

## 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](mailto: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
<b>Serra Gaúcha</b>			
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**

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

**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
<b>Noroeste de São Paulo</b>			
12/abr	25/abr	17/mai	20/ago
<b>Serra Gaúcha</b>			
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
<b>Noroeste de São Paulo</b>			
12/abr	25/abr	17/mai	20/ago
<b>Serra Gaúcha</b>			
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
<b>Noroeste de São Paulo</b>			
12/abr	24/abr	14/mai	19/jul
<b>Serra Gaúcha</b>			
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
<b>Serra Gaúcha</b>			
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](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](mailto: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](mailto:sac@cnpuv.embrapa.br)