



XIX ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO
ENFRUTE

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO

EFEITO DE REGULADORES DE CRESCIMENTO NO CONTROLE DO VIGOR VEGETATIVO E NA QUALIDADE DE FRUTOS DE MACIEIRA

Daiane Aparecida Susin¹, José Luiz Petri²

¹Engenheira Agrônoma, Caçador, SC. **E-mail:** susindaiane@gmail.com

²Professor Universidade Alto Vale do Rio do Peixe- UNIARP

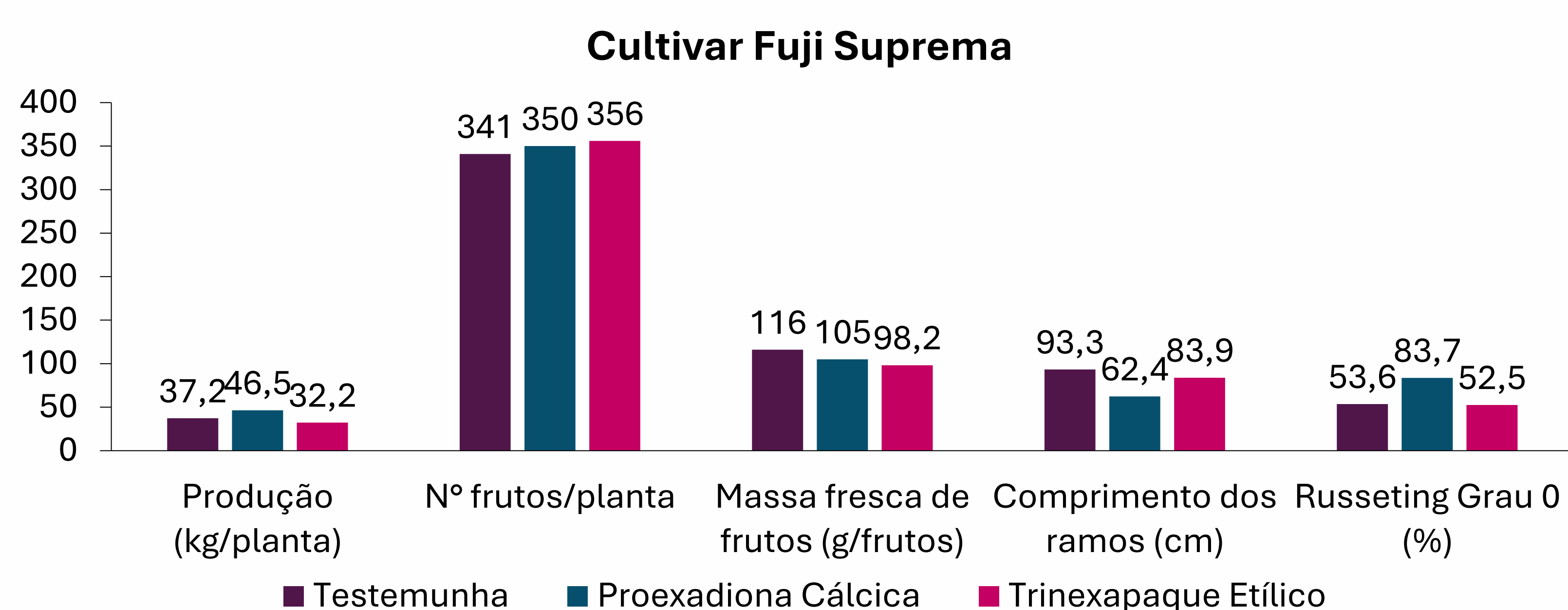
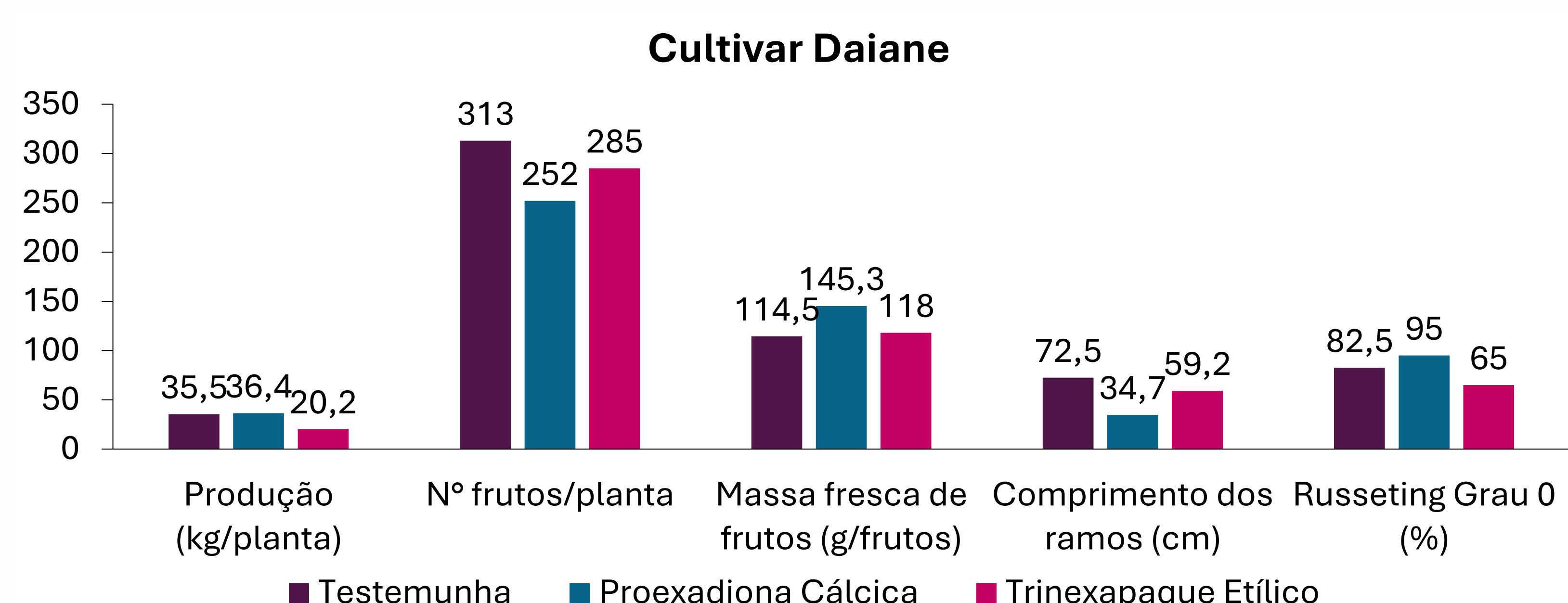
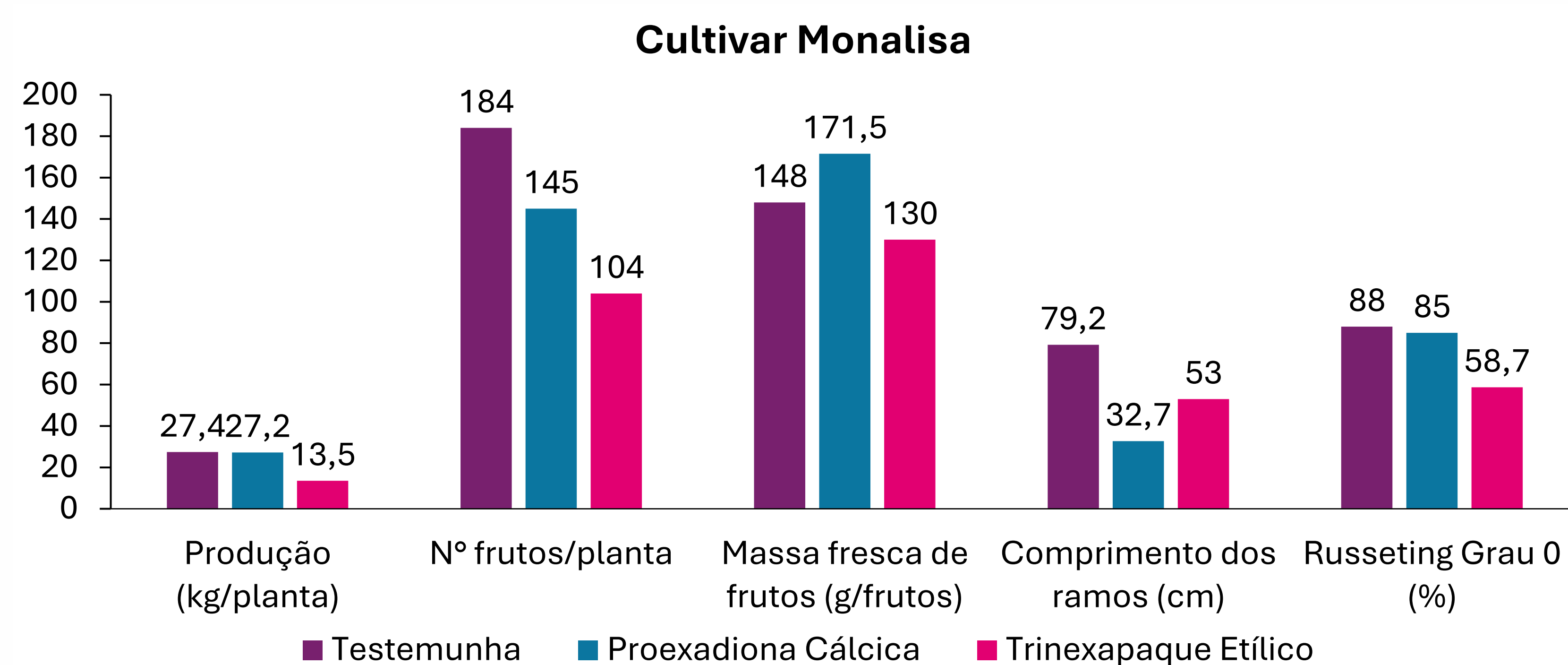
INTRODUÇÃO

