



## Superação artificial da dormência hiberna da videira 'Isabel'

Débora Thaís Mühlbeier<sup>1</sup> Ana Claudia Picotti Casagrande<sup>2</sup> Larissa Moura Augustinho<sup>3</sup>  
Renato Vanconcelos Botelho<sup>4</sup> Werner Genta<sup>5</sup>  
Alessandro Jefferson Sato<sup>6</sup>

10 maio 2018

### RESUMO

**Resumo** – A opção mais eficiente para superar artificialmente a dormência das videiras é a utilização de cianamida hidrogenada, no entanto este composto é classificado como altamente tóxico ao ser humano. Diante disso, pesquisas vêm sendo desenvolvidas com resultados satisfatórios para utilização de óleos. Nesse contexto, o presente trabalho teve como objetivo estudar o efeito dos óleos vegetal e mineral na brotação e na produção da videira 'Isabel'. O ensaio foi conduzido na safra de 2016/17 em Toledo, PR com a videira 'Isabel' de seis anos de idade. O delineamento experimental adotado foi em blocos casualizados, com cinco tratamentos, quatro repetições e uma planta por parcela. A aplicação dos produtos foi realizada diretamente sobre as gemas com auxílio de um borrifador imediatamente após a poda. Por ocasião da implantação do experimento etiquetou-se cinco esporões por parcela. Os tratamentos utilizados no experimento foram: T1 – água; T2 – óleo vegetal emulsionável 2% (OV2); T3 – óleo mineral 2% (OM2); T4 – óleo vegetal emulsionável 2% associado ao óleo mineral 2% (OV2+OM2) e T5 – cianamida hidrogenada a 3% + óleo mineral 0,5% (CH3+OM0,5). Os tratamentos não influenciaram na porcentagem de gemas brotadas da 'Isabel', e aos 21 dias após a poda as plantas apresentaram em média 70% de brotação. Com relação ao número de cachos verificou-se que os tratamentos com OV2 e CH3+OM0,5 se mostraram superiores, enquanto que a associação de OV2+OM2 foi inferior às demais aplicações. Para a variável massa dos cachos, o tratamento com OV2 apresentou a maior média, assim como o uso do OV2 acarretou em maior produção e produtividade. Deste modo, o cultivo de 'Isabel' no Oeste do Paraná pode ser realizado com indutores alternativos sustentáveis, porém novos estudos devem ser realizados até mesmo com outras doses do óleo vegetal a fim de comprovar sua eficiência.

**Palavras-chave:** *Vitis labrusca*; óleos; indutores de brotação.

<sup>1</sup> [1muhlbeierdebora@gmail.com](mailto:1muhlbeierdebora@gmail.com), Acadêmicas do Curso de Agronomia / Universidade Federal do Paraná – UFPR. Palotina, Paraná

<sup>2</sup> [anaacasagraande@gmail.com](mailto:anaacasagraande@gmail.com), Acadêmicas do Curso de Agronomia / Universidade Federal do Paraná – UFPR. Palotina, Paraná

<sup>3</sup> [larissaaugustinho@gmail.com](mailto:larissaaugustinho@gmail.com), Acadêmicas do Curso de Agronomia / Universidade Federal do Paraná – UFPR. Palotina, Paraná

<sup>4</sup> [rbotelho@unicentro.br](mailto:rbotelho@unicentro.br), Eng. Agr. Dr. Prof. Adjunto de Agronomia / Universidade Estadual do Centro-Oeste – Unicentro. Guarapuava, Paraná

<sup>5</sup> [wgenta2@yahoo.com.br](mailto:wgenta2@yahoo.com.br), Eng. Agr. Msc. Universidade Estadual de Maringá – UEL. Maringá, Paraná

<sup>6</sup> [asato@ufpr.br](mailto:asato@ufpr.br), Eng. Agr. Dr. Prof. Adjunto de Agronomia / Universidade Federal do Paraná – UFPR. Palotina, Paraná



**Correspondência:**

Débora Thaís Mühlbeier

muhlbeierdebora@gmail.com

Recebido: 23/11/2017

Aprovado: 10/05/2018

**Como citar:** MÜHLBEIER, Débora T.; et al. Superação artificial da dormência hiberna da videira 'Isabel'.  
(NBR 6023) **Syn. scy. UTFPR, RESUMOS...** Simpósio Paranaense de Fruticultura (3.: 2017 nov. 21-23: Pato Branco, PR). Pato Branco, v. 13, n. 1, p. 283–284. 2018. ISSN 2316-4689 (Eletrônico). Disponível em: <<https://periodicos.utfpr.edu.br/synscy>>. Acesso em: DD mmm. AAAA.



Direito autoral: Este artigo está licenciado sob os termos da Licença **Creative Commons** Atribuição 4.0 Internacional.