

Cultivares Uva para processamento Suco



ISSN 1516-8107
Novembro, 2011

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

***Documentos*72**

Cultivares Uva para processamento Suco

Embrapa Uva e Vinho
Bento Gonçalves, RS
2011

Exemplares dessa publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Uva e Vinho

Rua Livramento, 515 - Caixa Postal 130 - Bairro Conceição
CEP 95700-000 - Bento Gonçalves, RS
Fone: (54) 3455-8000 Fax: (54) 3451-2792
Homepage: <http://www.cnpuv.embrapa.br>
E-mail (sac): sac@cnpuv.embrapa.br

Comitê de Publicações da Embrapa Uva e Vinho

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

Viviane Zanella Bello Fialho

Normalização bibliográfica: *Kátia Midori Hiwatashi*

Formatação e diagramação: *Alessandra Russi*

Foto capa: *Giovani Capra*

Arte da capa: *Luciana Mendonça Prado*

1ª Edição

1ª impressão (2011) tiragem: 1000 exemplares

Todos 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**

Cultivares: uva para processamento: suco / editores-técnicos, Patrícia Silva
Ritschel, João Dimas Garcia Maia, Umberto Almeida Camargo -- Bento
Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2011.
27 p. : il., color. -- (Documentos / Embrapa Uva e Vinho, ISSN 1516-8107 ;
72).

1. Uva. 2. Variedade. 3. Suco. 4. Melhoramento genético. 5. Embrapa Uva
e Vinho. I. Ritschel, Patrícia, Silva, *ed.* II. Maia, João Dimas Garcia, *ed.* III. Camargo,
Umberto Almeida, *ed.* IV. Série.

Editores Técnicos

Patrícia Silva Ritschel

Engenheiro Agrônomo, Ph.D., Pesquisadora
Embrapa Uva e Vinho
Bento Gonçalves - RS
patricia@cnpuv.embrapa.br

João Dimas Garcia Maia

Engenheiro Agrônomo, M.Sc., Pesquisador
Embrapa Uva e Vinho
Estação Experimental de Viticultura Tropical
Jales - SP
dimas@cnpuv.embrapa.br

Umberto Almeida Camargo

Engenheiro Agrônomo, M.Sc.
Consultor em Vitivinicultura
Vino Vitis Consultoria Ltda.
Bento Gonçalves, RS
umberto.camargo@gmail.com

Apresentação

Nos últimos cinco anos, a comercialização de suco de uva no Brasil duplicou, atingindo um crescimento de 117%. O Rio Grande do Sul é o principal produtor brasileiro de sucos de uva, com destaque para a Serra Gaúcha, observando-se, em anos recentes, uma forte tendência de expansão para regiões tropicais e subtropicais como Mato Grosso, Goiás, Paraná e inclusive o Vale do Rio São Francisco. As cultivares tradicionalmente usadas no sul do Brasil para elaboração de suco são 'Isabel', 'Concord' e 'Bordô'. Dentre estas, somente 'Isabel' adapta-se para cultivo em regiões tropicais, porém os produtos elaborados são deficientes em cor.

Um grupo de cultivares de uva para elaboração de sucos, que apresentam ciclos produtivos diferenciados ou que se destacam por alto conteúdo de matéria corante e alto conteúdo de açúcar, foram desenvolvidas e lançadas pelo Programa de Melhoramento Genético de Uva, mantido pela Embrapa Uva e Vinho. Estas cultivares complementam o grupo de variedades tradicionais já disponíveis aos produtores, aumentando e diversificando as opções de cultivares de uvas para suco.

