



XIX ENFRUTE

ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

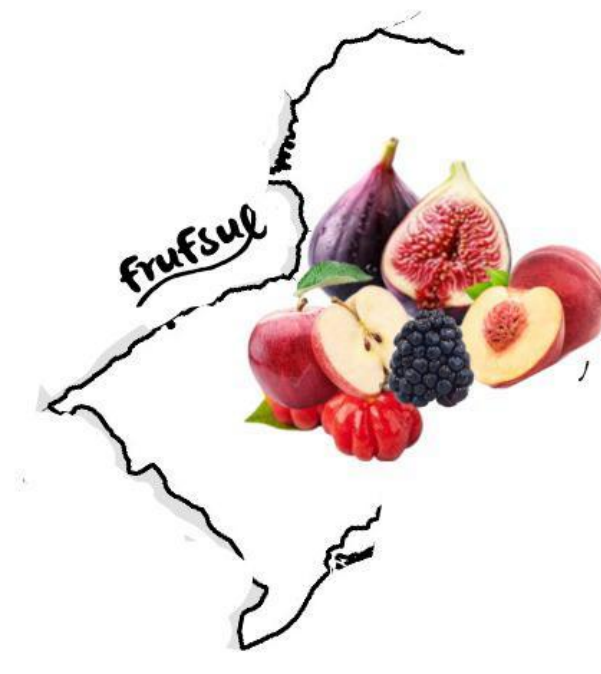
28.29.30 JULHO 2026

PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO



Grupo de Pesquisa em Fruticultura
na Fronteira Sul. UFFS Chapecó



UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL

COMPORTAMENTO VEGETO-PRODUTIVO DE PESSEGUEIRO 'BRS RUBIMEL' EM DIFERENTES SISTEMAS DE CONDUÇÃO DE PLANTAS

Thiago V. Rech¹; Moisés A. Barbosa¹; Edson da Silva²; Vanderlei Smaniotto³; Jhonatan A. Marcante⁴; Clevison L. Giacobbo⁵

¹Mestrando, PPGCTA, Campus Erechim, UFFS (Universidade Federal da Fronteira Sul), bolsista CAPES. E-mail: thiago.rech@uffs.edu.br. ²Mestrando, PPGCTA, Campus Erechim, UFFS.

³Doutorando, PPGCTA, Campus Erechim, UFFS, bolsista CAPES. ⁴Graduando em Agronomia, Bolsista de IC, Campus Chapecó, UFFS. ⁵Professor Titular, Agronomia, Campus Chapecó e PPGCTA, Campus Erechim, UFFS.

INTRODUÇÃO

O pessegueiro (*Prunus persica* L. Batsch) é uma das principais frutíferas de clima temperado cultivadas no Sul do Brasil, sendo o sistema de condução adotado um fator que afeta diretamente a produtividade, a qualidade dos frutos e a viabilidade econômica do pomar.

Objetivou-se avaliar o comportamento vegeto-produtivo da cultivar 'BRS Rubimel' submetida a sete sistemas de condução de plantas.

METODOLOGIA

O experimento foi conduzido no pomar didático da UFFS, campus Chapecó-SC, com plantio em 2021 e avaliações na safra 2025/26 (quarto ano após o plantio). Tratamentos: T1 Taça (5,0×3,5 m); T2 "Y" (5,0×1,5 m); T3 Líder central (5,0×0,8 m); T4 Duplo líder (5,0×1,2 m); T5 Triplo líder (5,0×1,4 m); T6 Quádruplo líder (5,0×1,6 m); T7 Guyot (5,0×2,0 m). Delineamento em blocos casualizados (DBC), três repetições, parcelas de seis plantas (quatro centrais avaliadas). Manejo padronizado, sem irrigação. Avaliaram-se número de frutos por planta, produtividade ($t\ ha^{-1}$), diâmetro equatorial e altura dos frutos (mm) e potencial hídrico xilemático (MPa, câmara de Scholander). Dados submetidos a Shapiro-Wilk, ANOVA e Tukey ($\alpha=5\%$).

