



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



QUALIDADE NUTRICIONAL DE FRUTOS DE MACIEIRAS 'MAXI GALA' E 'FUJI SUPREMA' EM DIFERENTES PORTA- ENXERTOS DA SÉRIE CG NA SAFRA 2025-2026

Alessandra de Sá Nunes¹, Sabrina Lerin¹, Mariuccia Schlichting de Martin², Eduardo da Silva Daniel²,
Alaide Cristina de Bem Matos³, Joao Felippeto²

¹Bolsita FAPESC, ²Pesquisadores Epagri São Joaquim, ³Graduanda UNIFACVEST. E-mail: alessandranunes@epagri.sc.gov.br

INTRODUÇÃO

Entre os porta-enxertos recentemente desenvolvidos para a cultura da macieira, destacam-se os materiais da série americana Geneva®, os quais reúnem importantes características agrônômicas de interesse para os sistemas de produção brasileiros. Entretanto, grande parte desses porta-enxertos ainda carece de avaliações relacionadas ao desenvolvimento vegetativo, ao potencial produtivo e à qualidade dos frutos nas condições edafoclimáticas da Região Sul do Brasil. Nesse contexto, a composição mineral dos frutos apresenta extrema importância, sendo chave para a manutenção da qualidade dos frutos durante a pós-colheita. Este trabalho objetivou avaliar o efeito de diferentes porta-enxertos da série Geneva® sobre a qualidade nutricional de frutos de macieiras 'Maxi Gala' e 'Fuji Suprema'.

METODOLOGIA

Local: EPAGRI - São Joaquim/SC. **Safra:** 2025/2026

Cultivar: Maxi Gala e Fuji Suprema. **Plantio:** 2017

Espaçamento: 0,9 m para 'Maxi Gala' e 1 m 'Fuji Suprema' x 3,5 m

Tratamentos: consistiram de cinco porta enxertos: G.202, G.210, G.213 e G.814 e Marubakaido com interenxerto de M-9 (MB-M.9; apenas para a cultivar Maxi Gala).

Delineamento experimental: blocos ao acaso, com quatro repetições.

Avaliações: teores de cálcio (Ca), magnésio (Mg), potássio (K), fósforo (P) e nitrogênio (N) em polpa. Foram ainda calculadas as relações N/Ca, K/Ca e K+Mg/Ca.

Estatística: ANOVA e as médias comparadas pelo teste de Tukey ($p \leq 0,05$).

RESULTADOS

Teores minerais de N (mg/kg) e a relação N/Ca na polpa fresca da cultivar Maxi Gala. Safra 2025/2026. São Joaquim.

Tratamento	N	N/Ca
G.202	384,60 b	10,30 ab
G.210	504,15 a	11,28 ab
G.213	446,55 ab	12,68 a
G.814	382,55 b	9,25 ab
MB-M9	377,38 b	8,58 b

Médias seguidas da mesma letra, nas colunas, não diferem entre si. Tukey ($P < 0,05$).

Demais parâmetros avaliados na cultivar Maxi Gala não foram influenciados pelos tratamentos. Na cultivar Fuji Suprema, nenhum dos teores nutricionais da polpa foram influenciados pelos tratamentos.

CONCLUSÃO

- ✓ Com exceção do nutriente N e da relação N/Ca, os porta-enxertos da série Geneva® avaliados apresentaram comportamento similar quanto à manutenção da composição mineral e da qualidade nutricional dos frutos de 'Maxi Gala' e 'Fuji Suprema'.

Agradecimentos: Epagri e Fapesc.

PROMOÇÃO



www.enfrute.com