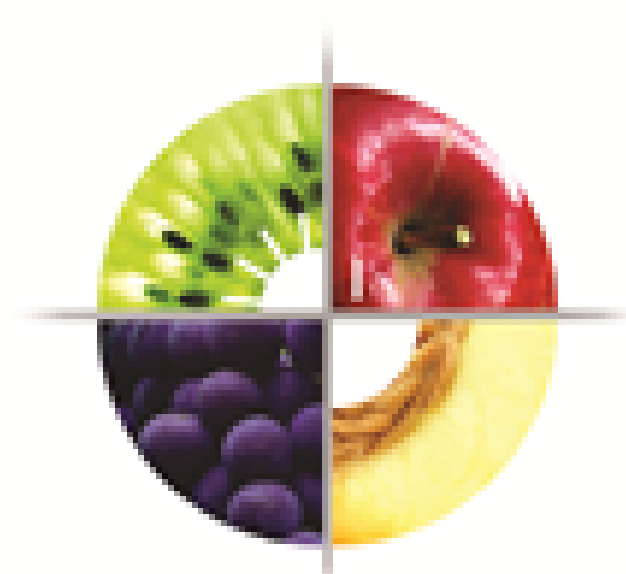




XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO

PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



Avaliação do declínio e da morte de plantas de macieira em sistema bidimensional de condução sobre o porta-enxerto 'G.213' em 2026

Marcelo Couto¹; Marcus Vinícius Kvitschal¹; Luan H. dos S. R. da Cunha¹. ¹Epagri – Estação Experimental de Caçador "José Oscar Kurtz". E-mail: marcelocouto@epagri.sc.gov.br

INTRODUÇÃO

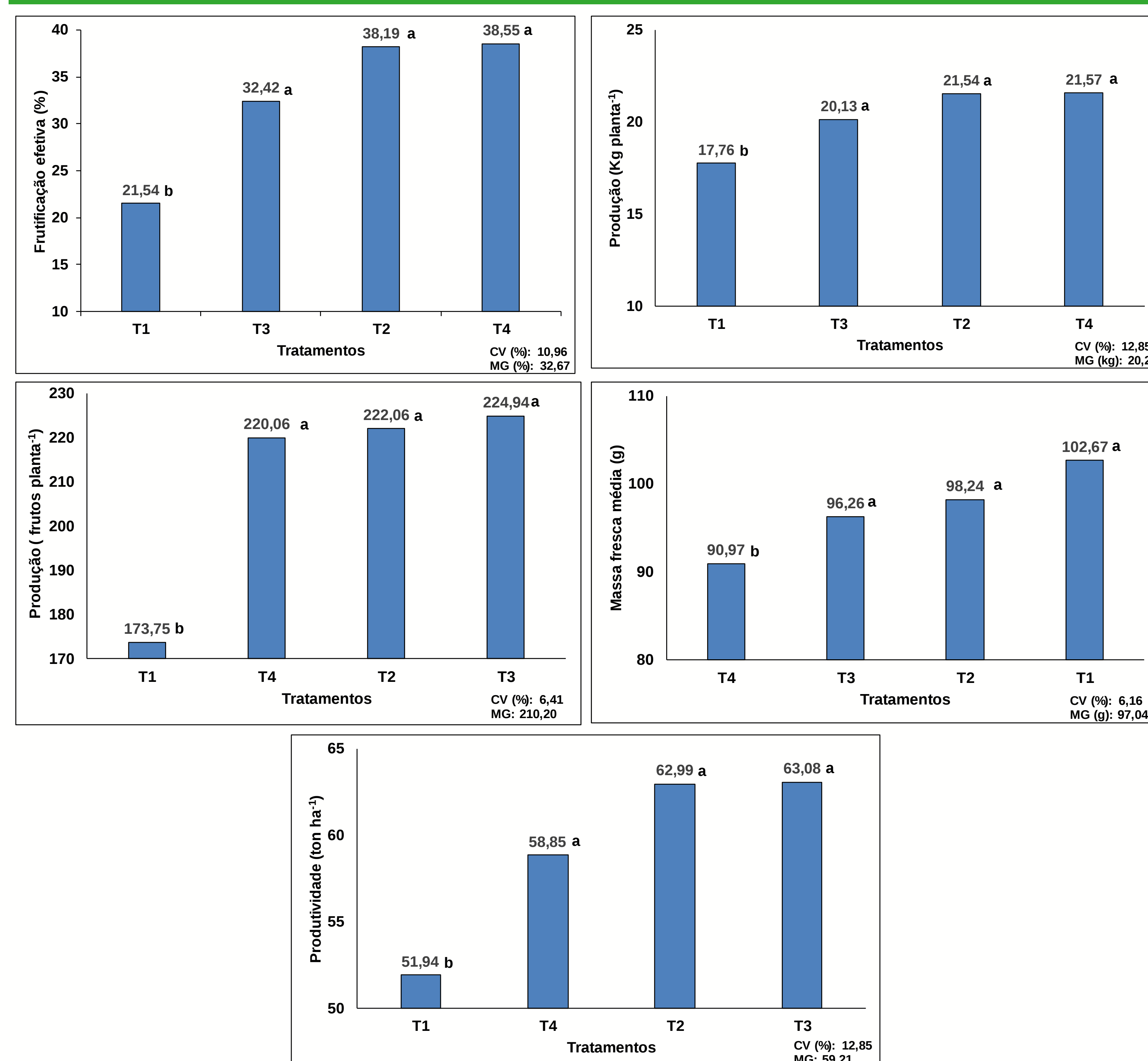
A obtenção de altas produtividades é essencial para maximizar a rentabilidade no cultivo de macieiras, sendo que a melhoria do desempenho produtivo é dependente de incremento no percentual de frutificação efetiva bem como do adequado desenvolvimento dos frutos. Sendo assim, quando as condições climáticas são adversas durante o período de polinização, associadas a uma baixa disponibilidade de pólen viável no pomar nesses períodos, o uso de reguladores de crescimento de plantas (**RCPs**) pode auxiliar na fertilização das flores e incrementar a frutificação efetiva. O aperfeiçoamento do manejo da frutificação, primordialmente para cultivares de menor frutificação efetiva natural, é de extrema importância para garantir maior segurança produtiva aos fruticultores no Brasil. O objetivo do trabalho foi utilizar **RCPs** para melhorar o desempenho produtivo da macieira 'SCS417 Monalisa'.