RESULTADOS

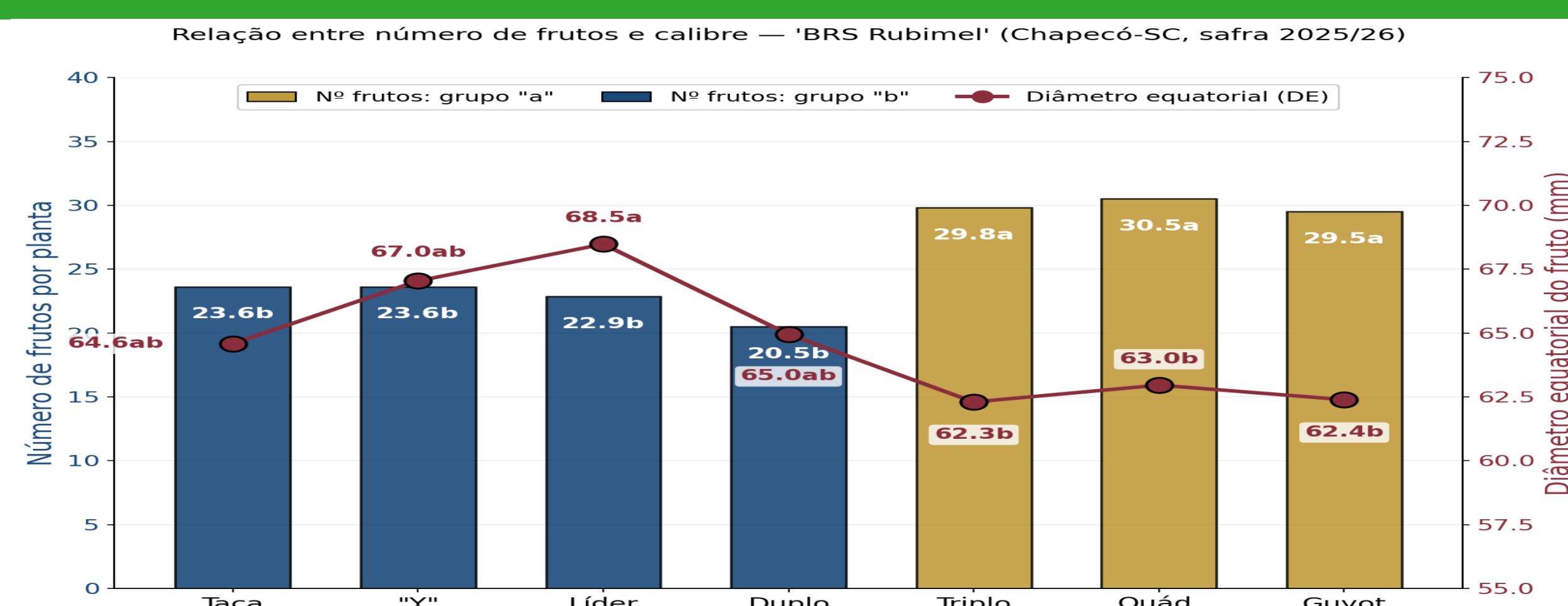


Gráfico 1. Número de frutos por planta (barras) e diâmetro equatorial dos frutos (linha) de 'BRS Rubimel' em sete sistemas de condução. Médias com mesma letra não diferem pelo teste de Tukey ($\alpha=5\%$).

PROMOÇÃO



APOIO



AGRADECIMENTOS

Capes, CNPq, FAPESC, UFFS / PPGCTA e Frutifrut.

