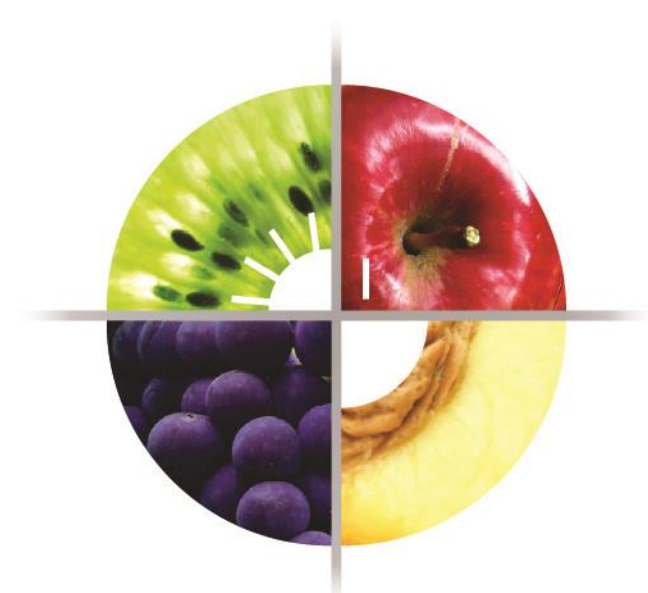




XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO

PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



Pesquisa e Consultoria Agronômica

CIANAMIDA HIDROGENADA E ÓLEO MINERAL EM COMBINAÇÕES A AGROQUÍMICOS NA INDUÇÃO DE BROTAÇÃO DE MACIEIRAS ‘GALAXY’

Renata Souza de Araújo¹; Fernanda Tais de Jesus Camargo¹; Camila Bernardi Zamboni¹; Joaquín Pavez Ibarra²; Maraisa Crestani Hawerth³; Fernando José Hawerth⁴

¹Instituto Federal Tecnológico do Estado do Rio Grande do Sul, renataaraujo1520@gmail.com; ²Anasac Chile; ³InnoveAgro Pesquisa e Consultoria Agronômica; ⁴Embrapa Uva e Vinho

INTRODUÇÃO

Tem sido usual pelos produtores a utilização conjunta de inseticidas e fungicidas em mistura de tanque com os indutores de brotação no momento da realização desse manejo, pela demanda por tratamentos fitossanitários sobre o pomar nesse mesmo período. Contudo, ainda são escassas as informações sobre as possíveis interferências da combinação com os agroquímicos sobre a eficiência dos indutores de brotação. Logo, objetivou-se avaliar a eficiência de manejos com indutores de brotação, a base de cianamida hidrogenada + óleo mineral, associados a inseticidas e fungicida em mistura de tanque, verificando possíveis interferências sobre os índices de brotação em macieiras ‘Galaxy’.

METODOLOGIA

O ensaio foi realizado em pomar comercial em Monte Alegre dos Campos/RS, no ciclo 2025/2026. Utilizou-se macieiras ‘Galaxy’ enxertadas sobre ‘Marubakaido’ e interenxerto ‘M9’.

O experimento foi conduzido em delineamento em blocos casualizados, com 4 repetições, em esquema fatorial 6 x 2; 6 manejos de indução de brotação x 2 níveis de porção de copa (avaliações realizadas separadamente, respeitando o nível superior e inferior da copa).

Os manejos testados foram:

- 1) Testemunha (sem aplicação de indutores de brotação);
- 2) Dormex 8L/ha + Agefix 35L/ha;
- 3) Fruitscreen 8L/ha + Agefix 35L/ha + Dimexion 1,5L/ha (Dimetoato);
- 4) Fruitscreen 8L/ha + Agefix 35L/ha + Malathion 1000 EC 1L/ha (Malationa);
- 5) Fruitscreen 8L/ha + Agefix 35L/ha + Trivor 0,4L/ha (Acetamiprido+Piriproxfem);
- 6) Fruitscreen 8L/ha + Agefix 35L/ha + Absoluto Fix 2L/ha (Clorotalonil).

Foram avaliadas as porcentagens de brotação de gemas laterais (gemas em 20 brindilas por planta útil), e respectiva heterogeneidade (em %), e a porcentagem de brotação de gemas terminais (gemas em 4 ramos por planta útil).

As aplicações foram realizadas em 10/09/25 utilizando volume de calda proporcional a 1000L/ha, com as plantas apresentando estágio de gemas dormentes a ponta de prata (AB).

As avaliações se restringiram à verificação das respostas fisiológicas das plantas aos manejos testados quanto aos índices de brotação (Figura 1), realizadas aos 30 e aos 62 dias após a aplicação dos tratamentos.



Figura 1. Avaliação da brotação de macieiras ‘Galaxy’ no ciclo 2025/2026, em Monte Alegre dos Campos, RS.

