



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



fapesc
Fundação de Amparo à
Pesquisa e Inovação do
Estado de Santa Catarina

Desempenho agrônômico e operacional de sistemas de condução bidimensionais em pessegueiro 'BRS RubraMoore'

Valdecir Perazzoli¹, André L. K. de Souza¹, Rafael Pertille¹, Bruno F. D. Bonin¹, Sabrina Baldissera¹, Laise de Souza de Oliveira¹
¹EPAGRI - Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, Rua João Zardo, 1660, Bairro Campo Experimental, Videira, SC. E-mail: valdecirperazzoli@epagri.sc.gov.br

INTRODUÇÃO



Santa Catarina destaca-se na produção de pêssego, especialmente no Alto Vale do Rio do Peixe.

Sistemas tridimensionais predominantes exigem alta demanda de mão de obra para poda e raleio.

OBJETIVO



Comparar sistemas bidimensionais (palmeta e multilíderes) frente aos tradicionais em 'BRS RubraMoore'.

METODOLOGIA



Local/Período: Epagri/EEV - Videira-SC (safras 2024 e 2025).



Cultivar: 'BRS RubraMoore' (*Prunus pérsica* L.).

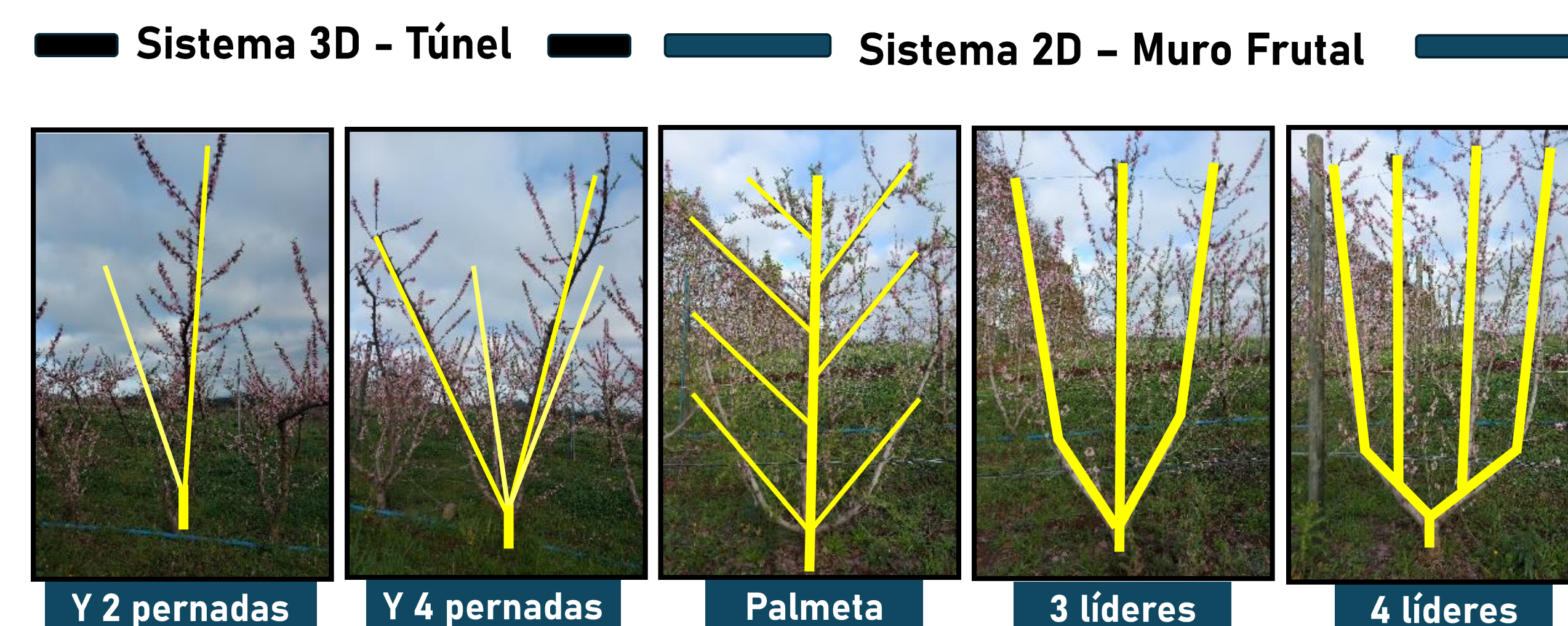
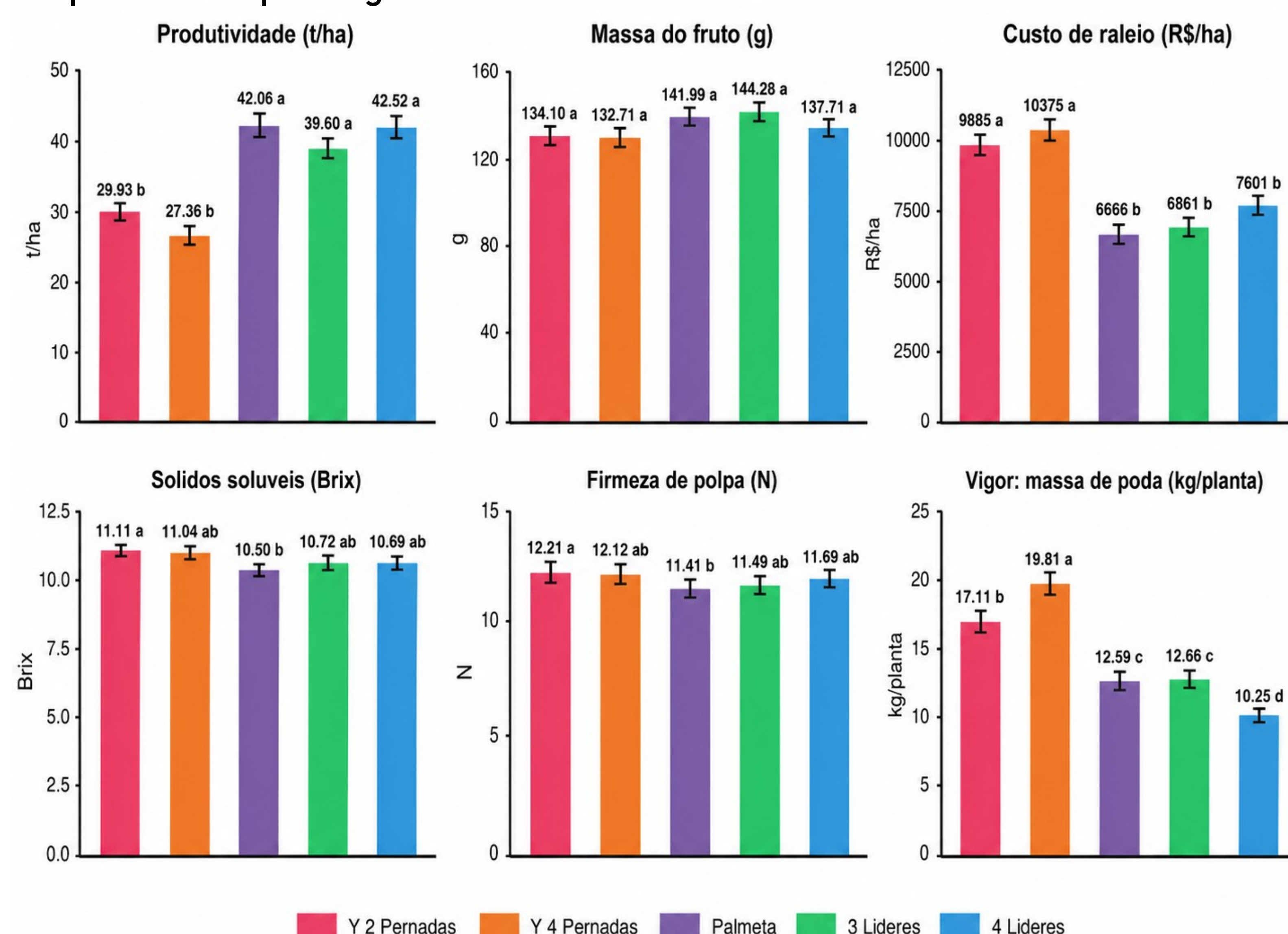
