



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

FRUTIFICAÇÃO DE MACIEIRA 'GALAXY' EM RESPOSTA AO USO DE CIANAMIDAS HIDROGENADAS EM COMBINAÇÃO AO ÓLEO MINERAL E AGROQUÍMICOS NA INDUÇÃO DE BROTAÇÃO

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

A frutificação efetiva é uma etapa determinante do potencial produtivo da macieira e depende, entre outros fatores, da uniformidade da brotação. Em pomares conduzidos nos Campos de Cima da Serra, RS, é comum a aplicação conjunta de produtos fitossanitários e indutores de brotação visando otimizar o manejo e reduzir custos operacionais. Entretanto, ainda são necessárias informações sobre os possíveis efeitos dessas combinações sobre a frutificação das plantas. Assim, objetivou-se avaliar o efeito da associação de inseticidas e fungicida com cianamidas hidrogenadas e óleo mineral sobre a frutificação efetiva de macieiras 'Galaxy'.

METODOLOGIA

O ensaio foi realizado em pomar comercial em Monte Alegre dos Campos/RS, no ciclo 2025/2026. Foram avaliadas plantas de macieira da cultivar 'Galaxy' enxertadas sobre 'Marubakaido/M9'. O experimento foi conduzido em delineamento em blocos casualizados, com 4 repetições.

Os tratamentos testados foram: 1) testemunha (sem aplicação); 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+Piriproxifem); 6) Fruitscreen 8L/ha + Agefix 35L/ha + Absoluto Fix 2L/ha (Clorotalonil).

A aplicação de cada tratamento foi realizada em 10/09/25 (calda equivalente a 1000L/ha), em plantas com gemas dormentes à ponta de prata (estádio fisiológico AB). As aplicações foram realizadas em 10/09/2025, utilizando volume de calda equivalente a 1000 L/ha, em plantas no estágio de gemas dormentes à ponta de prata (AB).

Aos 79 dias após a aplicação dos tratamentos, foram avaliadas as variáveis relacionadas à frutificação efetiva. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey ($p < 0,05$).

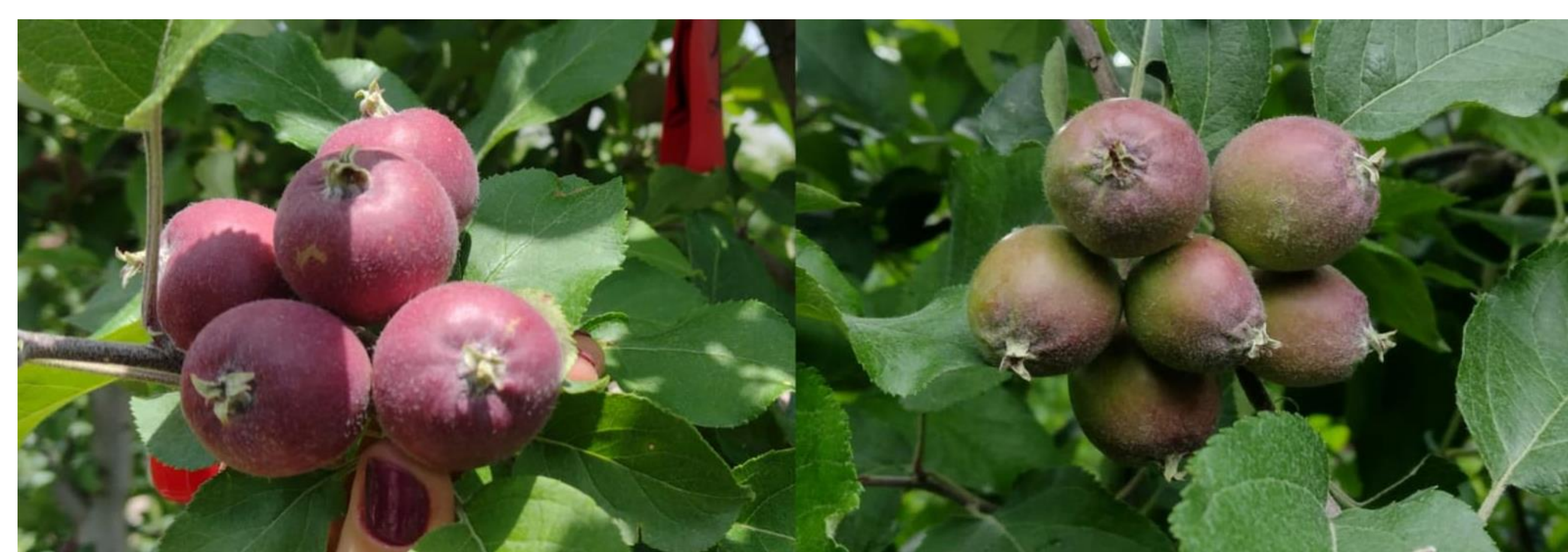


Figura 1. Frutificação em macieiras 'Galaxy/Marubakaido/M9', no ciclo 2025/2026, em Monte Alegre, RS.

RESULTADOS

Tabela 1. Número de inflorescências com flores, porcentagem de inflorescências com flores, número de cachos florais com fruto, número médio de frutos por inflorescência e número de frutos por planta em macieiras 'Galaxy/Marubakaido/M9', aos 79 dias após a aplicação dos indutores de brotação em 'mistura de tanque', no ciclo 2025/2026, em Monte Alegre dos Campos, RS. Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem pelo teste de Tukey ($p > 0,05$).

