



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

DESEMPENHO DE FONTES DE CIANAMIDA HIDROGENADA NO MANEJO DA INDUÇÃO DE BROTAÇÃO DE MACIEIRAS ‘FUJI’ CULTIVADAS NOS CAMPOS DE CIMA DA SERRA, RS

Maraisa Crestani Hawerroth¹; Fernando José Hawerroth²; Joaquín Pavez Ibarra³; Renata de Souza Araújo⁴; Fernanda Taís de Jesus Camargo⁴; Camila Bernardi Zamboni⁴

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

⁴Instituto Federal Tecnológico do Estado do Rio Grande do Sul

INTRODUÇÃO

O fitorregulador Fruitscreen® está sendo disponibilizado ao mercado brasileiro como uma nova alternativa de cianamida hidrogenada (520 g L⁻¹) para a indução de brotação em macieiras. Assim, é importante a validação da sua performance em macieiras do grupo ‘Fuji’, que nas condições de cultivo do sul do Brasil tendem a apresentar desuniformidade e baixos índices de brotação em função dos invernos amenos e irregulares, com acúmulo em frio hibernal abaixo das suas exigências.

Logo, objetivou-se avaliar a eficiência do fitorregulador Fruitscreen® em comparação ao produto Dormex® na indução e uniformidade da brotação de macieiras ‘Fuji Suprema’ 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 (avaliada a planta central), e as avaliações realizadas em nível de porção da copa das plantas, inferior e superior (fatorial 7 x 2);
- ❖ Foram avaliados sete tratamentos, com as aplicações realizadas conforme estádios representados na Figura 1:

- 1) Testemunha (sem aplicação)
- 2) Dormex 0,5% + Agefix 3,5% (AB)
- 3) Dormex 0,5% + Agefix 3,5% (AB) + Dormex 0,35% + Agefix 3,5% (BC)
- 4) Dormex 0,8% + Agefix 3,5% (AB)
- 5) Fruitscreen 0,5% + Agefix 3,5% (AB)
- 6) Fruitscreen 0,5% + Agefix 3,5% (AB) + Fruitscreen 0,35% + Agefix 3,5% (BC)
- 7) Fruitscreen 0,8% + Agefix 3,5% (AB)

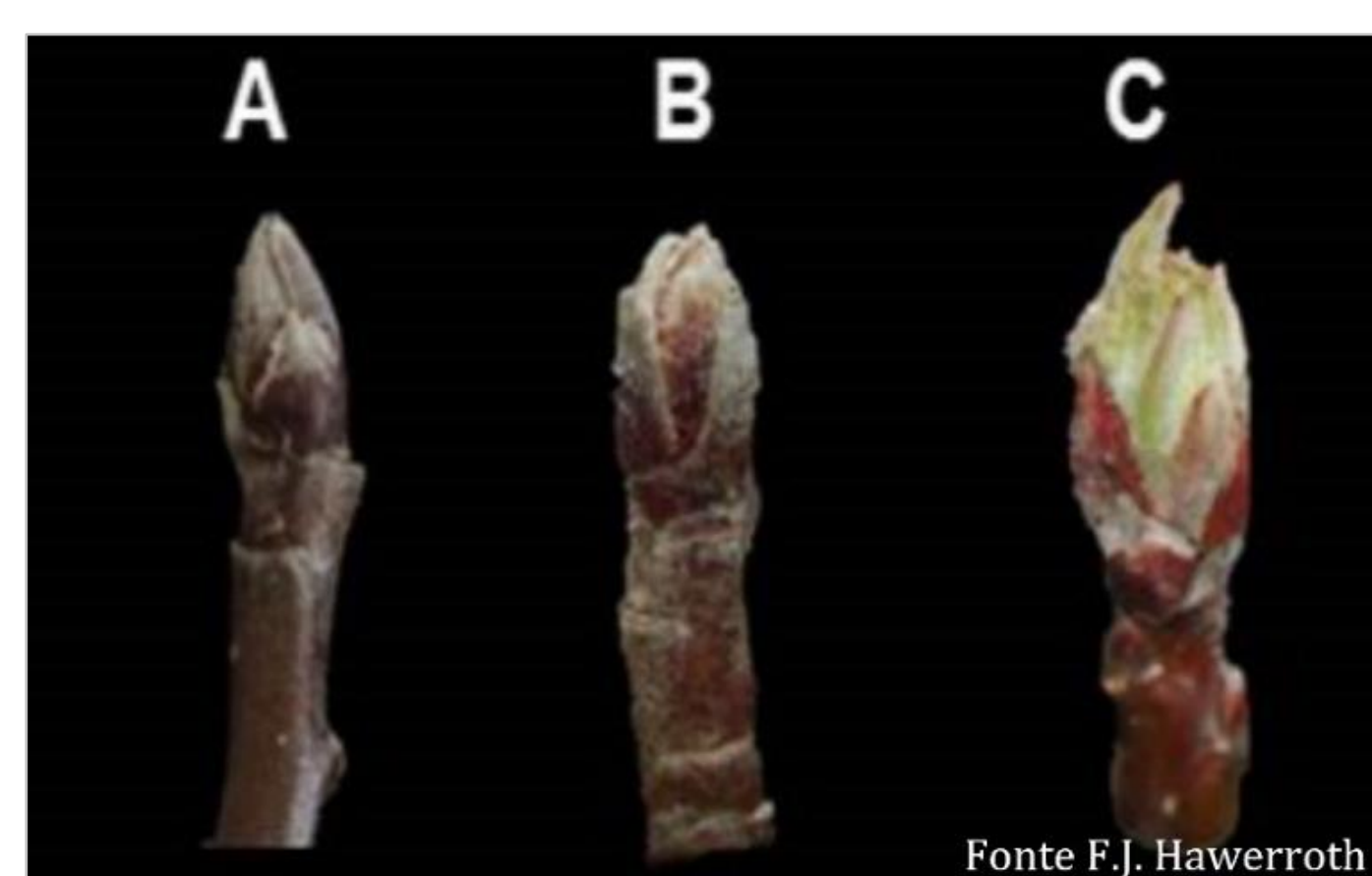


FIGURA 1. Estádios fenológicos da macieira: A) Gema dormente, B) Gema ponta de prata e C) Ponta verde (limiar de 3% de gemas no estágio de ponta verde).

