

10^o ENCONTRO DE Iniciação Científica

6^o 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

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

Determinação do perfil genético de cultivares de uva

Paula Longhi¹, Ivan Somensi Ceriotti¹, Chaiane Bremm², João Dimas Garcia Maia³, Patricia Ritschel⁴

A distinguibilidade é um dos requisitos exigidos para que uma nova cultivar possa ser protegida legalmente e se relaciona diretamente à inovação. O obtentor deve provar que a nova cultivar é diferente das demais variedades, comparando-a com cultivares disponíveis no mercado através de um conjunto de descritores, que podem ser morfológicos, fisiológicos ou moleculares, herdados geneticamente. No Brasil, para a proteção de uma nova variedade segundo a regulamentação do Serviço Nacional de Proteção de Cultivares/ Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, esta comparação deve ser realizada por meio de descritores morfológicos, definidos para a espécie em questão. Em caráter não obrigatório, como prova adicional de sua distinção, pode-se anexar o perfil molecular da nova cultivar. O objetivo deste trabalho foi determinar o perfil genético de três novas cultivares de uva desenvolvidas pela Embrapa Uva e Vinho, diferenciando-as de cultivares similares disponíveis no mercado e oferecendo subsídios ao requerimento de proteção destas cultivares. As novas cultivares A e B foram comparadas com a cultivares “Vênus” e “Crimson Seedless”, respectivamente, enquanto C foi comparada com as cultivares Isabel, Concord, Bordô e BRS Violeta. O DNA foi extraído de folhas jovens das nove amostras e amplificado em reações de PCR utilizando 17 pares de *primers* microsatélites SSR descritos na literatura. Os fragmentos foram separados em gel de poliacrilamida 6% corado com prata e selecionados os marcadores mais polimórficos de cada conjunto de cultivares. Foram selecionados 13 marcadores SSR para construção do perfil genético da nova cultivar A e 14 marcadores para a caracterização de B e C. As amplificações foram repetidas com os marcadores selecionados conforme descrito. Os polimorfismos observados confirmam a distinguibilidade das novas cultivares desenvolvidas pela Embrapa Uva e Vinho em relação a cultivares similares disponíveis no mercado.

¹Graduanda UCS. Al. João Dal Sasso, 800, CEP 95700-000, Bento Gonçalves, RS. Estagiária Embrapa Uva e Vinho. E-mail: paula.longhi@hotmail.com

²Graduanda IFRS. Av. Osvaldo Aranha 540, CEP 95700-000, Bento Gonçalves, RS.

³Pesquisador, EVT-Embrapa Uva e Vinho. Córrego Barra Bonita, s/n, CEP 15700-000, Jales, SP. E-mail: dimas@cnpuv.embrapa.br

⁴Pesquisadora, Embrapa Uva e Vinho. Rua Livramento 515, CEP 95700-000, Bento Gonçalves, RS, Brasil. E-mail: patricia@cnpuv.embrapa.br.