



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



Scienfruti
Pesquisas em fruticultura

AVALIAÇÃO DO CIATIDE® NA INDUÇÃO DE BROTAÇÃO DE MACIEIRAS 'GALA GUI' E 'FUJI MISHIMA' NA REGIÃO DE FRAIBURGO, SC NO CICLO PRODUTIVO 2025/2026

Miguel Gustavo Beilner de Oliveira, UTFPR - PB, migueloliveira@alunos.utfpr.edu.br

Ronaldo Lara Dos Santos, Scienfruti Pesquisas LTDA; Roberta de Lara Reinaldo Bento, Scienfruti Pesquisas LTDA; Natasha Cardoso, CAV/UDESC – Lages; Thania Roberta Zonta, Senar AR/SC – Curitiba; José Luiz Petri, UNIARP – Caçador – SC; Everlan Fagundes, Scienfruti Pesquisas LTDA

INTRODUÇÃO



O presente trabalho teve como objetivo avaliar a eficácia do Ciatide® (cianamida hidrogenada 52%) na indução da brotação, frutificação e produção de macieiras das cultivares 'Gala Gui' e 'Fuji Mishima', nas condições edafoclimáticas de Fraiburgo, SC, durante o ciclo produtivo 2025/2026.

METODOLOGIA

- Quatro tratamentos: testemunha; Dormex® 1% + óleo mineral (OM) 3,5%; Ciatide® 1% + óleo mineral (OM) 3,5%; e Ciatide® 1% + óleo mineral (OM) 3,5% com reaplicação em 15 dias de Ciatide® 0,5%.
- DBC, com três repetições de 2 plantas. Conduzidas no sistema bidimensional 3,5 x 0,8 m (3500 plantas ha⁻¹), enxertados sobre Marubakaido / M-9;
- Foi avaliado: Estádios fenológicos (A, ao J), brotação de gemas laterais e apicais (%), frutificação efetiva (%) e os componentes de produção (frutos planta⁻¹, massa média de frutos (g) e produção planta⁻¹)



Imagem 1. Pomares utilizados para a avaliação do produto Ciatide® na indução de brotação de macieiras (A) Gala Gui e (B) Fuji Mishima na safra de 2025/2026, Fraiburgo, SC.

RESULTADOS

Tabela 1: Gemas laterais brotadas (Gem. Lat. Brot) 'Gala Gui' e 'Fuji Mishima' submetidas a diferentes tratamentos com indutores de brotação. Fraiburgo, SC, 2025.

Tratamentos	Gala		Fuji	
	Gem. Lat. Brot (%)	Gem. Lat. Brot (%)	Gem. Lat. Brot (%)	Gem. Lat. Brot (%)
	13/10/25	07/11/25	13/10/25	07/11/25
Testemunha	31,96 b	29,22 b	24,20 b	25,03 b
Dormex® 1% + OM 3,5%;	63,35 a	56,09 a	51,11 a	61,98 a
Ciatide® 1% + OM 3,5%	58,23 a	53,72 a	51,44 a	65,43 a
Ciatide 1% + OM 3,5% + Reap. Ciatide 0,5%	58,69 a	51,64 a	55,02 a	63,29 a
CV (%)	34,30	31,97	31,53	18,47

*Médias seguidas por letra distinta, na coluna, diferem significativamente pelo teste Scott-Knott (p≤0,05).

Não houve diferença significativa entre os tratamentos para a fenologia e para os componentes de produção em ambas as cultivares. A frutificação efetiva também foi não significativa, tanto em 'Gala Gui' quanto 'Fuji Mishima' sob aplicação dos indutores (Ciatide® e Dormex®).

CONCLUSÃO

Sendo assim, o Ciatide® é eficiente na promoção da brotação de gemas em macieiras, apresentando desempenho semelhante ao Dormex®, tradicional indutor utilizado na cultura.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com