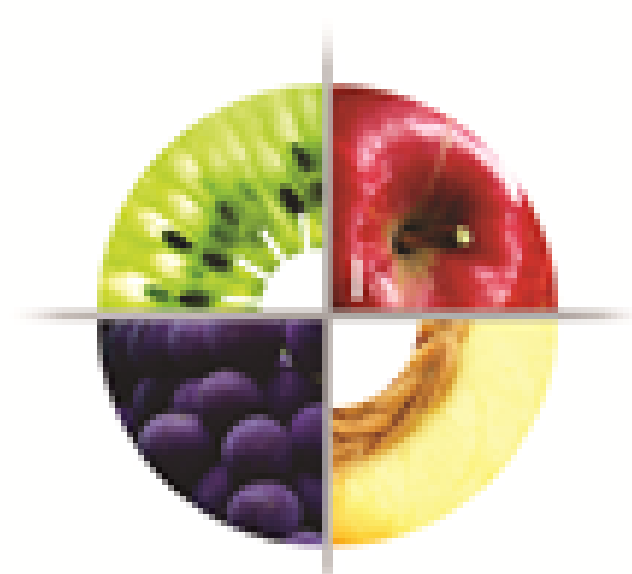




XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO

PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



INDUÇÃO DE BROTAÇÃO NA MACIEIRA 'ISADORA' CULTIVADA EM DIFERENTES SISTEMAS DE CONDUÇÃO BIDIMENSIONAL

Aquélis Armiliato Emer¹; José Luiz Petri²; Marcelo Couto¹; Marcus Vinicius Kvitschal¹; André Amarildo Sezerino¹

¹ Pesquisador(a) Epagri – Estação Experimental de Caçador “José Oscar Kurtz”, Caçador, SC;

² Professor, Universidade Alto Vale do Rio do Peixe; aquelisemer@epagri.sc.gov.br

INTRODUÇÃO

- Indução de brotação**
 - Uniformizar a brotação;
 - Aumentar os percentuais de brotação;
- Macieira 'SCS443 Isadora'**
 - Excelente características de fruto
Crocante, suculenta, alto teor de açúcar
- Resistência as principais doenças
 - Alta resistência à mancha foliar de Glomerella;
 - Boa resistência à mancha de Marssonina
- Época de colheita tardia
Final de abril
- Elevada capacidade de conservação pós-colheita
10 meses em AC
- Objetivo**
Avaliar o efeito de diferentes indutores químicos de brotação na macieira 'Isadora' conduzida em sistemas bidimensionais.

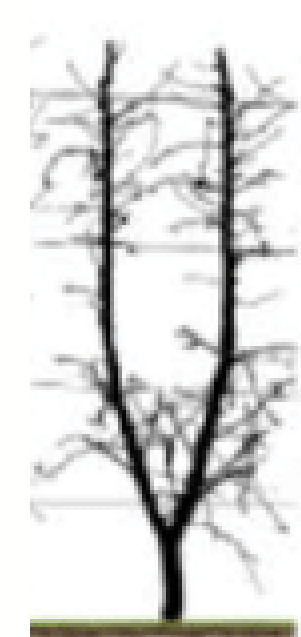
METODOLOGIA

Epagri – Estação Experimental Caçador, SC.

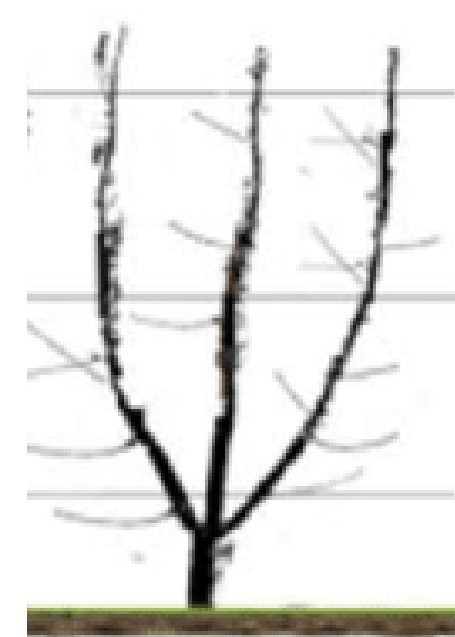
Macieira 'SCS443 Isadora'

Sistema bidimensional vertical

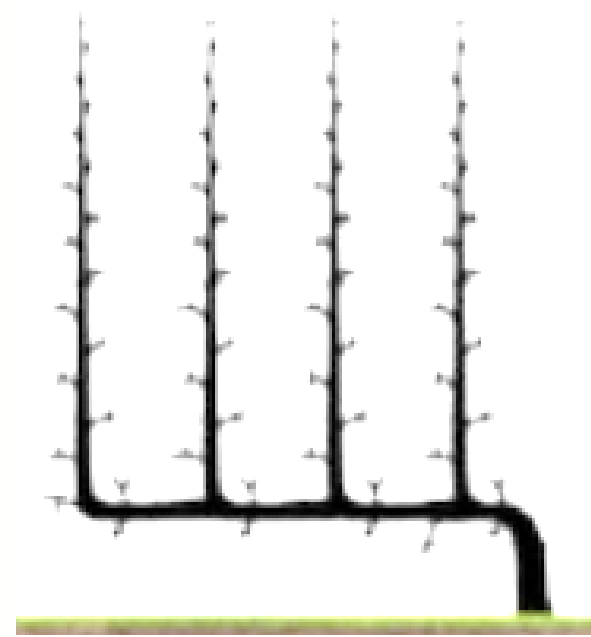
Safra 2025/2026



Biaxis (3,0 x 0,8 m)



