



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



Pesquisa e Consultoria Agronômica

INFLUÊNCIA DA CONCENTRAÇÃO DE ÓLEO VIA MANEJO DE INDUÇÃO DE BROTAÇÃO SOBRE A FRUTIFICAÇÃO EFETIVA DE MACIEIRAS 'GALAXY'

Fernanda Tais de Jesus Camargo^{1,3}; Maraisa Crestani Hawerth¹; Fernando José Hawerth²; Renata de Souza Araújo³; Camila Bernardi Zamboni³

¹InnoveAgro Pesquisa e Consultoria Agronômica, camargofernandatais@gmail.com; ²Embrapa Uva e Vinho; ³Instituto Federal Tecnológico do Estado do Rio Grande do Sul

INTRODUÇÃO

A frutificação efetiva da macieira é um dos principais componentes da produtividade, sendo influenciada pela disponibilidade de frio hibernal, pela uniformidade da brotação e pelo equilíbrio entre o desenvolvimento vegetativo e reprodutivo das plantas. Em regiões de insuficiência de frio, como os Campos de Cima da Serra, a utilização de cianamida hidrogenada associada ao óleo mineral é uma prática amplamente empregada para promover a superação da dormência. Entretanto, o aumento da intensidade da brotação pode elevar a competição por fotoassimilados, comprometendo potencialmente a frutificação efetiva. Logo, objetivou-se avaliar a influência de diferentes concentrações de óleo mineral associado a cianamida hidrogenada via manejo para superação da dormência sobre a frutificação efetiva de macieiras 'Galaxy' cultivadas na região dos Campos de Cima da Serra no ciclo produtivo 2025/2026.

METODOLOGIA

❖ Foram avaliados cinco tratamentos: testemunha (sem aplicação); Dormex® 0,7%; Dormex® 0,7% + Agefix® 1,2%; Dormex® 0,7% + Agefix® 2,4%; e Dormex® 0,7% + Agefix® 3,6%. As aplicações foram realizadas no estágio fenológico A-B (gemas dormentes a ponta de prata).

❖ Avaliação de macieiras 'Galaxy' enxertadas sobre 'Marubakaido' com interenxerto 'M9', conduzidas em sistema de líder central sob tela antigranizo (malha preta e branca), em pomar comercial localizado em Monte Alegre dos Campos, RS.

❖ Aos 87 DAAT, foram quantificados o número de frutos, o número de cachos florais com frutos, o número médio de frutos por inflorescência e a distribuição dos frutos por cacho floral.

❖ Avaliações respeitando a segmentação do dossel da copa, em porções superior e inferior.

❖ Os resultados obtidos foram submetidos à análise da variância e análise de médias pelo teste Tukey ($p \leq 0,05$).

Figura 1. Avaliação da frutificação efetiva em macieiras 'Galaxy'