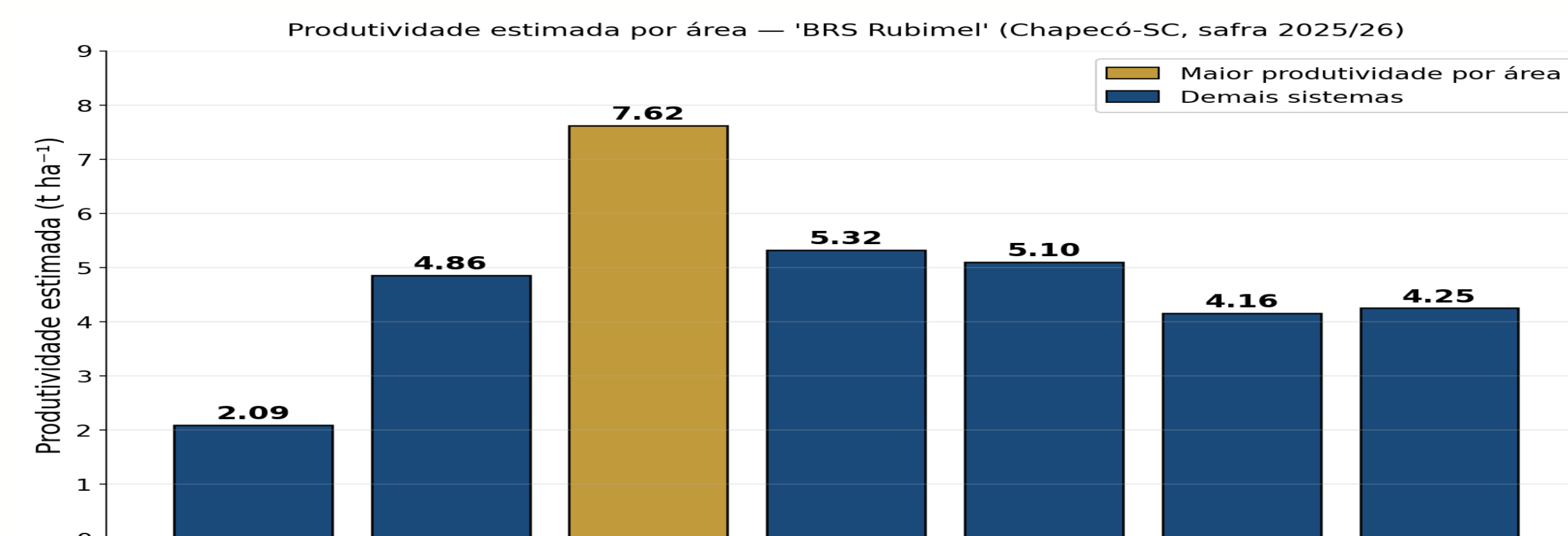


Gráfico 2. Produtividade estimada por área ($t\ ha^{-1}$) de 'BRS Rubimel' em sete sistemas de condução, obtida pela produção individual $\times$ densidade de plantio. CV=22,35% ($kg\ planta^{-1}$).

Tabela 1 – Variáveis vegeto-produtivas de pessegueiro 'BRS Rubimel' em sete sistemas de condução. Chapecó-SC, safra 2025/26.

Sistema	Nº frutos planta ⁻¹	kg planta ⁻¹	Produtiv. ($t\ ha^{-1}$) ^a	DE (mm)	DH (mm)	Ψx (MPa)
Taça	23,63 b	3,65 b	2,09	64,58 ab	65,58 abc	-1,07
"Y"	23,63 b	3,65 b	4,86	67,04 ab	68,82 ab	-0,83
Líder central	22,85 b	3,05 b	7,62	68,48 a	69,57 a	-1,03
Duplo líder	20,50 b	3,19 b	5,32	64,95 ab	65,27 abc	-0,67
Triplo líder	29,81 a	3,57 b	5,10	62,30 b	63,60 c	-0,93
Quádruplo líder	30,50 a	3,33 b	4,16	62,96 b	64,63 bc	-0,80
Guyot	29,50 a	4,25 a	4,25	62,39 b	65,02 bc	-0,97
CV (%)	21,60	22,35	—	7,17	7,00	20

Médias seguidas por mesma letra na coluna não diferem pelo teste de Tukey ($\alpha=5\%$). ^aProdutividade estimada ($kg\ planta^{-1} \times$ densidade de plantio); teste de Tukey aplicado em $kg\ planta^{-1}$. Ψx: potencial hídrico xilemático, sem diferença entre sistemas.

CONCLUSÃO

Na safra 2025/26, o Líder central proporcionou a maior produtividade por área de 'BRS Rubimel' em Chapecó, favorecido pela maior densidade de plantio, enquanto o Guyot apresentou a maior produção individual. Os sistemas com maior número de pernas (Triplo e Quádruplo líder) maximizaram o número de frutos, porém com menor calibre, ao passo que o Líder central, com menor carga por planta, destacou-se pelos frutos de maiores dimensões. Não houve diferença no potencial hídrico xilemático entre os sistemas, indicando ausência de restrição hídrica diferencial nas condições avaliadas.

www.enfrute.com