



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



Pesquisa e Consultoria Agronômica

NOVA FONTE DE CIANAMIDA HIDROGENADA NO MANEJO DA INDUÇÃO DE BROTAÇÃO DE MACIEIRAS ‘GALA’ NAS CONDIÇÕES DE CULTIVO SUL-BRASILEIRAS

Maraisa Crestani Hawerth¹; Fernando José Hawerth²; Joaquín Pavez Ibarra³; Renata de Souza Araújo⁴; Fernanda Taís de Jesus Camargo⁴; Camila Bernardi Zamboni⁴

¹InnoveAgro Pesquisa e Consultoria Agronômica, maraisachawerth@gmail.com; ²Embrapa Uva e Vinho; ³Anasac Chile;

⁴Instituto Federal Tecnológico do Estado do Rio Grande do Sul

INTRODUÇÃO

Novos produtos fonte de ‘cianamida hidrogenada’ foram registrados no Brasil e estão sendo disponibilizados ao setor pomicultor no ciclo 2026/2027. Entre eles está o fitorregulador Fruitscreen® com princípio ativo ‘cianamida hidrogenada’. Nesse sentido, é imprescindível avaliar o desempenho desses produtos no manejo de indução de brotação de macieiras pertencentes ao grupo ‘Gala’, que ocupam mais que 50% da área cultivada com macieiras no Brasil. Dessa Forma, objetivou-se avaliar a eficiência do fitorregulador Fruitscreen® na indução e uniformidade da brotação de macieiras ‘Galaxy’ cultivadas na região dos Campos de Cima da Serra, RS, no ciclo 2025/2026.

METODOLOGIA

- ❖ O experimento foi conduzido em delineamento em blocos casualizados, com 4 repetições, com parcelas com 3 plantas (planta central útil), e as avaliações realizadas em nível de porção da copa das plantas, inferior e superior (fatorial 7 x 2);
- ❖ Foram avaliados sete tratamentos: 1) testemunha (sem aplicação); 2) Dormex® 0,8% + Agefix® 3,5% (AB, gemas dormentes a ponta de prata); 3) Dormex® 0,8% + Agefix® 3,5% (AB) + Dormex® 0,5% + Agefix® 3,5% (BC, gemas em ponta de prata a ponta verde); 4) Dormex® 1,0% + Agefix® 3,5% (AB); 5) Fruitscreen® 0,8% + Agefix® 3,5% (AB); 6) Fruitscreen® 0,8% + Agefix® 3,5% (AB) + Fruitscreen® 0,5% + Agefix® 3,5% (BC); e 7) Fruitscreen® 1,0% + Agefix® 3,5% (AB);
- ❖ Avaliação de macieiras ‘Galaxy’ (portaenxerto ‘Marubakaido’ e interenxerto ‘M9’) conduzidas em líder central (4m x 1,1m), em pomar instalado em 2009 (Monte Alegre dos Campos, RS), sob malha antigranizo mista;
- ❖ Foram avaliadas as gemas laterais totais e brotadas em 10 brindilas dispostas em cada porção da copa, e as gemas terminais totais e brotadas em 2 ramos por porção da copa em cada planta útil, aos 29 e aos 62 dias após o início das aplicações;
- ❖ Os resultados obtidos foram submetidos à análise da variância e análise de médias pelo teste Tukey ($p \leq 0,05$).

RESULTADOS

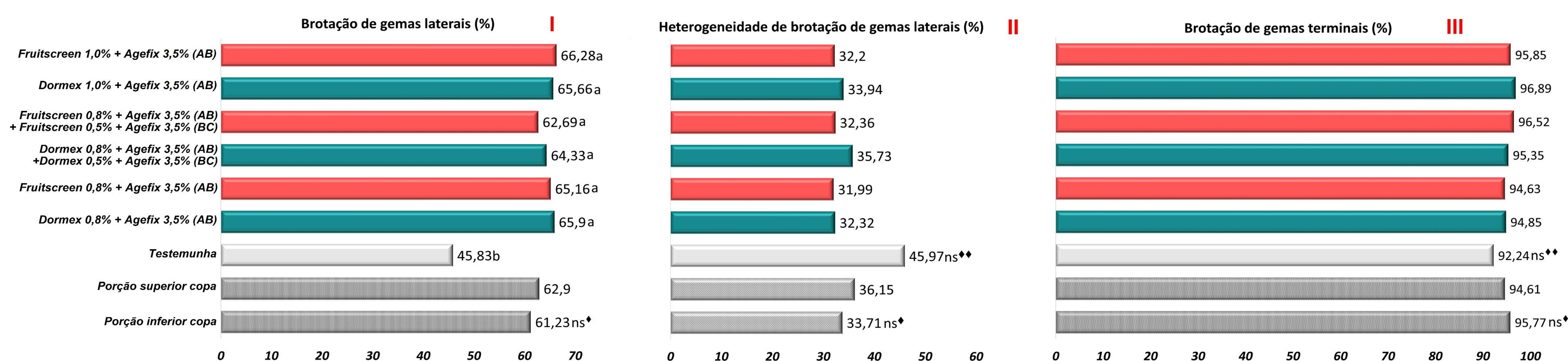


FIGURA 1. Brotação de gemas laterais (I), heterogeneidade de brotação (II), e brotação de gemas terminais (III) em macieiras ‘Galaxy’ aos 62 dias após o início das aplicações dos indutores de brotação, no ciclo produtivo 2025/2026, cultivadas em Monte Alegre dos Campos, RS. Médias seguidas de mesma letra minúscula ou maiúscula entre barras não diferem significativamente entre si pelo teste Tukey ($p > 0,05$). nsNão significativo ($p > 0,05$). Comparativo entre porções da copa (♦) e entre tratamentos (♦♦)

CONCLUSÃO

Nas condições experimentais adotadas, o produto Fruitscreen® proporcionou efeitos análogos ao Dormex® sobre o potencial de indução e uniformidade de brotação de gemas laterais e brotação de gemas terminais nas macieiras ‘Galaxy’ avaliadas, com a utilização de ambos nas mesmas condições quanto às concentrações e esquemas de aplicação.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com