

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

---

7º Encontro de Pós-graduandos

*Embrapa Uva e Vinho*



29 e 30 de julho de 2013

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*

# **11º Encontro de Iniciação Científica e 7º Encontro de pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho**

29 e 30 de julho de 2013  
Embrapa Uva e Vinho  
Bento Gonçalves, RS

## **Resumos**

Editores

*César Luís Girardi  
Carlos Alberto Ely Machado  
Henrique Pessoa dos Santos  
Luís Fernando Revers  
Marcos Botton  
Mauro Celso Zanús*

Bento Gonçalves, RS  
2013

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 (2013): 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 (11. : 2013 : *Bento Gonçalves, RS*).  
Resumos / 11º Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Uva e Vinho e 7º Encontro de  
Pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, 29 a 30 de julho de 2013 ;  
editores-técnicos, César Luis Girardi ... [et al.] – Bento Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2013.  
58 p.

Editores técnicos: César Luis Girardi, Carlos Alberto Ely Machado, Henrique Pessoa dos  
Santos, Luís Fernando Revers, Marcos Botton e Mauro Celso Zanus.

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 (7. : 2013 :  
*Bento Gonçalves, RS*). III. Título.

CDD 630.72 (21. ed.)

---

©Embrapa 2013

### **Avaliação da fenologia de acessos mantidos pelo Banco Ativo de Germoplasma de Uva (BAG-Uva)**

Luíza Merlini Garcia Dalagnol<sup>1</sup>, Valtair Comachio<sup>2</sup>, Umberto A. Camargo<sup>3</sup>, João D. G. Maia<sup>4</sup>, Patrícia Ritschel<sup>5</sup>

O desenvolvimento de novas cultivares de uva com ciclos diferenciados possibilita a ampliação do período de produção em regiões de clima temperado, visando a melhor distribuição dos recursos humanos e logísticos usados no processamento da uva. Para isso, é necessário o conhecimento prévio do ciclo dos acessos mantidos pelo BAG-Uva. Assim, o objetivo deste trabalho foi acompanhar as avaliações da fenologia de uma amostra composta por 25 acessos do BAG-Uva, visando à seleção de progenitores de interesse para realização de hibridações no Programa de Melhoramento Genético "Uvas do Brasil" e formação de novas populações segregantes. As fases fenológicas avaliadas neste trabalho foram brotação, floração, maturação da uva e queda das folhas. Os acessos foram mantidos em condições de clima temperado, em Bento Gonçalves, RS, cultivados em condições de campo padronizadas, e avaliados por um período máximo de dez anos. A avaliação da fenologia é registrada através do número de dias necessários para o início e término de cada fase fenológica, contados a partir da data de poda. Os resultados foram agrupados, com base no coeficiente de Distância Euclidiana, no algoritmo UPGMA e na construção de um dendrograma, que agrupou os acessos com ciclos mais tardios (Molinara, Arinarnoa, Rondinella, Uva di Troia e Corvina Veronese), e os acessos com ciclos precoces (Isabel Precoce, Cilieggiolo, Rebo e Isabel Cacho Grande). A BRS Violeta foi posicionada em um grupo isolado, pois apresentou ciclo muito precoce, da poda ao término da maturação (149 dias), enquanto Molinara apresentou o ciclo mais longo (187 dias). A variabilidade observada em relação ao ciclo produtivo torna possível a obtenção de novas cultivares com ciclos produtivos diferenciados.

<sup>1</sup> Bolsista CNPq. Embrapa Uva e Vinho. E-mail: [luizadalagnol@hotmail.com](mailto:luizadalagnol@hotmail.com)

<sup>2</sup> Assistente da Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, 95700-000 Bento Gonçalves, RS, Brasil. E-mail: [valtair.comachio@embrapa.br](mailto:valtair.comachio@embrapa.br)

<sup>3</sup> Vitis Consultoria Ltda., Rua Aguinaldo da Silva Leal, 141, Apartamento 301, 95700-000 Bento Gonçalves, RS. E-mail: [umberto.camargo@gmail.com](mailto:umberto.camargo@gmail.com)

<sup>4</sup> Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho, Estação Experimental de Viticultura Tropical, Córrego Barra Bonita, 15700-000 Jales, SP, Brasil. E-mail: [joao.maia@embrapa.br](mailto:joao.maia@embrapa.br)

<sup>5</sup> Pesquisadora da Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, 95700-000 Bento Gonçalves, RS, Brasil. E-mail: [patricia.ritschel@embrapa.br](mailto:patricia.ritschel@embrapa.br)