



*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

## Caracterização genética, fenotípica e sensorial da cultivar de videira 'Moscato Branco'

Júlia G. Brustolin<sup>1</sup>, Vanessa Fontana<sup>2</sup>, Valtair Comachio<sup>3</sup>, Jorge Tonietto<sup>3</sup>, Marcio E. Ferreira<sup>4</sup>, João D. G. Maia<sup>5</sup>, Patrícia Ritschel<sup>3</sup>

O município de Farroupilha concentra a produção de uvas Moscatel no Brasil. A principal cultivar utilizada é a 'Moscato Branco', presente na região desde 1930. Estudos preliminares indicaram que esta cultivar não apresenta identidade genética com outras uvas aromáticas cultivadas na região. Este trabalho visa confirmar que a 'Moscato Branco' corresponde a um só genótipo. Com a utilização de 17 marcadores moleculares do tipo SSR já caracterizados (PIC = 0,51, heterozigozidade esperada = 0,73 e heterozigozidade observada = 0,54 e  $PiD = 5,68 \times 10^{-8}$ ), estimou-se as diferenças e semelhanças entre os acessos. A fenologia, características agrônômicas, físico-químicas e sensoriais do grupo de cultivares foram avaliadas por três anos. Os dados foram coletados a partir amostras disponíveis no campo experimental na Embrapa Uva e Vinho. Foram coletadas 11 cultivares 'Moscato Branco', 6 cultivares 'Moscato Branco R2' e 15 amostras de cultivares moscatel. Para a análise genética, o DNA foi extraído de folhas jovens e amplificado em reações de PCR. Os fragmentos foram separados em gel de poliacrilamida 6% e corados em prata. A análise da variabilidade observada por agrupamento foi de 0,45 a 1,00 revelando as relações genotípicas entre os acessos estudados. As amostras identificadas como 'Moscato Branco' apresentaram o mesmo perfil genético. Os resultados preliminares da caracterização fenotípica indicam que existem diferenças clonais entre os genótipos de 'Moscato Branco' quanto a SS, pH e AT, produção por planta e número de cachos por planta. As avaliações fenológicas, agrônômicas, de qualidade uva e enológicas serão repetidas nas próximas safras para confirmação destes resultados preliminares.

<sup>1</sup> Graduanda da UCS, Al. João Dal Sasso, 800, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS. Bolsista PIBIC-CNPq. E-mail: [juliagaviraghi@hotmail.com](mailto:juliagaviraghi@hotmail.com)

<sup>2</sup> Graduanda da ULBRA. Av. Farroupilha 8001, CEP 92425-900 Canoas, RS. Bolsista da Embrapa Uva e Vinho. E-mail: [wanessafontana@yahoo.com.br](mailto:wanessafontana@yahoo.com.br)

<sup>3</sup> Assistente e Pesquisadores da Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS. E-mail: [valtair.comachio@embrapa.br](mailto:valtair.comachio@embrapa.br); [jorge.tonietto@embrapa.br](mailto:jorge.tonietto@embrapa.br); [patricia@cnpuv.embrapa.br](mailto:patricia@cnpuv.embrapa.br)

<sup>4</sup> Pesquisador da Embrapa Recursos Genéticos, Pq. Rural, Asa Norte, CEP 70770-917, Brasília, DF. E-mail: [marcio.ferreira@embrapa.br](mailto:marcio.ferreira@embrapa.br)

<sup>5</sup> Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho, Estação Experimental de Viticultura Tropical, Córrego Barra Bonita, CEP 15700-000 Jales, SP. E-mail: [joao.maia@embrapa.br](mailto:joao.maia@embrapa.br)