RESULTADOS

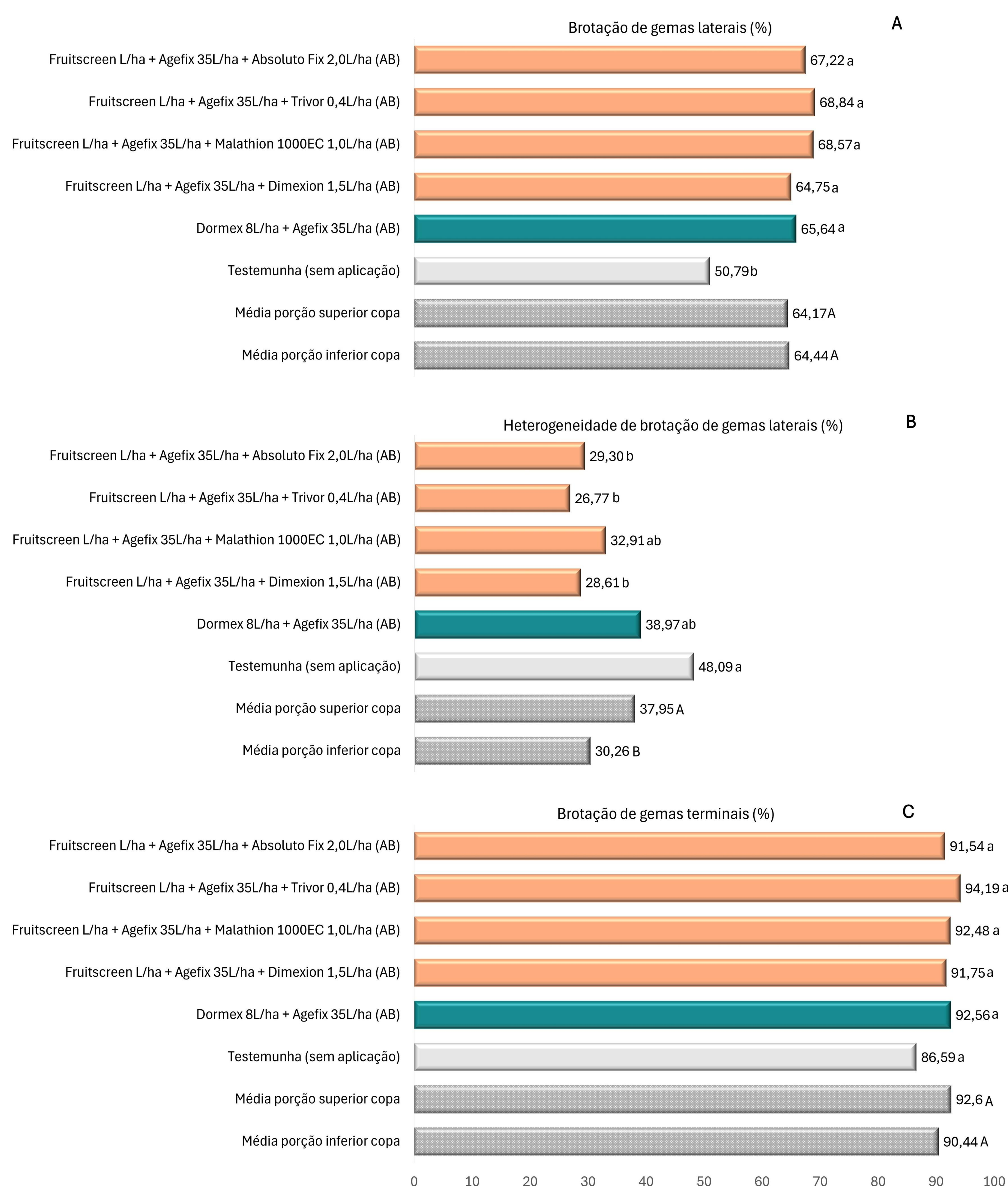


Figura 2. Porcentagem e heterogeneidade de brotação de gemas laterais (A, B), e porcentagem de brotação de gemas terminais (C) em macieiras ‘Galaxy’ aos 62 dias após a aplicação dos tratamentos, no ciclo 2025/2026, em Monte Alegre dos Campos, RS. Médias seguidas de mesma letra maiúsculas e minúsculas entre colunas não diferem significativamente pelo teste Tukey ($p < 0,05$).

CONCLUSÃO

A fonte comercial de cianamida hidrogenada ‘Fruitscreen’ e as associações avaliadas apresentaram desempenho análogo ao constatado com a adoção do tratamento padrão ‘Dormex 8L/ha + Agefix 35L/ha’. Nas condições experimentais consideradas, com base nos índices de brotação das gemas laterais e terminais observados sobre as macieiras ‘Galaxy’ avaliadas, a adição dos inseticidas e do fungicida utilizados via misturas de tanque não comprometeu a eficiência dos indutores de brotação testados.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com