A macieira apresenta elevada importância econômica no Sul do Brasil. Entretanto, o crescimento vegetativo excessivo reduz a eficiência produtiva, dificulta o manejo do pomar e compromete a qualidade dos frutos. Nesse contexto, reguladores de crescimento como a Proexadiona cálcica e Trinexapaque-etílico podem contribuir para o equilíbrio entre crescimento vegetativo e produção. O objetivo foi avaliar os efeitos dos reguladores de crescimento Proexadiona cálcica e Trinexapaque-etílico, aplicados em diferentes estádios fenológicos, sobre o controle de vigor, produtividade, massa fresca média dos frutos e incidência de *russetting* nas cultivares de macieira 'Monalisa', 'Daiane' e 'Fuji Suprema'.

METODOLOGIA

O experimento foi conduzido na safra 2024/2025, em um pomar de macieiras localizado em Caçador, SC. Foram avaliadas as cultivares SCS417 'Monalisa', 'Daiane' e 'Fuji Suprema', submetidas à aplicação de Proexadiona cálcica e Trinexapaque-etílico em diferentes estádios fenológicos (plena floração, frutos com 8–10 mm e frutos com 8–10 mm + 30 dias após (DA)), e a testemunha sem aplicação. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com 7 tratamentos e 4 repetições. Avaliaram-se a produção por planta (kg), número de frutos, massa fresca média dos frutos(g), comprimento médio dos ramos(cm) e incidência de *russetting* (%). Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey ($p \leq 0,05$).

RESULTADOS



CONCLUSÃO

Os resultados comprovam que a Proexadiona cálcica apresenta elevado potencial para o manejo fisiológico de macieiras em condições subtropicais, reduzindo o crescimento vegetativo e a incidência de *russetting*, além de favorecer a qualidade dos frutos. O efeito do Trinexapaque-etílico foi menos consistente, variando conforme a cultivar e a época de aplicação.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com