Lucas da Ressurreição Garrido
Chefe-Geral da Embrapa Uva e Vinho

Sumário

'BRS Rúbea'	10
'Concord Clone 30'	12
'Isabel Precoce'	14
'BRS Cora'	16
'BRS Violeta'	18
'BRS Carmem'	20
Bibliografia Consultada	23
Material Propagativo	25
Agradecimentos	27



Genealogia

'Niágara Rosada' x 'Bordô'

Area de adaptação

Região Sul

Características agronômicas



Produção

15-20 t/ha

Baga

Cor preta, sabor
aframboesado,
esférica, mucilaginososa

Cacho

Pequeno (100 g), cônico-alado,
compacto, pedúnculo curto

Mosto

Cor

Violácea

Brix

15°

Acidez

60 mEq/L

pH

3,4

Características fenológicas

Poda	Brotação	Floração	Colheita
Serra Gaúcha			
15-20/ago	20/set	21/out	09/fev

Informações gerais

- **Manejo na Serra Gaúcha:** espaçamento 1,5 x 2,5-2,8 m, sobre 'Paulsen 1103' ou '101-14 Mgt', em latada, poda mista, um ciclo anual.
- Indicada para aprimoramento de sucos de uva com pouca cor, principalmente de 'Isabel' e de 'Concord'.

Anotações



Origem

Mutação cv. 'Concord'

Area de adaptação

Região Sul

Características agronômicas



Produção

25-30 t/ha

Baga

Cor preta, sabor
aframboesado,
esférica, mucilaginosa

Cacho

Pequeno (80-100 g), cilindro-cônico
alado solto, pedúnculo curto

Mosto

Cor

Avermelhada

Brix

13-16°

Acidez

60 mEq/L

pH

3,3

Características fenológicas

Poda	Brotação	Floração	Colheita
Serra Gaúcha			
15-20/ago	04/set	15/out	20/jan

Informações gerais

- **Manejo na Serra Gaúcha:**
espaçamento 1,5 x 2,5 m, sobre 'Paulsen 1103', em latada, poda mista, um ciclo anual;
- **Manejo no Norte do Paraná:**
espaçamento 1,5 x 2,5 m, sobre 'IAC 766', dois ciclos, poda curta/poda média, uma safra;
- **Boa tolerância à doenças fúngicas foliares;**
- **Considerada padrão para aroma e sabor de sucos de uva.**

Anotações



Origem

Mutação cv. 'Isabel'

Area de adaptação

Região Sul, Sudeste e Centro-Oeste (Serra Gaúcha, Noroeste de São Paulo, Nova Mutum - MT, Sudeste e Noroeste de Goiás)

Características agronômicas

Produção

25-30 t/ha

Baga

Cor preta, sabor aframboesado, esférica, mucilaginosa

Cacho

Pequeno (90-110 g), cilindro-cônico alado, cheio, pedúnculo curto

Mosto

Cor

Avermelhada

Brix

18-20°

Acidez

57 mEq/L

pH

3,22

Características fenológicas

Poda	Brotação	Floração	Colheita
Noroeste de São Paulo			
12/abr	25/abr	17/mai	20/ago
Serra Gaúcha			
15-20/ago	04/set	15/out	20/jan

Informações gerais

- **Manejo na Serra Gaúcha:** espaçamento 2,5 x 3,0 m, sobre ‘Paulsen 1103’ ou ‘101-14 Mgt’, um ciclo anual com poda mista;
- **Manejo no Noroeste de São Paulo:** espaçamento 2,0 x 3,0 m, sobre ‘IAC 572’ ou ‘IAC 766’ sistema latada, GDC, ou espaldeira alta com dois fios, dois ciclos anuais, poda longa/poda curta;
- **Importante alternativa para regiões tropicais.**

Anotações



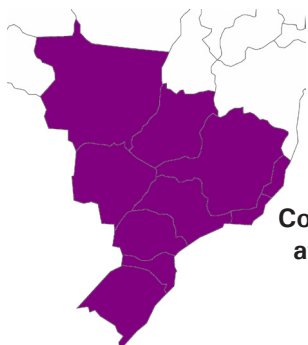
Genealogia

'Muscat Belly' x
'BRS Rúbea'

