

## **Retorno econômico da aplicação de indutores de brotação na videira 'Bordô' cultivada no Planalto Norte Catarinense**

**Luís Carlos Vieira<sup>1</sup>, Naira Marina Krauss<sup>2</sup>, Kelly Eduarda Demetrio<sup>2</sup>, Eduardo Virmond Souza Farias<sup>2</sup>, Magali Regina<sup>1</sup>, Douglas André Wurz<sup>1</sup>**

*<sup>1</sup>Professor de Produção Vegetal – IFSC Campus Canoinhas. Avenida Expedicionários, 2150, 89466312, Canoinhas, SC; <sup>2</sup>Bolsista de Iniciação Científica – IFSC Campus Canoinhas. Avenida Expedicionários, 2150, 89466312, Canoinhas, SC;*

A irregularidade da brotação pode resultar no impedimento de um bom desempenho produtivo de um vinhedo, e conseqüentemente no retorno econômico do produtor, contudo, verifica-se situações em que produtores apresentam receio na utilização de indutores de brotação em função do custo desse manejo. O objetivo deste trabalho foi avaliar o retorno econômico da aplicação de indutores de brotação. O trabalho foi desenvolvido em um vinhedo da variedade Bordô, situado em Canoinhas – SC. Realizou-se os seguintes tratamentos: T1 - Testemunha, T2 - 5% Bioalho® - extrato de alho, T3 - 3,5% Dormex™, T4 - 7% Bluprins® 5% + 6% Nitrato Ca, T5 - 7% Bluprins® e T6 - 6% Nitrato Ca. Avaliou-se a produtividade, e multiplicou-se pelo preço médio pago pela uva Bordô na região, na safra 2021 (R\$ 3,00/kg), obtendo-se o valor total recebido pelo produtor em um hectare. Para obter o valor do retorno econômico, subtraiu-se do valor total da venda da uva, o custo da aplicação de cada indutor de brotação. A testemunha apresentou a menor produtividade (15,6 ton ha<sup>-1</sup>), enquanto a aplicação de Nitrato Ca, 7% Bluprin 5% + 6% Nitrato Ca, 7% Bluprins, 5% Bioalho e 3,5% Dormex, apresentaram produtividades de 18,3, 20,8, 20,4, 20,5 e 22,2 ton ha<sup>-1</sup>. Ao calcular o retorno econômico da aplicação dos indutores de brotação em relação ao tratamento testemunha, observou-se que o maior valor de retorno econômico foi com a aplicação 3,5% Dormex (R\$ 19.800/hectare), enquanto a aplicação de 7% Bluprins + 6% Nitrato Ca, 7% Bluprins, 5% Bioalho apresentou aumento do retorno econômico de R\$15.600,00, R\$14.400,00 e R\$14.700,00/hectare, respectivamente, enquanto a aplicação de 6% Nitrato Ca apresentou retorno de R\$ 8.100,00/hectare. Conclui-se que todos os produtos avaliados resultam em aumento da produtividade em comparação a testemunha, e o custo da aplicação é compensando pelo retorno econômico propiciado pelo aumento da produtividade, sendo recomendada a aplicação de indutores de brotação na videira 'Bordô'.

**Palavras-chave:** *Vitis labrusca L.*, bioestimulantes, cianamida hidrogenada.