



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

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

BIOMASSA SECA DE ÓRGÃOS DE MUDAS DE MACIEIRA EM RESPOSTA À INTERAÇÃO COPA/PORTA-ENXERTO

Andrini Posser¹; Gerâne Silva Wertonge¹; Lenon Cerentini¹; Thalía Preussler²; Laura Silva Dunker¹; Gustavo Brunetto¹

¹ Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria/RS; ² Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre/RS.
e-mail do autor principal: andrini.posser@acad.ufsm.br



INTRODUÇÃO



RESULTADOS

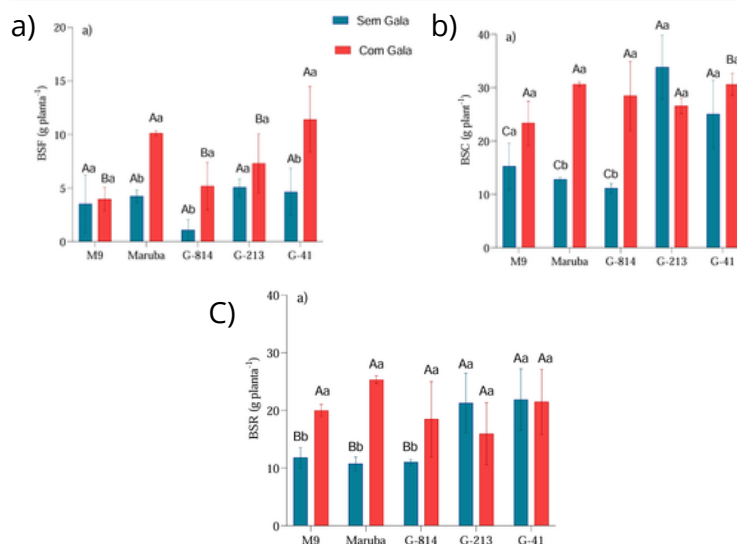


Figura 1 - Biomassa seca de folhas (a), biomassa seca de caule (b) e biomassa seca de raízes (c) de mudas de macieira em função da interação entre porta-enxertos e a presença da cultivar copa 'Gala Gui'. Médias seguidas pela mesma letra maiúscula não diferem entre porta-enxertos dentro de cada condição de 'Gala Gui', e médias seguidas pela mesma letra minúscula não diferem entre condições de copa dentro de cada porta-enxerto, pelo teste Scott Knott ($p \leq 0,05$).



OBJETIVOS

O estudo objetivou avaliar o acúmulo de biomassa seca de raízes (BSR), caules (BSC) e folhas (BSF), em mudas de cinco porta-enxertos de macieira, submetidos ou não à enxertia com a cultivar 'Gala Gui' em sistema hidropônico.



METODOLOGIA

Casa de Vegetação - UFSM

DIC (5 × 2; 3 repetições)

Cinco porta-enxertos ('Maruba', 'G.814', 'M.9', 'G.213' e 'G.41') × copa 'Gala Gui' (enxertada e sem enxertia)

Cultivo hidropônico (21 dias em solução Hoagland 50% + 21 dias em solução com CaSO₄ 0,01 M)

Separação em raízes, caule e folhas

Secagem (65 °C)

Moagem e pesagem das amostras



CONCLUSÕES

A interação copa/porta-enxerto altera a partição de massa em sistema hidropônico, influenciando o potencial futuro da eficiência de absorção e translocação de nutrientes no pomar, parâmetros que ainda precisam ser investigados para estes materiais.



AGRADECIMENTOS



PROMOÇÃO



www.enfrute.com