Area de adaptação

Regiões Sul, Sudeste e
Centro-Oeste
(Serra Gaúcha,
Noroeste de São Paulo,
Triângulo Mineiro,
Nova Mutum - MT,
Sudeste e Noroeste de Goiás)

Características agrônômicas



Produção

30 t/ha

Baga

Cor preto-azulada, sabor
aframboesado, elíptica,
larga, mucilaginosa

Cacho

Médio (150 g), cilindro-cônico,
alado, solto, pedúnculo curto

Mosto

Cor

Avermelhada

Brix

18-20°

Acidez

100 mEq/L

pH

3,45

Características fenológicas

Poda	Brotação	Floração	Colheita
Noroeste de São Paulo			
12/abr	25/abr	17/mai	20/ago
Serra Gaúcha			
15-20/ago	11/set	23/out	17/jan

Informações gerais

- **Manejo na Serra Gaúcha:**
espaçamento 1,5-2,0 x 2,5 m, sobre 'Paulsen 1103', um ciclo, poda curta/poda mista;
- **Manejo no Noroeste de São Paulo:**
espaçamento 2,0 x 2,75 m sobre 'IAC 572' ou 'IAC 766', em sistema latada, espaldeira ou GDC, dois ciclos anuais (poda curta/poda média), uma safra;
- **Indicada para compor o suco com uvas sem coloração intensa.**

Anotações



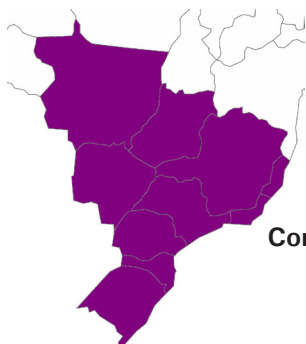
Genealogia

'BRS Rúbea' x
'IAC 1398-21'

Area de adaptação

Regiões Sul, Sudeste
e Centro-Oeste (Serra
Gaúcha, Noroeste de São
Paulo, Nova Mutum - MT)

Características agrônômicas



Produção

25-30 t/ha

Baga

Cor preta-azulada, média,
sabor aframboesado,
esférica, fundente

Cacho

Médio (150 g), cilindro-cônico, alado,
solto a cheio, pedúnculo médio

Mosto

Cor

Violácea
intensa

Brix

19-21°

Acidez

50-60 mEq/L

pH

3,7

Características fenológicas

Poda	Brotação	Floração	Colheita
Noroeste de São Paulo			
12/abr	24/abr	14/mai	19/jul
Serra Gaúcha			
15-20/ago	28/ago	25/out	28/jan

Informações gerais

- **Manejo na Serra Gaúcha:**
espaçamento 1,5-2,0 x 2,5-3,0 m, sobre 'Paulsen 1103', poda mista;
- **Manejo no Noroeste de São Paulo:**
espaçamento 1,5-2,0 x 2,5-3,0 m sobre 'IAC 572' ou 'IAC 766', dois ciclos anuais (poda longa/curta), uma safra, em sistema latada, GDC ou espaldeira alta;
- **Indicada para cortes de sucos e vinhos de mesa deficientes em coloração.**

Anotações



Genealogia

'Muscat Belly' x
'BRS Rúbea'

Area de adaptação

Região Sul

Características agronômicas

Produção

25-30 t/ha

Baga

Cor preta-azulada,
média, sabor
aframboesado, elíptica,
larga, mucilaginosa

Cacho

Médio (200 g), cilindro, alado,
compacto, pedúnculo curto

Mosto

Cor

Violácea
intensa

Brix

19°

Acidez

70 mEq/L

pH

3,6

Características fenológicas

Poda	Brotação	Floração	Colheita
Serra Gaúcha			
15-20/ago	15/set	22/out	25/fev

Informações gerais

- **Manejo na Serra Gaúcha:**
espaçamento 1,5-2,0 x 2,5-3,0 m,
sobre 'Paulsen 1102', poda mista;
- **Manejo no Norte do Paraná:**
espaçamento 2,0-3,0 x 2,8-3,0 m,
sobre 'IAC 766', sistema latada,
GDC, e espaldeira alta (2 fios), poda
mista, uma safra;
- Utilizada pura ou em corte com suco
de outras cultivares, contribuindo
com cor, aroma e sabor. Pode ser
usada para elaboração de vinho de
mesa.

