



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

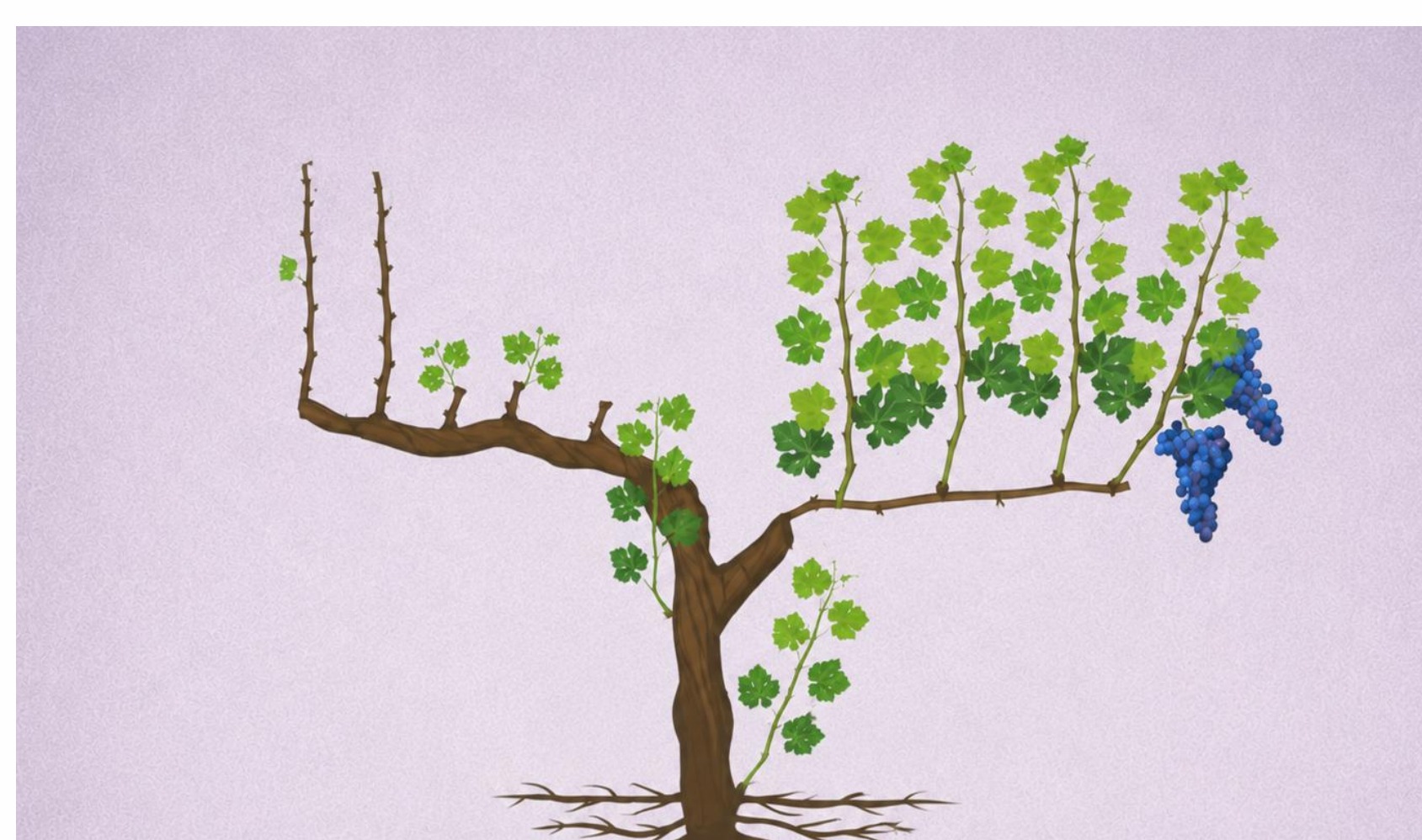


IDR-Paraná
Instituto de Desenvolvimento
Rural do Paraná - IAPAR-EMATER

MÉTODOS ALTERNATIVOS PARA QUEBRA DE DORMÊNCIA EM VIDEIRAS ‘NIÁGARA ROSADA’ SOB CULTIVO ORGÂNICO NA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA.