Tratamento	Número de inflorescências com flores por planta (unidade)	Porcentagem de inflorescências com flores por planta (%)	Número de frutos por planta (unidade)	Número médio de frutos por cacho floral por planta (unidade)	Número de cachos florais com frutos por planta (unidade)
1. Testemunha (sem indutor de brotação)	0,25 a	0,20 a	119,75 a	1,39 a	83,00 a
2. Dormex 8 L ha ⁻¹ + Agefix 35 L ha ⁻¹ (AB)	0,00 a	0,00 a	139,00 a	1,58 a	84,25 a
3. Fruitscreen 8 L ha ⁻¹ + Agefix 35 L ha ⁻¹ + Dimexion [®] 1,5 L ha ⁻¹ (AB) (Dimetoato)	0,00 a	0,00 a	161,25 a	1,45 a	105,50 a
4. Fruitscreen 8 L ha ⁻¹ + Agefix 35 L ha ⁻¹ + Malathion 1000 EC 1,0 L ha ⁻¹ (AB) (Malationa)	0,50 a	0,31 a	174,00 a	1,62 a	105,75 a
5. Fruitscreen 8 L ha ⁻¹ + Agefix 35 L ha ⁻¹ + Trivor 0,4 L ha ⁻¹ (AB) (Acetamiprido+Piriproxifem)	0,00 a	0,00 a	192,25 a	1,60 a	115,00 a
6. Fruitscreen 8 L ha ⁻¹ + Agefix 35 L ha ⁻¹ + Absoluto Fix 2,0 L ha ⁻¹ (AB) (Clorotalonil)	0,00 a	0,00 a	155,25 a	1,47 a	102,25 a
Média	0,13	0,09	156,92	1,52	99,29

Porcentagem de Cachos Florais de acordo com o Número de Frutos por Inflorescência

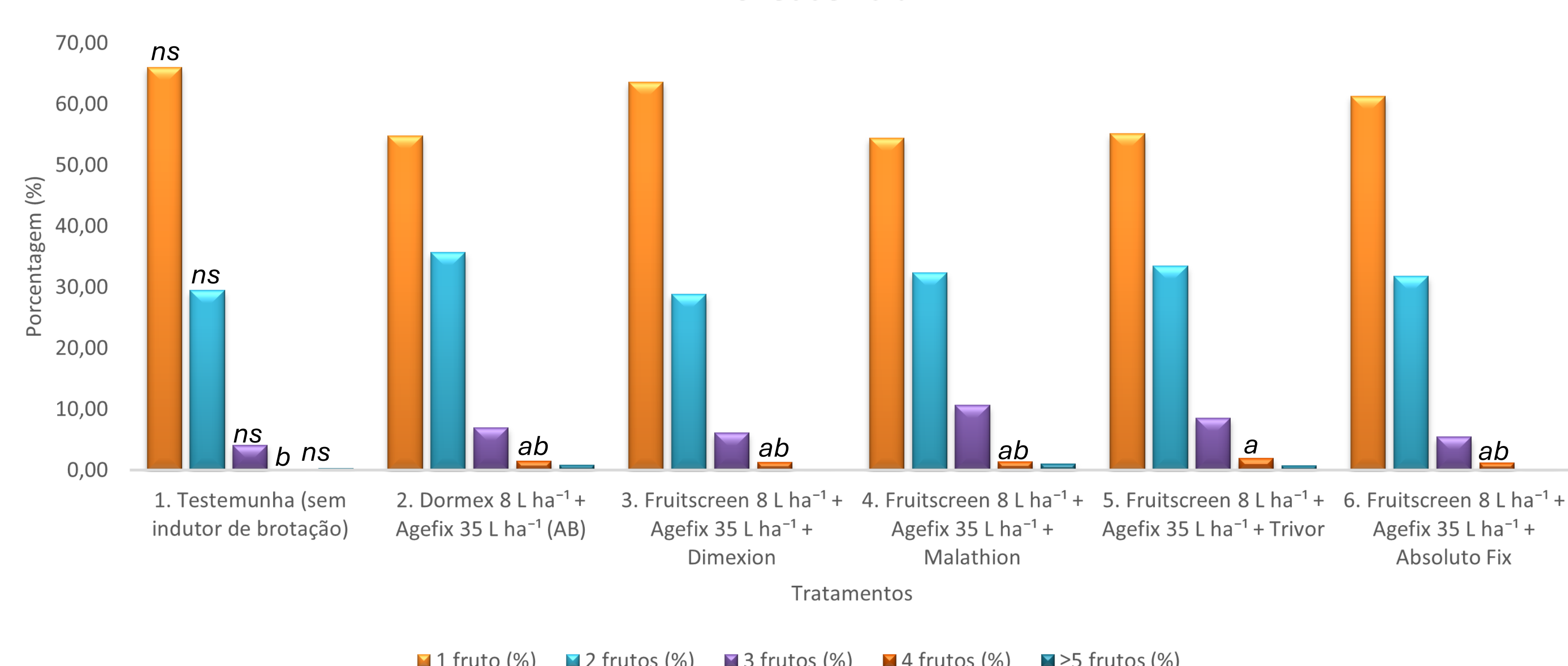


Figura 2. Porcentagem de cachos florais de acordo com o número de frutos por inflorescência em macieiras 'Galaxy', submetidas a manejos de indução de brotação no ciclo 2025/2026, em Monte Alegre dos Campos, RS. Médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem pelo teste de Tukey ($p > 0,05$). ^{ns}Não significativo ($p > 0,05$).

CONCLUSÃO

Os manejos avaliados não influenciaram as variáveis relacionadas à frutificação efetiva das macieiras 'Galaxy', indicando que a associação de inseticidas e fungicida aos indutores de brotação, nas condições deste estudo, não comprometeu o desempenho produtivo das plantas.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com