METODOLOGIA

O experimento foi conduzido em pomar experimental localizado na Epagri/Estação Experimental de Caçador durante a safra 2025/2026. Foram utilizadas plantas de 'Monalisa' enxertadas sobre o porta-enxerto 'G.210', sete anos de idade, conduzidas no sistema de líder central com tutoramento e densidade de plantio de 2.924 plantas ha⁻¹. Os tratamentos experimentais consistiram de: **T1**) testemunha (pulverização com água); **T2**) Thidiazuron (**TDZ** 15 g ha⁻¹) aplicado entre os estádios fenológicos de início de floração e plena floração (F e F2); **T3**) **TDZ** (15 g ha⁻¹) + Aminoetoxivinilglicine (**AVG** 112 g ha⁻¹) entre F e F2 e **T4**) **TDZ** (15 g ha⁻¹) + **AVG** (112 g ha⁻¹) + Prohexadiona de cálcio (**PcA** 250 g ha⁻¹) entre F e F2. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados (DBC), com 08 (oito) repetições de 02 (duas) plantas cada.

As variáveis avaliadas foram: frutificação efetiva (%), produção (frutos planta⁻¹ e kg planta⁻¹), massa fresca média dos frutos (g) e produtividade estimada (t ha⁻¹). Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e, para as variáveis significativas, as médias dos tratamentos foram comparadas pelo teste de Scott-Knott (P≤0,05).

RESULTADOS



CONCLUSÃO

Mesmo com a dependência da continuidade dos experimentos para confirmar a repetibilidade do padrão de resposta do uso destes **RCPs**, pode-se concluir que o uso isolado de **TDZ** na dose de 15,0 g ha⁻¹ incrementa o desempenho produtivo da macieira 'Monalisa' na região de Caçador, SC.

AGRADECIMENTOS

À FAPESC pelo apoio financeiro - Edital 44/2025.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com