Anotações

Bibliografia Consultada

BANCO Ativo de Germoplasma de Uva. Embrapa Uva e Vinho. Bento Gonçalves, 30 set. 2009. Disponível em: <<http://www.cnpuv.embrapa.br/prodserv/germoplasma/>>. Acesso em: 13 abr. 2011.

CAMARGO, U. A. '**Isabel Precoce**': alternativa para a vitivinicultura brasileira. Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2004. 4 p. (Embrapa Uva e Vinho. Comunicado Técnico, 54).

CAMARGO, U. A.; DIAS, M. F. '**BRS Rúbea**'. Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 1999. 4 p. (Embrapa Uva e Vinho. Comunicado Técnico, 33).

CAMARGO, U. A.; KUNH, G. B.; CZERMAINSKI, A. B. C. Concod Clone 30 – uva precoce para suco. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FRUTICULTURA, 16., 2000, Fortaleza. **Resumos...** Fortaleza: Embrapa Agroindústria Tropical, 2000. p. 621.

CAMARGO, U. A.; MAIA, J. D. G. '**BRS Cora**': nova cultivar de uva para suco, adaptada a climas tropicais. Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2004. 4 p. (Embrapa Uva e Vinho. Comunicado Técnico, 53).

CAMARGO, U. A.; MAIA, J. D. G.; NACHTIGAL, J. C. **BRS Violeta**: nova cultivar de uva para suco e vinho de mesa. Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2005. 8 p. (Embrapa Uva e Vinho. Comunicado Técnico, 63).

CAMARGO, U. A.; MAIA, J. D. G.; RITSCHER, P. S. **BRS Carmem**: nova cultivar de uva tardia para suco. Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2008. 8 p. (Embrapa Uva e Vinho. Comunicado Técnico, 84).

RITSCHER, P. S.; MAIA, J. D. G. (Coord.). **Uvas do Brasil**: Programa de Melhoramento Genético. Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2009. Disponível em: <<http://www.cnpuv.embrapa.br/pesquisa/pmu/>>. Acesso em 13 abr. 2011.

RITSCHER, P. S.; SEBEN, S. de S. (Ed.). **Embrapa Uva e Vinho**: novas cultivares brasileiras de uva. Bento Gonçalves: Embrapa Uva e Vinho, 2010. 64 p. il., color.

UVA destinada aos sucos. São Paulo: IBRAF, 2009. Notícias. Disponível em: <http://www.ibraf.org.br/news/news_item.asp?NewsID=5216>. Acesso em: 23 out. 2009.

Material Propagativo

Material propagativo das cultivares mencionadas neste livro pode ser obtido, sob encomenda, junto à Embrapa Transferência de Tecnologia, no seguinte endereço:

Embrapa Transferência de Tecnologia
Escritório de Negócios de Campinas
Av. Dr. André Tosello, 209
Cidade Universitária
Caixa Postal 6062
CEP 13083-970
Campinas, SP, Brasil
Tel.: (19) 3749-8888
Fax: (19) 3749-8890
<http://www.campinas.snt.embrapa.br>
E-mail: sac@campinas.snt.embrapa.br

Agradecimentos

Aos Técnicos Agrícolas **Roque Antônio Zílio** e **Valtair Comachio**, responsáveis pela coleta de dados nos ensaios conduzidos para avaliação das seleções em Bento Gonçalves, Rio Grande do Sul.



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa Uva e Vinho
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

*Rua Livramento, 515 95700-000 Bento Gonçalves, RS
Telefone (54) 3455-8000 Fax (54) 3451-2792
<http://www.cnpuv.embrapa.br> . sac@cnpuv.embrapa.br*