Tratamentos: 3 líderes, 4 líderes, Palmeta (3x2 m; 1667 plantas ha⁻¹) / Y 2 pernadas (6x1,2 m; 1389 plantas ha⁻¹) / Y 4 pernadas (6x2 m/ 833 plantas ha⁻¹).

Variáveis: Produtividade, massa de fruto, sólidos solúveis, firmeza, ângulo Hue, massa de poda (kg/planta), custo de raleio.

Estatística: ANOVA + Tukey (5%).

RESULTADOS

Figura 1. Efeito de diferentes sistemas de condução sobre a produtividade, massa do fruto, custo de raleio, sólidos solúveis, firmeza de polpa e vigor de plantas de pessegueiro.



Muro Frutal (2D): 39,6 – 42,5 t ha⁻¹.
Túnel (3D): 27,3 – 29,9 t ha⁻¹.

Massa dos frutos sem diferenças entre os sistemas.

Vigor (kg ha⁻¹ poda) ↓18% nos sistemas Y 4 pernadas (3D) e 4 líderes (2D).

SISTEMAS DE FORMAÇÃO



CONCLUSÕES

- Sistemas bidimensionais aumentaram a produtividade em $\geq 24\%$ sem reduzir a massa ou coloração dos frutos.
- O custo de raleio foi reduzido em $\geq 32\%$.
- Sistemas bidimensionais constituem alternativa promissora ao cultivo tradicional do pessegueiro.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com