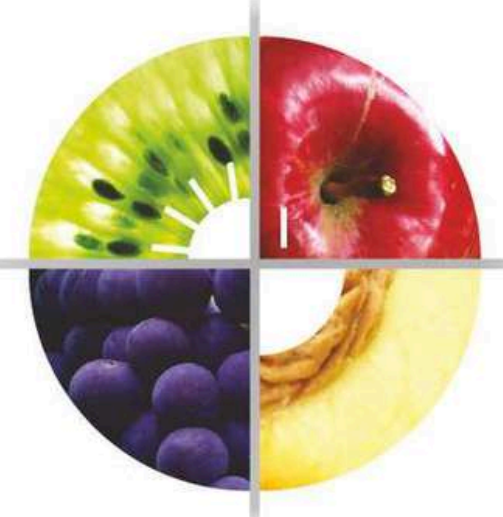




XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO

PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



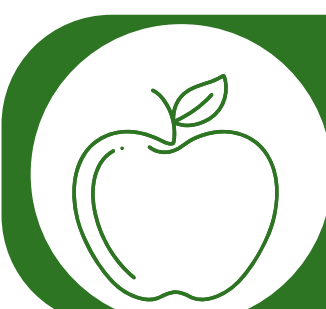
Grupo de Estudos de Predição de Adubação e
Potencial de Contaminação de Elementos em Solos

TEORES FOLIARES DE NITROGÊNIO E FÓSFORO EM MUDAS DE MACIEIRA SOB DIFERENTES COMBINAÇÕES COPA/ PORTA-ENXERTO

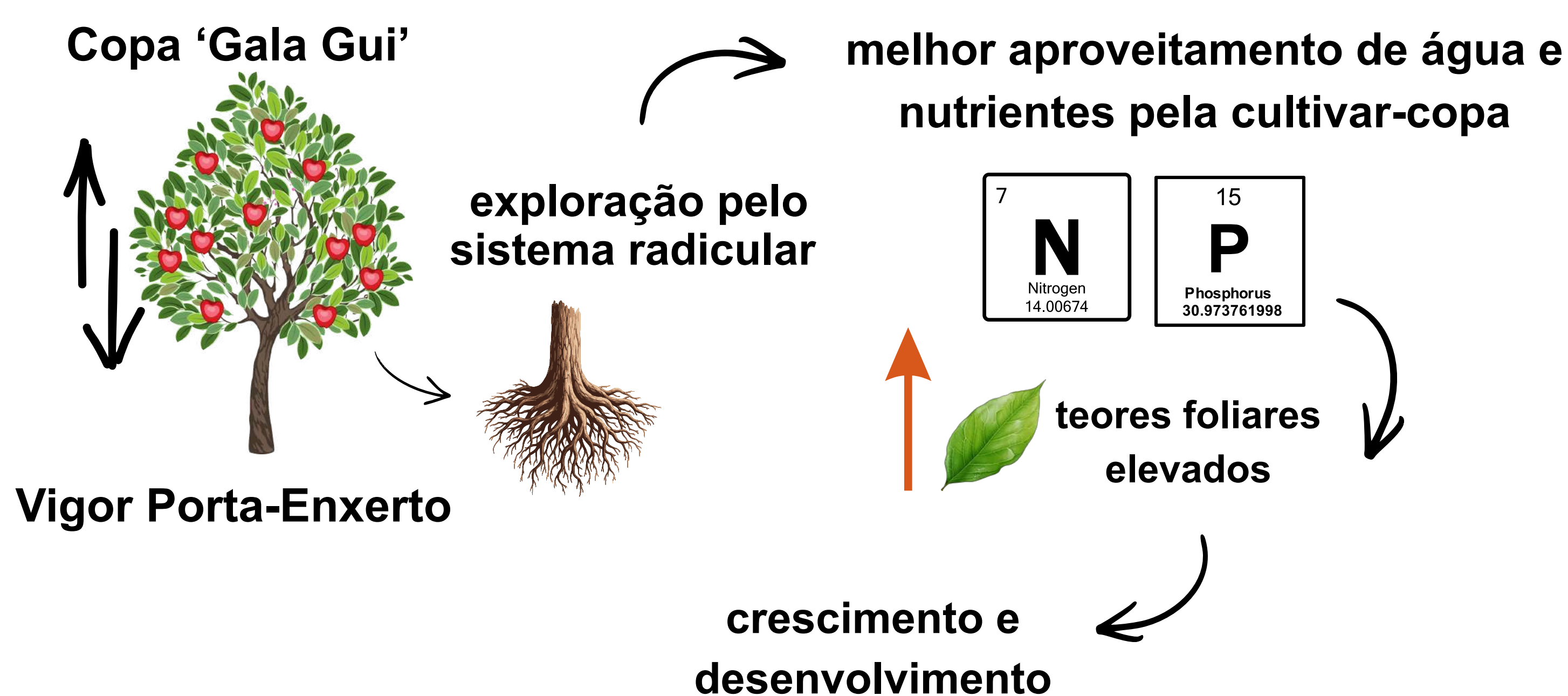
**Gabriela Ribeiro¹; Gerâne Silva Wertonge¹; Andrini Posser¹; Fabiana Lash¹;
Weliton de Almeida Lansana¹; Gustavo Brunetto¹**

Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria/RS¹

e-mail: ribeiro.gabriela@acad.ufsm.br



INTRODUÇÃO



OBJETIVOS

Avaliar a influência da interação **copa/porta-enxerto** sobre os teores foliares de **N e P**, em mudas de macieira cultivadas em sistema hidropônico.