- ❖ Avaliação de macieiras ‘Fuji Suprema’ (portaenxerto ‘Marubakaido’ e interenxerto ‘M9’) conduzidas em líder central (4m x 1,3m), 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 34 e aos 63 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

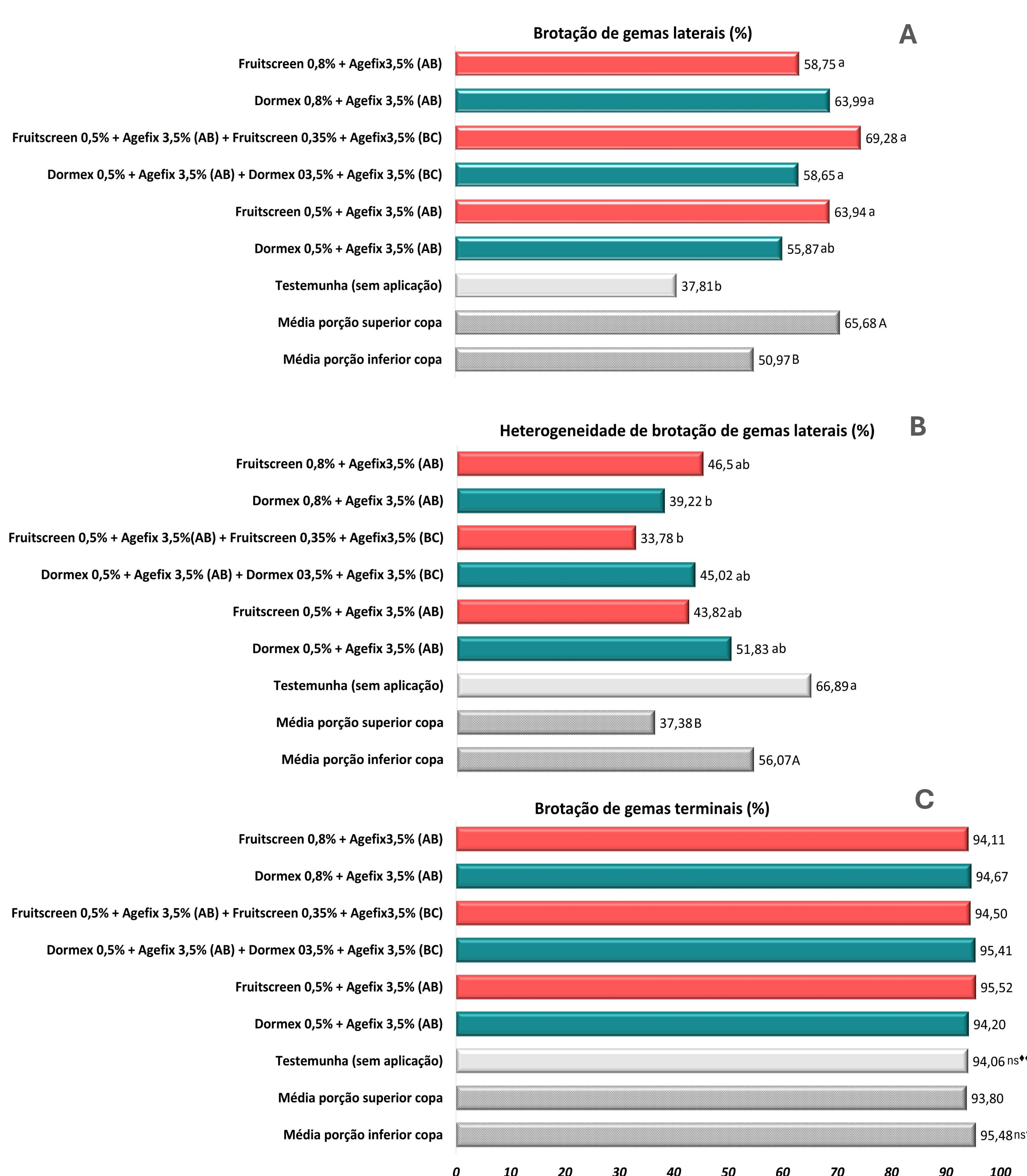


FIGURA 2. Brotação de gemas laterais (A), heterogeneidade de brotação (B), e brotação de gemas terminais (C) em macieiras ‘Fuji Suprema’ aos 63 dias após o início das aplicações dos indutores de brotação, no ciclo produtivo 2025/2026, cultivadas em Monte Alegre dos Campos, RS. Médias seguidas de mesma letra minúscula ou maiúscula entre barras não diferem significativamente entre si pelo teste Tukey ($p > 0,05$). ns Não significativo ($p > 0,05$). Comparativo entre porções da copa (♦) e entre tratamentos (♦♦).

CONCLUSÃO

Nas condições em que o experimento foi conduzido, os manejos adotando os fitorreguladores Fruitscreen® e Dormex® nas mesmas concentrações, combinações e esquemas de aplicação, promoveram potencial de indução de brotação análogos com base no desempenho das macieiras ‘Fuji Suprema’ avaliadas.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com