



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



CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
INOVAÇÃO DESDE 1969

COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL DE FRUTOS DE MACIEIRAS 'MAXI GALA' E 'FUJI SUPREMA' SOBRE PORTA- ENXERTOS DA SÉRIE GENEVA®

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 materiais disponíveis, os porta-enxertos da série americana Geneva® têm se destacado nos últimos anos em diferentes estudos, em razão de apresentarem características agrônomicas de elevado interesse para os sistemas produtivos da Região Sul do Brasil, como precocidade de produção, alta eficiência produtiva, controle do vigor vegetativo, melhoria da qualidade dos frutos e tolerância às doenças associadas ao replantio. Apesar do potencial agrônomico desses materiais, ainda são escassos os estudos que investigam os efeitos dos diferentes porta-enxertos da série Cornell Geneva® (CG) sobre a composição mineral e os atributos relacionados à qualidade pós-colheita dos frutos de macieira. Dessa forma, este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito dos porta-enxertos G.11, G.41, G.222, G.890 e G.969, sobre a qualidade nutricional de frutos de macieiras da cultivar Maxi Gala e Fuji Suprema.

METODOLOGIA

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

Cultivar: Maxi Gala e Fuji Suprema.

Plantio: 2018

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

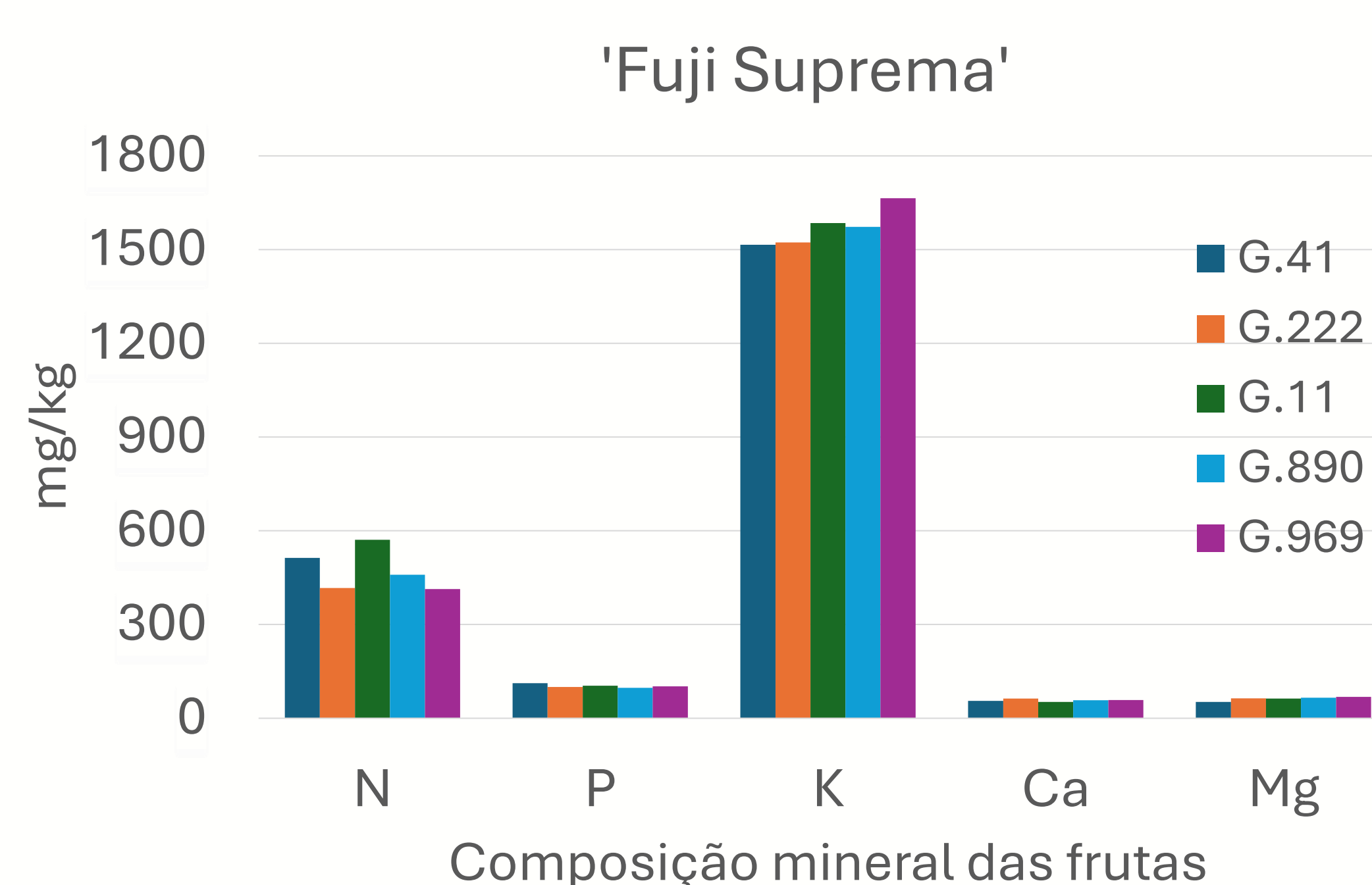
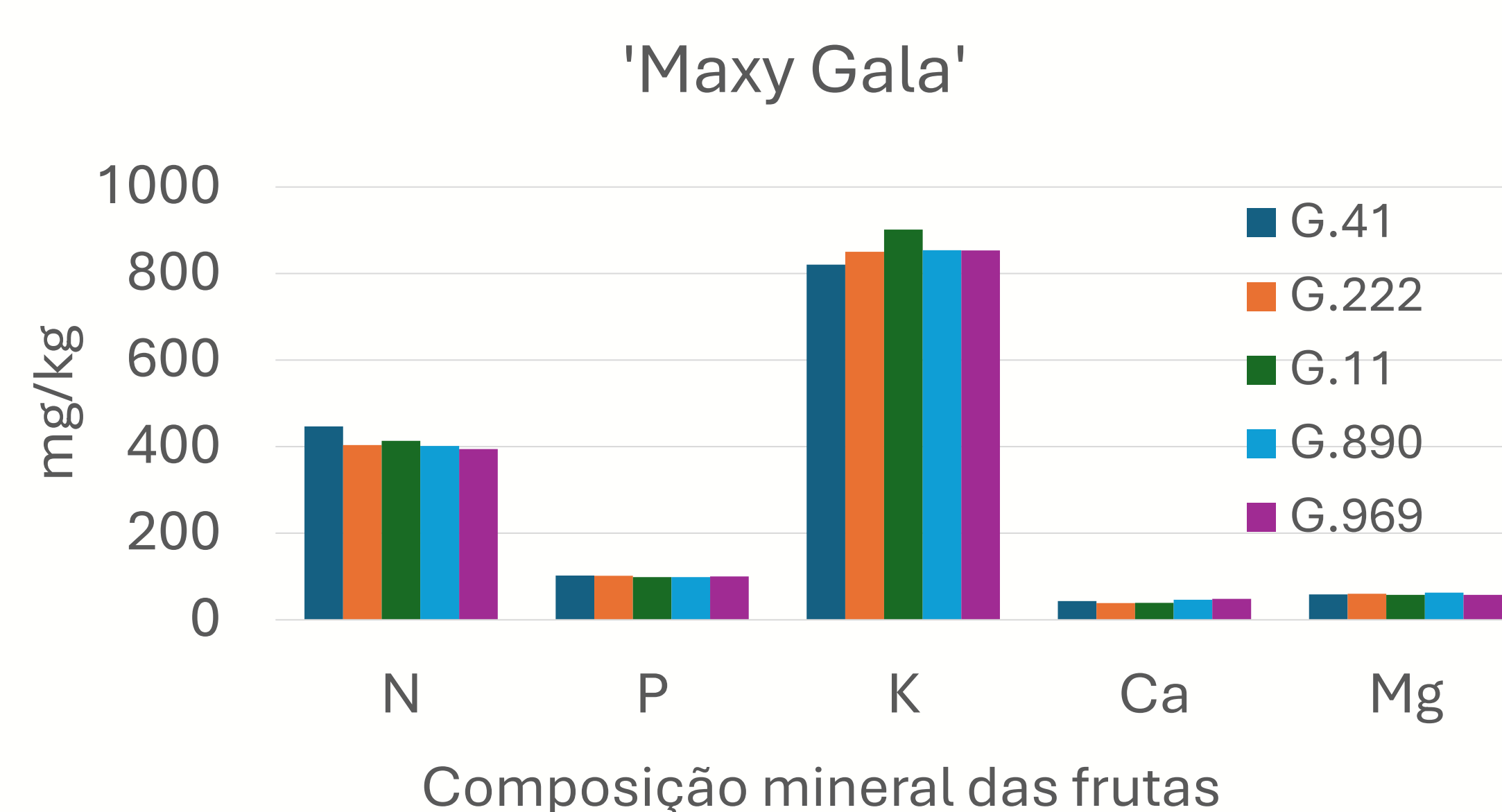
Tratamentos: consistiram de cinco porta enxertos: G.11, G.41, G.222 e G.890 e G.969.

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



CONCLUSÃO

- ✓ Os resultados obtidos indicam que os diferentes porta-enxertos da série Cornell Geneva® (CG) não promoveram alterações significativas na composição mineral dos frutos das cultivares Maxi Gala e Fuji Suprema nas condições avaliadas.
- ✓ Os porta-enxertos G.11, G.41, G.222, G.890 e G.969 apresentam desempenho semelhante quanto à absorção e ao fornecimento de nutrientes aos frutos, proporcionando equilíbrio nutricional adequado para ambas as cultivares.
- ✓ Os resultados sugerem que os porta-enxertos avaliados possuem potencial para manter padrões adequados de qualidade nutricional e conservação dos frutos em macieiras 'Maxi Gala' e 'Fuji Suprema' produzidas na Região de São Joaquim.

PROMOÇÃO



www.enfrute.com