

# 10<sup>o</sup> ENCONTRO DE Iniciação Científica

---

6<sup>o</sup> Encontro de Pós-graduandos

*Embrapa Uva e Vinho*



23 e 24 de agosto de 2012

Auditório da Embrapa Uva e Vinho

Bento Gonçalves, RS

**Embrapa**

---

*Uva e Vinho*



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

# **10º Encontro de Iniciação Científica e 6º Encontro de pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho**

23 e 24 de agosto de 2012  
Embrapa Uva e Vinho  
Bento Gonçalves, RS

## **Resumos**

Editores

*César Luís Girardi  
Carlos Alberto Ely Machado  
Henrique Pessoa dos Santos  
Lucimara Rogéria Antonioli  
Luís Fernando Revers  
Marcos Botton*

Bento Gonçalves, RS  
2012

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.cnpuv.embrapa.br>  
[sac@cnpuv.embrapa.br](mailto:sac@cnpuv.embrapa.br)

**Comitê de Publicações**

Presidente: Mauro Celso Zanus  
Secretária-Executiva: Sandra de Souza Sebben  
Membros: Alexandre Hoffmann, César Luís Girardi, Flávio Bello Fialho,  
Henrique Pessoa dos Santos, Kátia Midori Hiwatashi, Thor Vinícius Martins  
Fajardo e Viviane Zanella Bello Fialho

Produção gráfica da capa: Luciana Elena Mendonça Prado

**1ª edição**

1ª impressão (2012): 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 (10. : 2012 : *Bento Gonçalves, RS*).  
Resumos / 10º Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Uva e Vinho e 6º Encontro de  
Pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, 23 a 24 de agosto de 2012 ;  
editores-técnicos, César Luis Girardi ... [et al.] – Bento Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2012.  
62 p.

Editores técnicos: César Luis Girardi, Carlos Alberto Ely Machado, Henrique Pessoa dos  
Santos, Lucimara Rogéria Antonioli, Luís Fernando Revers e Marcos Botton.

1. Pesquisa. 2. Embrapa Uva e Vinho. 3. Iniciação científica. 4. Ensino superior. 5. Agricultura.  
I. Girardi, César Luis, ed. II. Encontro de pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho (6. : 2012 :  
*Bento Gonçalves, RS*). III. Título.

CDD 630.72 (21. ed.)

---

©Embrapa 2011

### Avaliação do crescimento inicial da videira 'BRS Morena' sobre diferentes porta-enxertos

Kerly F.B.Silva<sup>1</sup>, Reginaldo T. de Souza<sup>2</sup>, Marco A. F. Conceição<sup>3</sup>

A utilização de porta-enxertos na viticultura, adotada em praticamente todo mundo, surgiu da necessidade de se evitar a destruição dos vinhedos, devido ao ataque da filoxera (*Daktulosphaira vitifoliae*), um pulgão sugador das raízes. O uso de porta-enxertos, não só proporcionou à videira resistência à filoxera, como, também, permitiu o aproveitamento de muitos tipos de solos, antes tidos como inadequados para a viticultura. Inúmeros porta-enxertos foram obtidos a partir de cruzamentos entre as diferentes espécies de videira. Encontra-se, atualmente, um número extenso de porta-enxertos disponíveis aos produtores, cada um deles apresentando suas vantagens e deficiências. A 'BRS Morena' é uma alternativa para viticultura brasileira de mesa, sendo uma cultivar de uva sem semente desenvolvida pela Embrapa Uva e Vinho, bem adaptada às regiões tropicais. O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos de cinco porta-enxertos sobre o desenvolvimento inicial da cultivar BRS Morena, nas condições edafoclimáticas do município de Jales, SP. O experimento foi instalado em uma área pertencente à Estação Experimental de Viticultura Tropical (EVT) da Embrapa Uva e Vinho (20°16'08" S, 50°32'45" W, 478 m). O clima da região é classificado como Aw, de acordo com a classificação de Köppen e o solo é caracterizado como Argissolo Vermelho Amarelo. As plantas foram conduzidas no sistema latada no espaçamento 5,0 x 3,0 m, irrigadas por microaspersão. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, sendo quatro blocos, cada um com cinco parcelas e cada parcela constituída de quatro plantas. A cultivar 'BRS MORENA' (*Vitis vinifera* L.) foi enxertada sobre cinco porta-enxertos: IAC 766-Campinas, IAC 572-Jales, Schwarzmann, Kober 5BB e 420-A. Os tratamentos culturais, nutrição, irrigação e tratamentos fitossanitários foram realizados de acordo com as recomendações para a cultura da videira na região. Foram realizadas avaliações para acompanhar o crescimento inicial das plantas nos diferentes tratamentos, durante um período de seis meses (dezembro 2011 a junho 2012). Nesse período foram realizadas três avaliações, onde foi medido a altura das plantas, desde o porta-enxerto até extremidade e também o comprimento dos ramos na horizontal, após a planta atingir seu máximo desenvolvimento de altura. Em seguida, os dados foram analisados estatisticamente empregando-se o teste t a 5% de probabilidade. Os porta-enxertos IAC 572-Jales, 420-A, IAC 766-Campinas e Kober 5 BB não apresentaram diferenças estatísticas em relação à altura, na primeira avaliação, enquanto que o porta-enxerto Schwarzmann apresentou o pior desempenho. Nas demais avaliações, não ocorreram diferenças estatísticas entre os tratamentos.

<sup>1</sup>Graduanda do curso de Agronomia, Universidade Camilo Castelo Branco (UNICASTELO), Est. Projetada F-1, s/n, Fazenda Santa Rita, CEP 15600-000, Fernandópolis, SP. Estagiária Embrapa Uva e Vinho/EVT, Bolsista PIBIC/CNPq. E-mail: kerly\_franciele@hotmail.com

<sup>2</sup>Pesquisador, Embrapa Uva e Vinho/EVT, Caixa Postal 241, CEP 15700-971, Jales, SP. E-mail: recco@cnpuv.embrapa.br

<sup>3</sup>Pesquisador, Embrapa Uva e Vinho/EVT, Caixa Postal 241, CEP 15700-971, Jales, SP. E-mail: marcoafc@cnpuv.embrapa.br