



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Uva e Vinho  
Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento*

# **13º Encontro de Iniciação Científica e 9º Encontro de Pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho**

16 e 17 de julho de 2015  
Embrapa Uva e Vinho  
Bento Gonçalves, RS

## **Resumos**

Editores

*Patrícia Silva Ritschel  
Marco Antônio Fonseca Conceição  
Sílvio André Meirelles Alves  
João Caetano Fioravanço  
Marcos Botton  
Samar Velho da Silveira  
Susana de Souza Lima*

Bento Gonçalves, RS  
2015

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

### **Embrapa Uva e Vinho**

Rua Livramento, 515  
95700-000 Bento Gonçalves, RS, Brasil  
Caixa Postal 130  
Fone: (0xx)54 3455-8000  
Fax: (0xx)54 3451-2792  
<http://www.embrapa.br/uva-e-vinho>

### **Comitê de Publicações**

Presidente: César Luís Girardi  
Secretária-Executiva: Sandra de Souza Sebben  
Membros: Adeliano Cargnin, Alexandre Hoffmann, Ana Beatriz Costa Czermainski, Henrique Pessoa dos Santos, João Caetano Fioravanço, João Henrique Ribeiro Figueredo, Jorge Tonietto, Rochelle Martins Alvorcem e Viviane Maria Zanella Bello Fialho

Produção gráfica da capa: Fábio Ribeiro dos Santos

### **1ª edição**

1ª impressão (2015): 200 exemplares

### **Todos os direitos reservados.**

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)  
Embrapa Uva e Vinho

---

Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Uva e Vinho (13. : 2015 : Bento Gonçalves, RS).

Resumos / 13º Encontro de Iniciação Científica e 9º Encontro de Pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, 16 a 17 de julho de 2015 ; editores-técnicos, Patrícia Silva Ritschel... [et al.] – Bento Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2015.  
72 p.

ISSN 2358-3479

Editores técnicos: Patrícia Silva Ritschel, Marco Antônio Fonseca Conceição, Silvio André Meirelles Alves, João Caetano Fioravanço, Marcos Botton, Samar Velho da Silveira e Susana de Souza Lima.

1. Pesquisa. 2. Embrapa Uva e Vinho. 3. Iniciação científica. 4. Ensino superior. 5. Agricultura. I. Ritschel, Patrícia Silva, ed. II. Encontro de pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho (9. : 2015 : Bento Gonçalves, RS). III. Título.

CDD 630.72 (21. ed.)

---

©Embrapa 2015

## Efeito do tratamento térmico sobre a fenologia de estacas de cultivares videira

Sabrina Lerin<sup>1</sup>; Carine Rusin<sup>2</sup>; Marcus André Kurtz Almança<sup>3</sup>; Daniel Santos Grohs<sup>4</sup>; Marcos Botton<sup>5</sup>; José Carlos Fachinello<sup>6</sup>

Material de propagação contaminado com patógenos é uma das principais formas de disseminação de um complexo de doenças responsáveis pelo declínio e morte de plantas de videira. O tratamento com água quente é uma estratégia empregada para controlar esses patógenos no material propagativo, porém, pode comprometer o vigor e o desenvolvimento das plantas tratadas. O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito do tratamento térmico com água aquecida na fenologia de seis cultivares de videira: Paulsen 1103 (*Vitis berlandieri* x *V. rupestris*), SO4 (*V. berlandieri* x *V. riparia*), IAC 572 (*V. tillifolia* x *V. riparia* x *V. rupestris*), Cabernet Sauvignon (*V. vinifera*), Bordô (*V. labrusca*) e Moscato Embrapa (híbrida interespecífica). Estacas dormentes foram submetidas à combinação de três temperaturas da água (50°C, 53°C e 55°C) e três intervalos de tempo (30, 45 e 60 minutos). O experimento foi conduzido no delineamento experimental de blocos ao acaso com duas repetições e 8 subamostras na parcela principal, em um esquema fatorial 3x3 com a testemunha sem tratamento. As estacas foram plantadas em canteiro a campo, avaliando-se semanalmente a fenologia na gema apical. Os dados foram submetidos à análise de variância e as interações significativas ( $P < 0,05$ ) comparadas por regressão linear múltipla. A fenologia das cvs. Bordô e Moscato foi negativamente afetada pela temperatura, segundo um modelo linear simples. Já Cabernet Sauvignon, Paulsen 1103, SO4 e IAC 572 foram significativamente afetadas pela interação temperatura e tempo, segundo um modelo linear múltiplo. O tratamento térmico deve ser adaptado a cada cultivar a ser tratada.

Apoio Financeiro: Embrapa Uva e Vinho, IFRS–BG, Bolsa de Doutorado Capes.

<sup>1</sup> Doutoranda, UFPel, Câmpus Universitário, s/n, CEP 96160-000, Capão do Leão, RS.

E-mail: [sabrinalerin@gmail.com](mailto:sabrinalerin@gmail.com)

<sup>2</sup> Mestranda, UNICENTRO, Câmpus CEDETEG, Rua Simeão Varela de Sá, s/n, CEP 85040-080, Guarapuava, PR. E-mail: [carine.rusin@gmail.com](mailto:carine.rusin@gmail.com)

<sup>3</sup> Professor, IFRS, Av. Osvaldo Aranha, 540, CEP 95700-000, Bento Gonçalves, RS.

E-mail: [marcus.almanca@bento.ifrs.edu.br](mailto:marcus.almanca@bento.ifrs.edu.br)

<sup>4</sup> Analista, Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, Bento Gonçalves, RS. E-mail: [daniel.grohs@embrapa.br](mailto:daniel.grohs@embrapa.br)

<sup>5</sup> Pesquisador, Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, Bento Gonçalves, RS. E-mail: [marcos.botton@embrapa.br](mailto:marcos.botton@embrapa.br)

<sup>6</sup> Professor, UFPel, Câmpus Universitário, s/n, CEP 96160-000, Capão do Leão, RS. E-mail: [jfachi@ufpel.edu.br](mailto:jfachi@ufpel.edu.br)