



*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 Lerin¹; Carine Rusin²; Marcus André Kurtz Almança³; Daniel Santos Grohs⁴; Marcos Botton⁵; José Carlos Fachinello⁶

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.

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

E-mail: sabrinalerin@gmail.com

² Mestranda, UNICENTRO, Câmpus CEDETEG, Rua Simeão Varela de Sá, s/n, CEP 85040-080, Guarapuava, PR. E-mail: carine.rusin@gmail.com

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

E-mail: marcus.almanca@bento.ifrs.edu.br

⁴ Analista, Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, Bento Gonçalves, RS. E-mail: daniel.grohs@embrapa.br

⁵ Pesquisador, Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, Bento Gonçalves, RS. E-mail: marcos.botton@embrapa.br

⁶ Professor, UFPel, Câmpus Universitário, s/n, CEP 96160-000, Capão do Leão, RS. E-mail: jfachi@ufpel.edu.br