

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

Embrapa Uva e Vinho

novas cultivares brasileiras de uva

Editores Técnicos

*Patrícia Ritschel
Sandra de Souza Sebben*

Autores

*Umberto Almeida Camargo
João Dimas Garcia Maia
Patrícia Ritschek*

**Embrapa Uva e Vinho
Bento Gonçalves, RS
2010**

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

Equipe de Editoração

Supervisão Editorial
Sandra de Souza Sebben
Normalização bibliográfica
Kátia Midori Hiwatashi

Projeto gráfico
Patrícia Ritschel

Capa
Patrícia Ritschel
Luciana Elena Mendonça Prado

Foto da capa
João Dimas Garcia Maia
Valtair Comachio

1ª edição

1ª impressão (2010):300 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

Embrapa Uva e Vinho : novas cultivares brasileiras de uva / editores-técnicos, Patrícia Ritschel, Sandra de Souza Sebben ; autores, Umberto Almeida Camargo, João Dimas Garcia Maia, Patrícia Ritschel. -- Bento Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2010.
64 p. : il.

ISBN 978-85-89921-09-1.

1. Uva. 2. Variedade. 3. Melhoramento genético. 4. Brasil. I. Ritschel, Patrícia, *Ed.* II. Sebben, Sandra de Souza, *Ed.* III. Camargo, Umberto Almeida. IV. Maia, João Dimas Garcia. V. Ritschel, Patrícia. VI. Título.

CDD 634.8 (21. Ed.)

©Embrapa 2010



Apresentação

Em 1977, reforçando e dando sequência a iniciativas da antiga Estação Experimental de Caxias do Sul, são estabelecidas as primeiras ações que resultam na construção do Programa de Melhoramento Genético “Uvas do Brasil”.

Assim, é com satisfação que a Embrapa Uva e Vinho, no ano em que comemora seus 35 anos, disponibiliza para a sociedade brasileira o livro Embrapa Uva e Vinho – novas cultivares brasileiras de uva. Esta publicação tem como objetivo apresentar as principais contribuições do Programa de Melhoramento “Uvas do Brasil” ao Setor Vitivinícola.

Nos últimos anos, cultivares de uvas de mesa apirênicas e com sementes e de uvas para elaboração de vinhos de mesa e de sucos foram obtidas e lançadas pelo Programa. De maneira geral, estas cultivares se caracterizam por apresentar adaptação às condições edafoclimáticas brasileiras, elevada produtividade e maior resistência às principais doenças que atacam a cultura da videira.

Vitivinicultores e empresas, parceiros do Programa, vem desempenhando um papel fundamental durante o processo de desenvolvimento das novas cultivares, testando as seleções avançadas em condições reais de produção. Esta colaboração é crucial para o sucesso do trabalho. A Embrapa Uva e Vinho agradece aos parceiros que vem colaborando com o Programa “Uvas do Brasil” ao longo destes anos.

Por fim, cumprimento a equipe do Programa e os autores, pela iniciativa.

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



Conteúdo

Apresentação.....	7
Um pouco de história da Vitivinicultura Brasileira.....	11
As cadeias vitivinícolas brasileiras: principais demandas.....	12
Melhoramento Genético: contribuições para a vitivinicultura nacional.....	20
O Programa de Melhoramento de Uva mantido pela Embrapa Uva e Vinho.	23
Uvas de mesa – americanas e híbridas.....	25
Uvas de mesa – tipo finas.....	29
Uvas para processamento – vinhos de mesa (americanas e híbridas).....	35
Uvas para processamento – sucos (americanas e híbridas).....	41
Referências Bibliográficas.....	56
Créditos pelas figuras, imagens e fotografias.....	61
Obtenção de material propagativo.....	63
Agradecimentos.....	64



A cultivar de uva americana Isabel: base da Vitivinicultura Brasileira



Um pouco de história da Vitivinicultura Brasileira

As primeiras variedades de uvas foram introduzidas no Brasil pelos portugueses. Eram uvas finas (*Vitis vinifera*), cultivadas na

Europa e selecionadas com base em informações e experiência pessoal dos vitivinicultores europeus. A viticultura brasileira, porém, somente se consolidou em meados do século XIX, com a introdução da cultivar de uva americana Isabel (*Vitis labrusca*) pelos imigrantes italianos, culminando na rápida substituição dos vinhedos de uvas européias.

O primeiro ciclo de expansão da viticultura brasileira, portanto, teve como base o cultivo de uvas americanas, rústicas e adaptadas às condições edafoclimáticas locais. Esta fase também estabeleceu novos rumos para a tecnificação da vitivinicultura nacional, principalmente visando prevenir o ataque de pragas e doenças (SOUZA, 1996).

No século XX, as uvas finas voltam a ganhar expressão para produção de vinhos e para o consumo *in natura*. Iniciativas de produção em escala comercial de uvas finas de mesa no Semiárido nordestino marcam o início da viticultura tropical no Brasil. Surgem novos polos de produção de uvas finas de mesa em condições tropicais, nas regiões do Norte do Paraná, Noroeste de São Paulo e Norte de Minas Gerais (LEÃO; POSSÍDIO, 2000; PROTAS et al., 2006).

Atualmente, observa-se o surgimento de novas áreas de plantio, indicando uma tendência de expansão da cultura no país (PROTAS et al., 2006). Esta evolução vem dando suporte ao desenvolvimento e à adoção de novas tecnologias que contribuem para o estabelecimento da vitivinicultura como uma atividade economicamente rentável no país.