METODOLOGIA



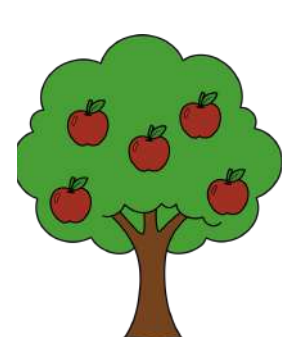
Casa de Vegetação (Engenharia Natural - UFSM)



Interação entre mudas de *Malus domestica* (Macieira):

5 porta-enxertos:

- Maruba (vigoroso)
- G.814 (semi-vigoroso)
- M.9
- G.213
- G.41 (ananizantes).



2 Condições de enxertia:

- X • com cultivar-copa 'Gala Gui'
- sem cultivar-copa 'Gala Gui'.



Cultivo hidropônico:

Hoagland 50% (21 dias)



Esgotamento de reservas
(21 dias)



Hoagland (1 h).



Determinação de N
(micro-Kjeldahl) e P
(espectrofotometria UV-
Visível).



ANOVA e teste de Scott-Knott ($p \leq 0,05$).



RESULTADOS

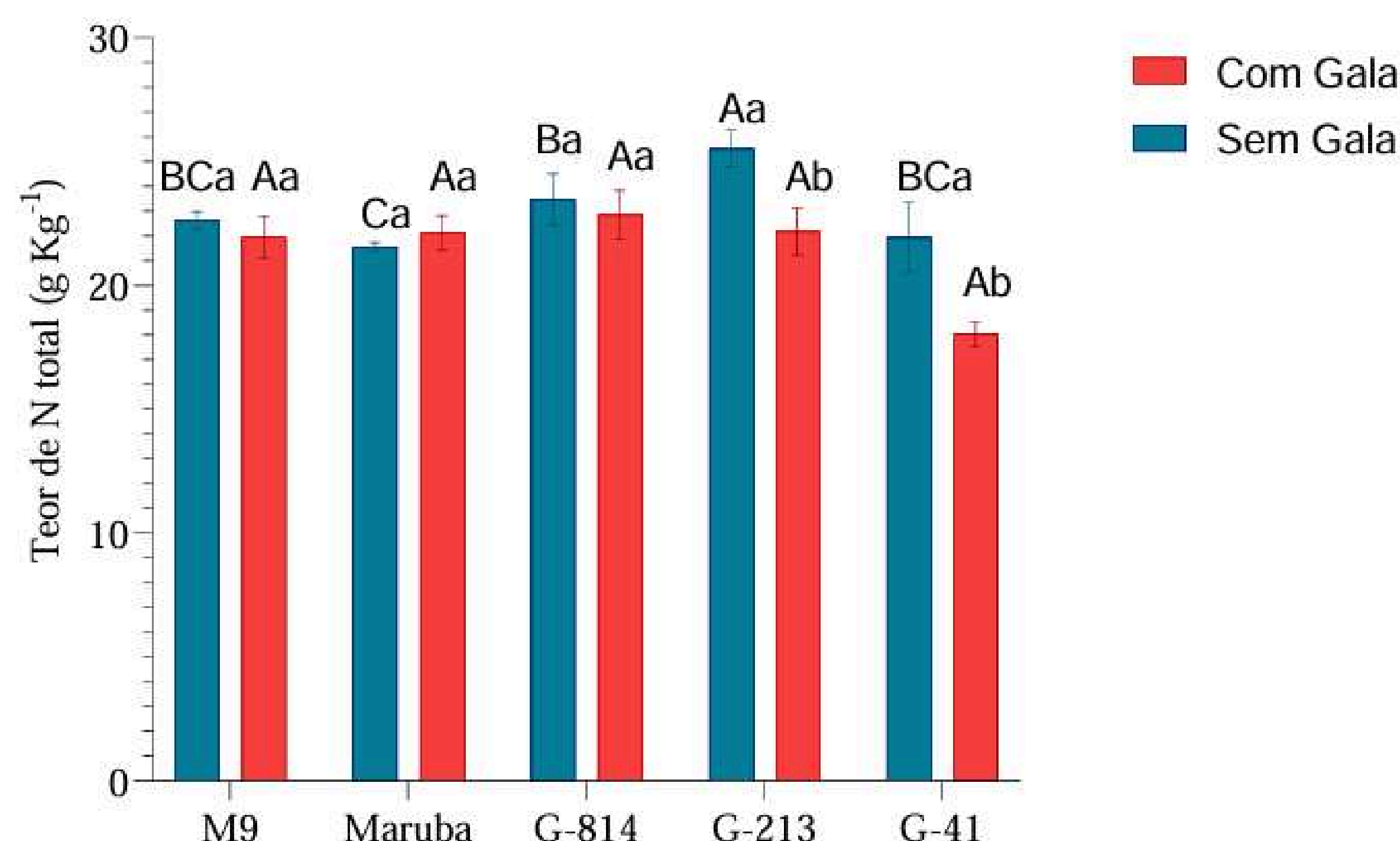


Figura 1. Teores foliares de nitrogênio (N) em função da interação entre porta-enxerto e presença da cultivar-copa 'Gala Gui'. Médias seguidas pela mesma letra maiúscula não diferem entre porta-enxertos dentro de cada condição de Gala Gui, e médias seguidas pela mesma letra minúscula não diferem entre condições de Gala dentro de cada porta-enxerto, pelo teste Scott Knott ($p \leq 0,05$).