RESULTADOS

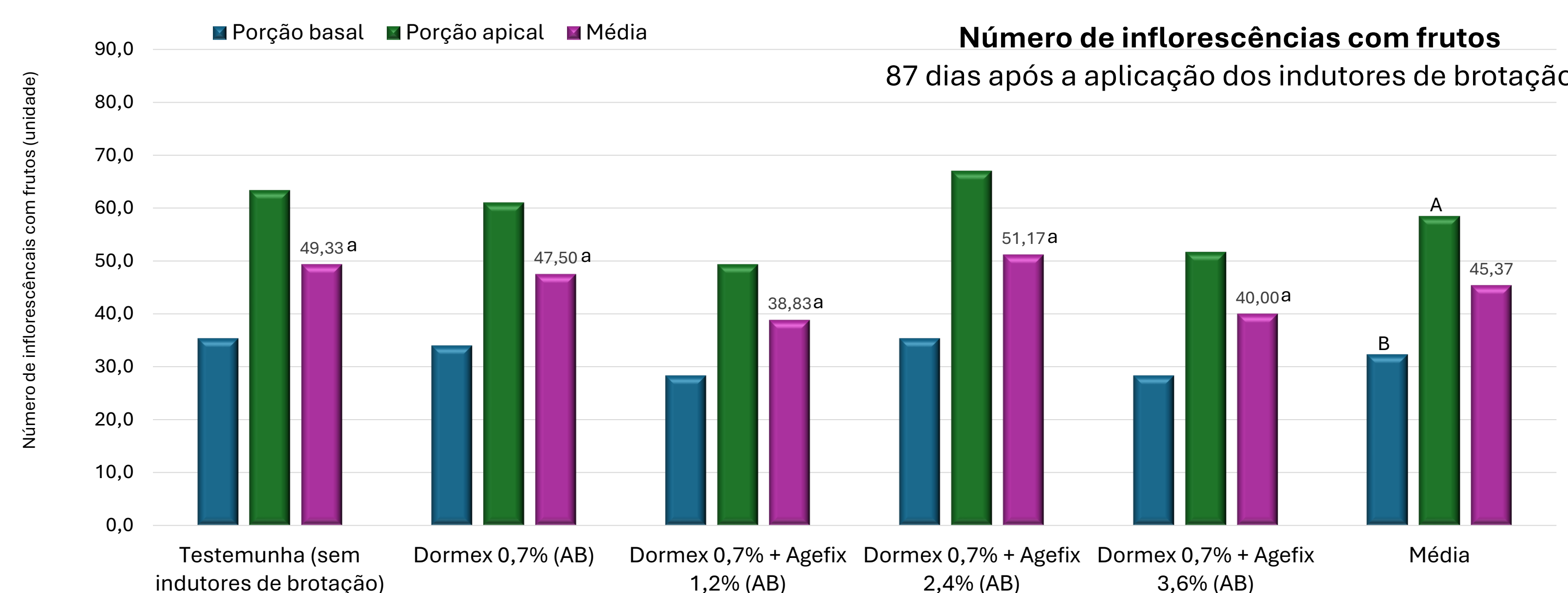
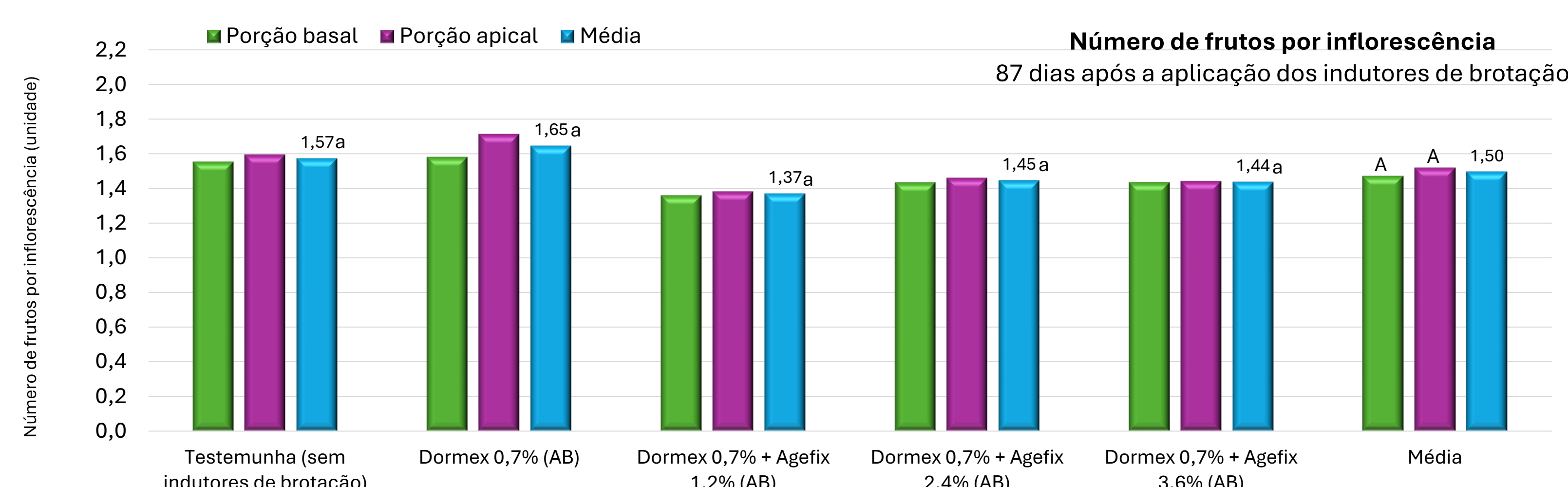
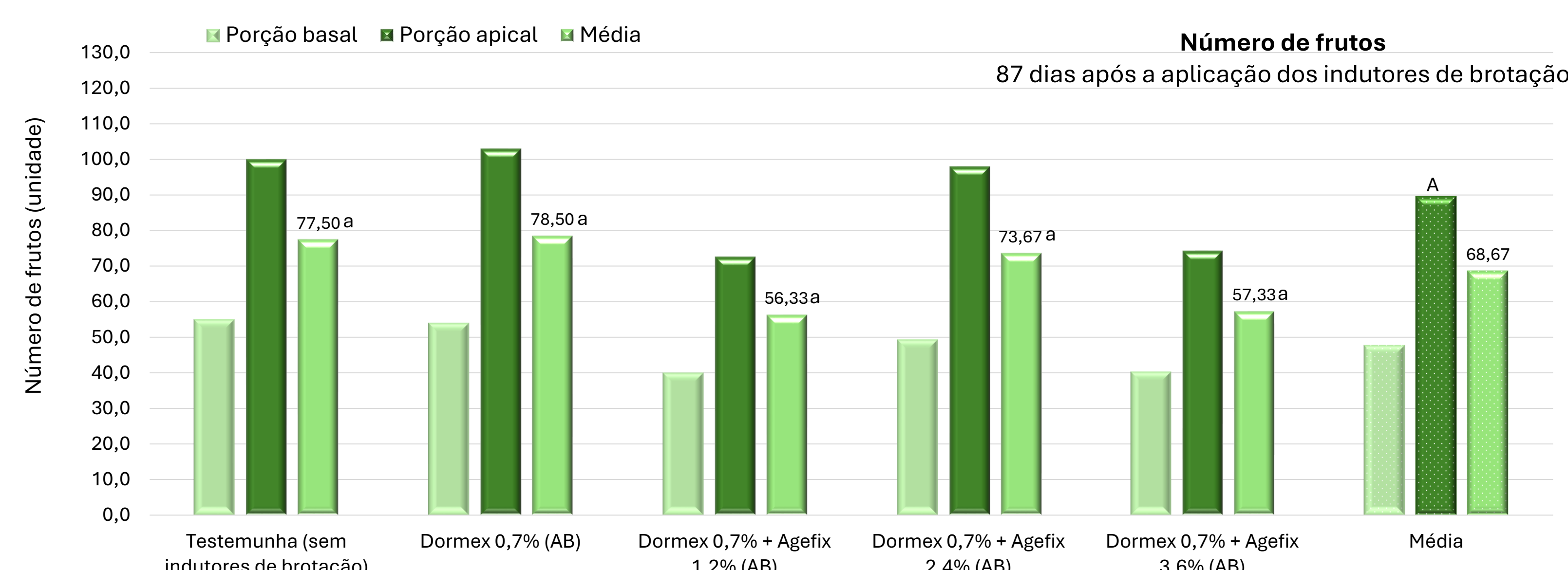


Figura 1. Variáveis associadas à frutificação efetiva aos 87 dias após a aplicação dos indutores de brotação em macieiras 'Galaxy' cultivadas na região dos Campos de Cima da Serra no ciclo 2025/2026. Médias seguidas de mesma letra minúscula e maiúscula não diferem significativamente entre si pelo teste Tukey ($p \leq 0,05$).

CONCLUSÃO

As diferentes concentrações de óleo mineral associadas ao 'Dormex' não influenciaram a frutificação efetiva das macieiras 'Galaxy', demonstrando que o incremento da brotação lateral ocorreu sem comprometer o potencial produtivo das plantas.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com