Triaxis (3,0 x 1,2 m)



Tetraxis (3,0 x 1,6 m)

Testados os ingredientes ativos

- Controle;
- Cianamida hidrogenada a 1,0% (v/v);
- Cianamida hidrogenada a 0,7% (v/v);
- Fertilizante mineral misto de aplicação foliar a 3% (v/v);
- Fertilizante mineral misto de aplicação foliar a 1% (v/v);
- Tiadiazurom 0,04% (v/v);
- Tiadiazurom 0,04% (v/v) + 2,5% (v/v) benziladenina;

RESULTADOS

	Biaxis	Triaxis	Tetraxis
Controle	35,92 aC	12,49 bD	12,29 bC
Cianamida hidrogenada 1%	93,49 aA	83,92 aA	82,94 aA
Cianamida hidrogenada 0,7%	74,80 aB	60,81 bB	88,72 aA
Fertilizante foliar 3%	64,87 aB	57,32 aB	52,73 aB
Fertilizante foliar 1%	46,40 aC	43,79 aC	24,51 bC
Tiadiazurom	66,06 aB	69,54 aA	51,18 bB
Tiadiazurom + benziladenina	69,67 aB	72,63 aA	49,32 bB
CV (%): 14,62			

Médias seguidas por letras distintas, maiúsculas na coluna e minúsculas na linha, diferem pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade de erro.

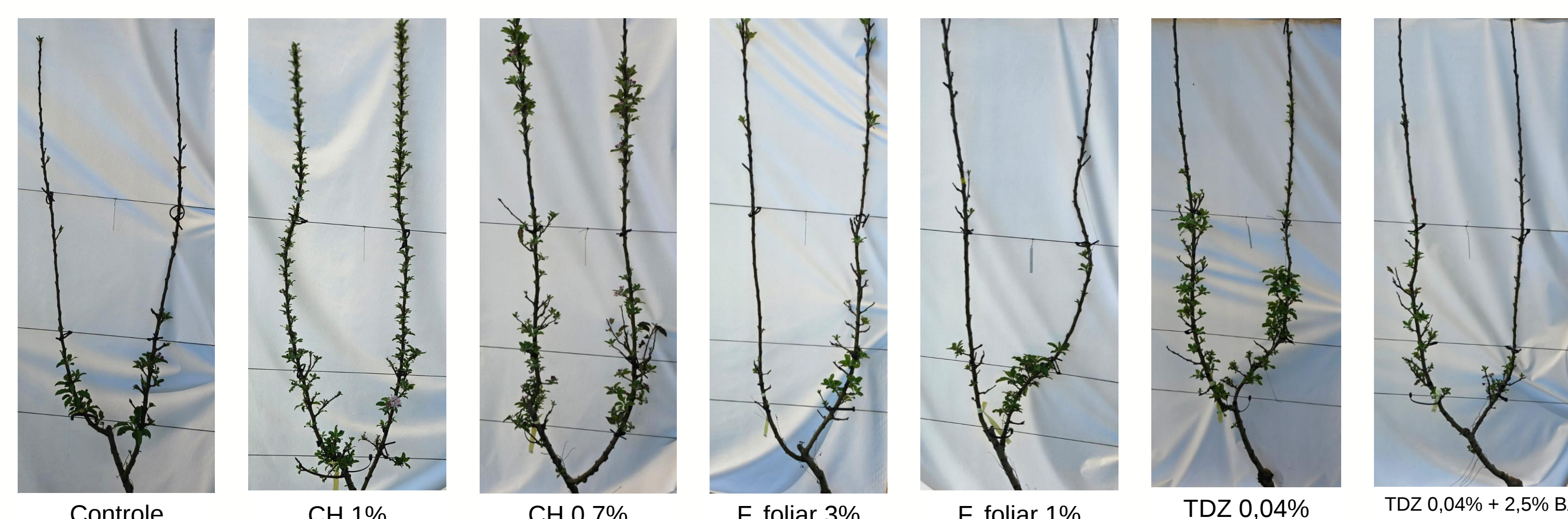


Figura 1. Brotação de gemas de macieira 'Isadora' submetidas a diferentes tratamentos para indução de brotação safra 2025/2026. Caçador, SC.

CH: cianamida hidrogenada; FF: fertilizante foliar; TDZ: Tiadiazurom; BA: Benziladenina

CONCLUSÃO

Os resultados sugerem que o efeito dos indutores de brotação observado na macieira 'Isadora' é dependente do produto e da dose, bem como, do sistema de condução adotado nos pomares, e que mesmo para cultivares de menor requerimento de frio hiberna, em situação de inverno com quantidade (497 HF) e qualidade de frio como observado na safra 2025/2026, a indução de brotação é essencial para aumentar o número e a uniformidade de gemas brotadas.



PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com