

## **Avaliação de fertilizante organomineral e extrato de alho para a superação da dormência de gemas em videira**

---

*Carolina Panceri<sup>1</sup>; Henrique Pessoa dos Santos<sup>2</sup>;  
Vanderlei Natal Gomes<sup>2</sup>*

Apesar da eficácia, o uso da cianamida hidrogenada (Dormex<sup>®</sup>, D) para a superação da dormência tem sido questionado em função de ser um produto extremamente tóxico. Portanto, este trabalho teve como objetivo avaliar os efeitos de produtos alternativos para a superação da dormência, como fertilizante organomineral (Erger<sup>®</sup>) e extrato de alho (Bioalho<sup>®</sup>). Utilizou-se estacas com 5 gemas de Cabernet Sauvignon, coletadas em 31/08/06, aplicando-se os seguintes tratamentos: **1)** testemunha; **2)** extrato de alho (EA) 5%; **3)** EA 10%; **4)** EA 20%; **5)** EA 5% + Óleo Mineral (OM) 2%; **6)** EA 10% + OM 2%; **7)** EA 20% + OM 2%; **8)** EA 10% + D 1,25%; **9)** EA 10% + D 1,25% + OM 2%; **10)** D 2,5%; **11)** D 5,0 %; **12)** D 7,5%; **13)** Erger<sup>®</sup> 5% + Nitrato de Cálcio (NC) 10%; **14)** Erger<sup>®</sup> 7% + NC 10%; **15)** Erger<sup>®</sup> 10% + NC 10%. As estacas foram tratadas por imersão, apenas nas duas gemas superiores (7 repetições de 10 estacas/tratamento), e enterradas até a 3ª gema basal, em canteiro com solo umedecido, avaliando-se periodicamente o número de gemas com ponta verde. Destaca-se que o Dormex 2,5% apresentou a maior antecipação e percentual final de brotação, atingindo 68,57% aos 15 dias após tratamento (DAT), porém sem diferença da testemunha. Nos demais produtos e doses, observou-se que a maioria proporcionou efeitos negativos na brotação, principalmente com o aumento da concentração e em mistura com óleo mineral. Estes resultados, possivelmente estão relacionados com as grandes oscilações de temperatura ocorridas no inverno de 2006. Além disso, apesar de negativo, salienta que esses produtos exercem efeitos fitotóxicos, como normalmente ocorre em aplicações erradas (dose/época) de Dormex<sup>®</sup>. Portanto, devem ser testados em diferentes épocas, doses e condições de aplicações antes de serem excluídos como produtos para quebra de dormência de videira.

---

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Viticultura e Enologia, CEFET, 95700-000, Bento Gonçalves, RS. carolinapanceri@yahoo.com.br

<sup>2</sup> Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, 95700-000, Bento Gonçalves, RS. henrique@cnpuv.embrapa.br