

ALTERNATIVAS PARA INDUÇÃO DA BROTAÇÃO EM POMARES ORGÂNICOS DE MACIEIRAS ‘FUJI STANDARD’ PRODUZIDAS NA REGIÃO DE SÃO JOAQUIM

Sabrina Lerin¹, Mariuccia S. De Martin², Cristiano J. Arioli², Eduardo da S. Daniel², Guilherme F. Sander², Felipe A. M. F. Pinto². ¹Bolsista FAPESC e ²Pesquisadores Epagri São Joaquim / sabrinalerin@epagri.sc.gov.br

INTRODUÇÃO

A indução da brotação é importante para uniformizar brotação e floração na macieira. Produtos como a cianamida hidrogenada são eficazes na quebra de dormência, mas a maioria deles não é permitida no cultivo orgânico. Sendo assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de diferentes produtos para a indução da brotação em pomares orgânicos de macieira ‘Fuji Standard’ na Região de São Joaquim.

METODOLOGIA

Local: São Joaquim – Epagri **Safra:**2024/25

Cultivar, porta-enxerto e sistema: Fuji Standard sob Marubakaido com filtro de M9 em líder central

Plantio: 1997 **Espaçamento:** 4,5 m x 1,5 m

Tratamentos: 1) testemunha; 2) óleo mineral (OM) 3,5%; 3) OM 3,5% + OM 3,5% 4 dias após (DA); 4) óleo vegetal (OV) 2,0%; 5) OV 2,0% + OV 2,0% 4 DA; 6) OM 3,5% + Calda sulfocálcica 2,0%; 7) cianamida hidrogenada (CH) 0,5% + OM 3,5%

Data das aplicações: 30/08/24 e 03/09/24.

Delineamento experimental: blocos ao acaso, com 4 repetições

Avaliações: % de brotação de gemas axilares e de gemas terminais 30 e 60 dias após a quebra de dormência (DAQD)

Estatística: Anova e comparação de médias pelo Teste de Scott-Knott ($p \leq 0,05$).

RESULTADOS

Percentual de **gemas axilares** brotadas em brindilas 30 e 60 DAQD. SJ. Safra 2024/25.

Tratamento	30DAQD	60DAQD
1-Testemunha	0,00 c	6,71 b
2-Óleo mineral (OM) 3,5%	16,21 b	29,43 a
3-OM 3,5% + OM 3,5%	24,83 a	33,18 a
4-Óleo vegetal (OV) 2,0%	3,15 c	9,49 b
5-OV 2,0% + OV 2,0%	5,79 c	15,18 b
6-OM 3,5% + calda sulfocálcica 2,0%	15,82 b	25,78 a
7-OM 3,5% + Dormex 0,5%	31,57 a	42,93 a
Valor de P	0,0000	0,0000

Percentual de **gemas terminais** brotadas em brindilas 30 e 60 DAQD. SJ. Safra 2024/25.

Tratamento	30DAQD	60DAQD
1-Testemunha	33,46 c	85,23 ns
2-Óleo mineral (OM) 3,5%	66,22 b	87,71
3-OM 3,5% + OM 3,5%	63,97 b	93,02
4-Óleo vegetal (OV) 2,0%	44,03 c	85,32
5-OV 2,0% + OV 2,0%	44,72 c	85,56
6-OM 3,5% + calda sulfocálcica 2,0%	66,77 b	96,01
7-OM 3,5% + Dormex 0,5%	99,22 a	100
Valor de P	0,0012	0,3507

Médias seguidas da mesma letra, nas colunas, não diferem entre si. Scott-Knott ($P < 0,05$). ns: Não significativo pelo teste de F a 5%.

CONCLUSÃO

- OV não é eficiente para indução da brotação em macieira;
- OM é uma boa alternativa para indução da brotação em macieiras ‘Fuji’ produzidas em sistema orgânico, podendo ser utilizado também em reaplicação ou em combinação com a calda sulfocálcica.