul - RS	'Gala Select'	6,53Bb	12,58Aa	
	'Fuji Suprema'	10,68Aa	11,10Aa	
cv(%)		26,4		
Produtividade				
Local	Cultivar	G.214	G.4004	
Fraiburgo - SC	'Gala Select'	17,35Bb	41,63Aa	
	'Fuji Suprema'	9,53Bb	36,15Aa	
Caxias do Sul - RS	'Gala Select'	18,65Bb	35,95Aa	
	'Fuji Suprema'	30,48Aa	31,63Aa	
cv(%)		24		
Eficiência produtiva				
Local	Cultivar	G.214	G.4004	Média
Fraiburgo - SC	'Gala Select'	18,12	23,74	0,2a
	'Fuji Suprema'	20,46	37,95	0,3a
Caxias do Sul - RS	'Gala Select'	18,85	19,78	0,63a
	'Fuji Suprema'	19,07	33,67	0,51a
Média		0,244 b	0,538a	
cv(%)		39,7		

Maiúsculas iguais não diferem entre si no local, minúsculas iguais não diferem entre si nos porta enxertos.

CONCLUSÃO

Os resultados indicam que o porta-enxerto G.4004 apresenta maior potencial agrônômico que o G.214, promovendo maior vigor vegetativo, produtividade e eficiência produtiva, além de maior estabilidade entre ambientes, constituindo uma alternativa promissora para sistemas modernos de produção de maçãs no Sul do Brasil.