

### **Efeito de diferentes doses de extrato de alho na superação de dormência de Cabernet Sauvignon (*Vitis vinifera* L.)**

Jhonatan Marini<sup>1</sup>, Henrique Pessoa dos Santos<sup>2</sup>, Daniel Antunes Souza<sup>2</sup>, Marcelo Zart<sup>3</sup>,  
Leonardo Cury da Silva<sup>3</sup>

A videira em condições de clima temperado depende de frio constante para a superação de dormência das gemas, sendo prejudicada por invernos amenos. Com isso, os produtores adotam a pulverização de cianamida hidrogenada (produto altamente tóxico) para uniformizar a brotação, floração e, conseqüentemente, a produção. Este trabalho teve por objetivo testar produtos alternativos e de baixa toxidez que induzem a brotação uniforme em videiras. O experimento foi realizado na área experimental da Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, a 29°09'44" S, 51°31'50" O e altitude de 640 m, na safra 2009/2010. Foi utilizado um vinhedo de *Vitis vinifera* cv. Cabernet Sauvignon, com plantas de 10 anos, enxertadas sob porta-enxerto Paulsen 1103 e cultivadas no sistema de condução Latada (2,5 x 1,5 m). Foi realizada poda mista deixando-se 4 varas por planta, com 7 a 8 gemas por vara. O delineamento experimental foi o de blocos inteiramente casualizados, sendo cada bloco uma fileira de plantas. Cada tratamento foi formado por 8 parcelas, considerando 5 plantas por parcela, num total de 40 plantas por tratamento. Os tratamentos utilizados foram: 1) água (testemunha); 2) Cianamida hidrogenada (CH) 2,5% i.a.; 3) Extrato de alho comercial (Bioalho®, E.A.) 5% + Óleo Mineral (O.M.) 2%; 4) E.A. 10% + O.M. 2%; 5) E.A. 10%. As varas foram tratadas em 09/09/2010, com auxílio de uma esponja umedecida e o acompanhamento da brotação foi realizado 3 vezes por semana entre os dias 15/09 e 20/10/2010, sendo a data de brotação registrada quando as gemas estão em ponta verde. Os tratamentos 3, 4 e 5, com extrato de alho, principalmente o 3, apresentaram brotação máxima e uniformidade equivalente ao tratamento 2, com CH, e superiores à testemunha. No entanto, estes tratamentos com alho proporcionaram atraso de aproximadamente 7 dias para iniciar a brotação e atingir os níveis observados com CH. Com esses resultados, destaca-se o extrato de alho como uma alternativa de uniformização de brotação em Cabernet Sauvignon em detrimento à CH.

<sup>1</sup> Acadêmico do Curso Superior de Viticultura e Enologia, IFRS, Bento Gonçalves, RS. jhonatan@cnpv.embrapa.br. Bolsista PROBIC-FAPERGS 2010 (Processo 1000939)

<sup>2</sup> Embrapa Uva e Vinho, Rua Livramento 515, C. Postal 130, 95700-000, Bento Gonçalves, RS. henrique@cnpv.embrapa.br, daniel@cnpv.embrapa.br

<sup>3</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS, Departamento de Horticultura e Silvicultura, 91540-000 Porto Alegre, RS. marcelo\_zart@yahoo.com.br, lcsagro@hotmail.com