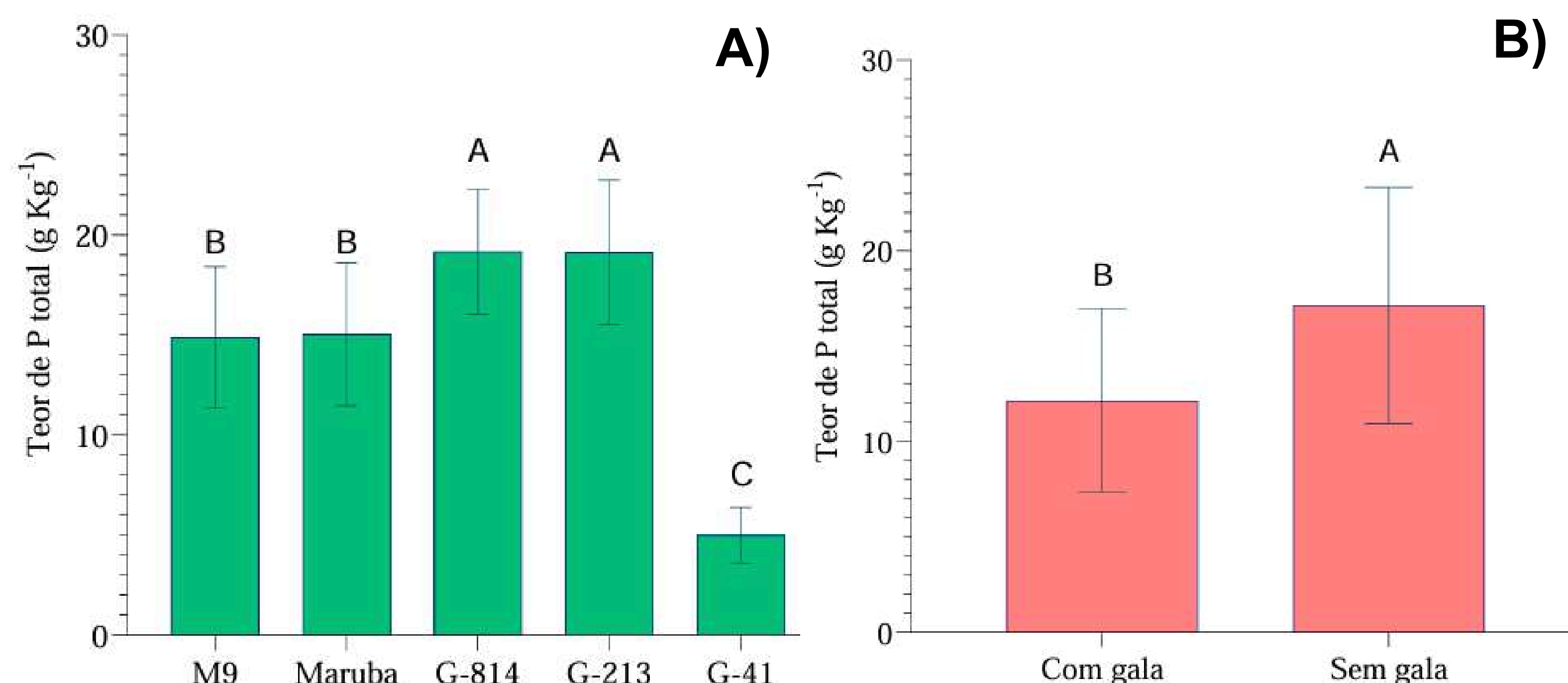


Figura 2. Teores foliares de fósforo (P): (A) efeito dos porta-enxertos e (B) efeito da presença da cultivar-copa 'Gala Gui'. Médias seguidas pela mesma letra maiúscula não diferem entre si, pelo teste Scott Knott ($p \leq 0,05$).



CONCLUSÕES

- 'G.213' apresentou o maior teor foliar de N sem enxertia.
- 'G.814' e 'G.213' apresentaram os maiores teores de P.
- A enxertia com 'Gala Gui' reduziu os teores foliares de P.

Os resultados reforçam a importância de estudos sobre eficiência nutricional para compreender as diferenças entre materiais genéticos e auxiliar na seleção de combinações copa/porta-enxerto mais eficientes.



AGRADECIMENTOS



PPGCS
Programa com nota máxima na CAPES



PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com