

INDUÇÃO DA BROTAÇÃO DE VIDEIRA DA CULTIVAR NIAGARA ROSADA COM O USO DE ERGER® ASSOCIADO A NITRATO DE CÁLCIO EM BOTUCATU, SP.

Giulia Andrich, Marco Antonio Tecchio, Giovanni Marcello de Angeli Gilli Coser, Fernando José Hawerth, Camilo André Pereira Sánchez. Campus Botucatu, Faculdade de Ciências Agrônômicas, Agronomia, giulia_andrich@hotmail.com (PIBIC sem bolsa).

Palavras Chave: *Vitis labrusca*, quebra de dormência, Dormex®.

Introdução

A utilização de indutores de brotação em fruteiras de origem de clima temperado é uma prática consolidada em todas regiões do Brasil e do mundo. Em videiras, assim como em outras frutíferas temperadas, o Dormex® é o produto mais utilizado devido sua alta eficiência. Pelo fato de não existir outros promotores de brotação com sua eficácia, seu valor financeiro e elevado nível toxicológico são barreiras que os produtores encaram para manter a produção vitícola.

Resultados promissores na literatura indicam que o Erger® associado ao nitrato de cálcio apresentam influencia na brotação de frutíferas de clima temperado.

Objetivos

O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia agrônômica de substâncias alternativas para a superação da dormência de gemas da videira Niagara Rosada.

Material e Métodos

O experimento foi conduzido no ciclo produtivo 2016/2017 no pomar experimental do Departamento de Horticultura da UNESP Botucatu, SP. A cv. Niagara Rosada sobre o porta-enxerto IAC-766, podada dia 15 de agosto, recebeu os tratamentos imediatamente após a poda. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, com seis tratamentos, cinco repetições e a parcela experimental constituída por 1 planta. Os tratamentos foram: 1) Testemunha (sem aplicação); 2) Dormex® (5%); 3) Erger® 0% + Nitrato de cálcio 4%; 4) Erger® 2,5% + Nitrato de cálcio 4%; 5) Erger® 5% + Nitrato de cálcio 4%; 6) Erger® 7,5% + Nitrato de cálcio 4%. Foram avaliados o número de cachos, produção (kg planta⁻¹), produtividade (t ha⁻¹). Os dados foram submetidos à análise de variância, pelo teste de Tukey a 5%.

Resultados e Discussão

Houve efeito significativo dos tratamentos para a produção, produtividade e número de cachos por

planta, sendo que o tratamento Nitrato de cálcio (NCa) 4% + Erger 5% apresentou os maiores valores, não diferindo dos tratamentos Dormex 5%; Nit Ca 4% + Erger 0%; Nit Ca 4% + Erger 2,5% e Nit Ca 4% + Erger 7,5%.

Tabela 1. Produção, produtividade e número de cachos por planta da videira Niagara Rosada submetida a diferentes produtos para a superação da dormência. Botucatu, 2016.

Tratamento	Dose (%)	Produção (Kg planta ⁻¹)	Produtiv. (t ha ⁻¹)	N cachos planta ⁻¹
Testemunha	0	1,08 b	4,3 b	4,5 b
Dormex®	5	3,79 a	15,2 a	20,5 a
NCa + Erger®	4 + 0	4,76 a	19,0 a	24,2 a
NCa + Erger®	4+2,5	3,13 ab	12,5 ab	18,0 a
NCa + Erger®	4+5	5,12 a	20,5 a	25,6 a
NCa + Erger®	4+7,5	2,85 ab	11,4 ab	18,5 a
CV (%)		35,0	35,0	22,2
DMS		2,4	9,6	8,2

Médias seguidas de letras distintas na coluna diferem entre si pelo teste Tukey, a 5% de probabilidade. ^{ns} não significativo.

Conclusões

A aplicação de Nitrato de cálcio 4% + Erger 5% em videiras Niagara Rosada cultivadas na região de Botucatu, SP, apresentou efeito significativo, para produção, produtividade e número de cachos por plantas.

Agradecimentos

À UNESP Botucatu e à EMBRAPA Uva e Vinho pelo suporte.