Autores: Mayara Scibor Amaral¹, Brian Thiago Defert¹, Leonel Vinicius Constantino², Clovis Roberto Hoffmann², Clandio Medeiros da Silva². ¹Universidade Tuiuti do Paraná, Curso de Agronomia, Curitiba-PR. ²Instituto de Desenvolvimento Rural do Paraná (IDR-PR), Programa Fruticultura, Pinhais-PR. Mayarascibor097256@gmail.com

INTRODUÇÃO



Fonte: Google, 2026.

Nesse contexto, objetivou-se avaliar a influência de diferentes tratamentos na quebra de dormência, desenvolvimento vegetativo, produtivo e qualidade dos frutos de videiras Niágara em sistema orgânico no município de Pinhais – PR.

METODOLOGIA

O experimento foi conduzido em delineamento em blocos ao acaso com 4 repetições de 6 plantas por unidade experimental, com 96 plantas no total distribuídas em quatro tratamentos.

T1	Calda sulfocálcica a 2%
T2	Extrato de alga
T3	Testemunha
T4	Extrato de alho a 3%

Os dados foram submetidos à análise de variância (teste F), seguido de teste de Tukey para comparar as médias, adotando 5% de significância.

RESULTADOS

Nos resultados vegetativos Tabela 1, o tratamento T1 apresentou maior número médio de gemas brotadas (média de 28,8/planta), enquanto a testemunha apresentou o menor valor médio (19,8/planta), evidenciando a eficiência da calda sulfocálcica na superação da dormência.

O tratamento T4 também apresentou elevada brotação (26,9), indicando potencial do extrato de alho como alternativa viável em sistemas orgânicos.

Tabela 1. Efeito dos diferentes tratamentos sobre o número de gemas brotadas, cachos por planta, ramos vegetativos e ramos reprodutivos, na cultivar ‘Niágara Rosada’ na safra 2025/2026.

Tratamento	Nº Gemas brotadas	Nº Cachos por planta	Nº Ramos vegetativos	Nº Ramos Reprodutivos
T1	28,8 ab	20,3 a	1,8 a	21,9 a
T2	27,9 a	19,6 a	2,8 a	22,9 a
T3	19,8 b	9,3 b	2,8 a	9,5 b
T4	26,9 a	19,7 a	2,6 a	22,1 a
CV (%)	19,91	27,28	34,77	15,19

Médias seguidas pela mesma letra na coluna não diferem entre si pelo teste de Tukey ($p \leq 0,05$).

CV = coeficiente de variação. Fonte: Scibor, M. 2026.

O número de cachos por planta (em média 9,8/planta) e de ramos reprodutivos foi superior nos tratamentos T1 e T4, demonstrando relação direta entre brotação e produtividade.

Para todas as características dos cachos e bagas ➡ não foram observadas diferenças significativas.

Tabela 2. Influência dos diferentes tratamentos sobre as características biométricas e físico-químicas dos cachos e bagas de videiras da cultivar ‘Niágara Rosada’ na safra 2025/2026.

Trat.	Comprimento de cacho (mm)	Largura região equatorial (mm)	Massa (g)	Largura média bagas (cm)	SS (°Brix)	Acidez titulável	Ratio
T1	123,32 a	61,50 a	212,8 a	17,67 a	14,8 a	0,906 a	16,33 d
T2	126,76 a	54,80 a	178,8 a	17,69 a	14,4 a	0,85 b	16,94 c
T3	121,82 a	60,28 a	174,0 a	17,63 a	14,3 a	0,807 c	17,71b
T4	120,94 a	59,68 a	171,2 a	17,78 a	15,8 a	0,587 d	26,91 a
CV (%)	7,55	16,25	18,49	4,38	5,94	ns	ns

Médias seguidas pela mesma letra na coluna não diferem estatisticamente entre si pelo teste de Tukey ($p \leq 0,05$). CV (%) = coeficiente de variação. Fonte: Scibor, M. 2026.

De forma geral, os tratamentos com calda sulfocálcica a 2% e extrato de alho a 3% foram mais eficientes na quebra de dormência, promovendo maior brotação e incremento produtivo.

O extrato de alho destacou-se também na qualidade dos frutos, apresentando menor acidez titulável e maior ratio.

CONCLUSÃO

A calda sulfocálcica a 2% e o extrato de alho a 3% promoveram maior brotação e incremento da produtividade, destacando-se como alternativas eficientes para a superação da dormência. Além disso, o extrato de alho a 3% contribuiu para a melhoria da qualidade dos frutos, apresentando menor acidez titulável e maior relação sólidos solúveis/acidez (ratio).

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com