



ISSN 1516-8107
Janeiro, 2005

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

Documentos nº 48

Conhecendo o essencial sobre uvas e vinhos

Celito Crivellaro Guerra
Francisco Mandelli
Jorge Tonietto
Mauro Celso Zanús
Umberto Almeida Camargo

Bento Gonçalves, RS
2005

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)54 455-8000
Fax: (0xx)54 451-2792
<http://www.cnpuv.embrapa.br>
sac@cnpuv.embrapa.br

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: *Gilmar Barcelos Kuhn*
Secretária-Executiva: *Nêmora Gazzola Turchet*
Membros: *Gildo Almeida da Silva e Francisco Mandelli*

Normalização bibliográfica: *Kátia Midori Hiwatashi*
Tratamento de ilustrações: Acervo da Embrapa Uva e Vinho
Foto da capa: Benedita Pereira da Cruz

1ª edição

1ª impressão 2005: 3.000 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).

CIP. Brasil. Catalogação-na-publicação
Embrapa Uva e Vinho

Conhecendo o essencial sobre uvas e vinhos / Celito Crivellaro Guerra,
Francisco Mandelli, Jorge Tonietto, Mauro Celso Zanus e Umberto Almeida
Camargo. – Bento Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2005.
70 p. : il. – (Documentos; 48).

ISSN 1516-8107

1. Viticultura. 2. Uva. 3. Variedade. 4. Enologia. 5. Vinho. 6. Classificação.
7. Análise Sensorial. 8. Espumante. I. Guerra, Celito Crivellaro. II. Mandelli,
Francisco. III. Tonietto, Jorge. IV. Zanus, Mauro Celso. V. Camargo, Umberto
Almeida. VI. Série.

CDD 663.2 (21. ed.)

© Embrapa 2005

Apresentação

A vitivinicultura brasileira tem apresentado crescimento significativo nos últimos anos, decorrente da vigorosa expansão na área cultivada e na tecnologia de produção de uvas e de elaboração de vinhos. Merece destaque a difusão da produção de uvas e vinhos, além de outros derivados, para regiões emergentes em diversas regiões do Brasil, desde a Metade Sul do Rio Grande do Sul até a região Nordeste, passando por pólos de importância crescente nos Estados de Minas Gerais, São Paulo, Mato Grosso e Goiás. A variabilidade de climas e solos do Brasil traz como resultado adicional um enorme potencial de obtenção de produtos com características diferenciadas, aptas a agradarem os diferentes paladares dos consumidores. Trata-se de uma evolução resultante do esforço conjunto de produtores, vinificadores, empresários, extensionistas, técnicos, pesquisadores, entre outros, que certamente contribuíram em grande medida para que a vitivinicultura nacional passe a ter um reconhecimento crescente quanto à qualidade de seus produtos.

Soma-se a esse esforço a inserção crescente de conceitos como zoneamento vitivinícola, indicações geográficas como sinais de qualidade, segurança dos alimentos, alimentos funcionais, sustentabilidade ambiental, entre outros, que colocam a atividade em

sintonia com as tendências da vitivinicultura mundial, na qual a competitividade é cada vez mais essencial para a sustentabilidade econômica e social. Em adição, esse aprimoramento na atividade vitivinícola tem trazido resultados altamente promissores, haja vista a expressiva quantidade de premiações em concursos nacionais e internacionais.

A tecnologia, fruto da pesquisa e desenvolvimento e missão da Embrapa, está inserida neste contexto, pois é componente fundamental para a obtenção de produtos de elevada qualidade. É neste sentido que, durante seus 30 anos de existência como Embrapa Uva e Vinho, várias tecnologias de elevado impacto técnico, econômico, social e ambiental, têm sido disponibilizadas ao setor produtivo.

O objetivo desta publicação é contribuir para ampliar a base de conhecimento dos vinhos brasileiros, desde as principais regiões e variedades, as técnicas de elaboração dos principais produtos até os princípios técnicos da degustação do produto final. É nossa expectativa que o conhecimento aqui sistematizado se agregue ao esforço do setor produtivo para que mais consumidores aprendam a apreciar o fruto da evolução que tem sido característica da vitivinicultura brasileira e que ainda tem promissoras fronteiras a serem exploradas.

Alexandre Hoffmann
Chefe-Geral da Embrapa Uva e Vinho

Sumário

Regiões de Produção	9
Variedades de Uva	17
Variedades tintas	18
Variedades brancas	25
O Clima e a Safra Vitícola	31
O efeito da época de maturação	33
Safra ruim para Chardonnay e ótima para o Cabernet Sauvignon?	34
Tipos de Vinho	39
1. Definição	39
2. Classificação dos vinhos	39
3. Classificação de bebidas vinicas	43
4. Classificação de destilados à base de vinho	44
5. Coquetéis à base de vinho	45
Processos de Elaboração	47
1. Elaboração de vinhos tranquilos	47
2. Elaboração de vinhos espumantes	56
Tópicos de Degustação de Vinhos e Espumantes	59
Vocabulário	59
A técnica da degustação	61
Características dos vinhos de elevada qualidade	62
Descrevendo vinhos varietais	62
A degustação dos espumantes	65
A temperatura certa para apreciar os vinhos	66
Referências Bibliográficas	68

Regiões de Produção

Jorge Toniello

Nos cinco continentes, o mundo da uva e do vinho concerne mais de 40 países segundo os dados da OIV (Figura 1). Os maiores produtores de vinho são a França, a Itália, a Espanha, os Estados Unidos e a Argentina.

A partir da introdução do cultivo da videira no Brasil, ocorrida em 1535, muitas regiões brasileiras em diferentes Estados chegaram a experimentar e a desenvolver o cultivo da uva e a produção de vinhos. Contudo, a vitivinicultura somente ganhou impulso e tornou-se atividade de importância sócio-econômica a partir do final do século XIX, com a chegada dos imigrantes italianos, sobretudo no Estado do Rio Grande do Sul. Atualmente o Brasil é o 16º produtor mundial de vinho, com regiões produtoras situadas nos paralelos clássicos da viticultura mundial do Hemisfério Sul, como também com vinhedos destinados à elaboração de vinhos na zona intertropical (Figura 1).

No Brasil, mais de uma dezena de regiões produzem vinhos finos e/ou vinhos de consumo corrente. Os vinhos finos são aqueles elaborados exclusivamente a partir de uvas de variedades européias (*Vitis vinifera* L.).

Atualmente, a vitivinicultura brasileira de vinhos finos é desenvolvida como atividade economicamente importante nas regiões geográficas Sul e Nordeste. Nas regiões sulbrasileiras colhe-se uma safra por ano, como na clássica viticultura mundial. Já no Nordeste as colheitas se

sucedem ao longo do ano. As diferentes regiões, com distintas características de clima, solo, variedades de uvas, sistemas de produção e de vinificação e envelhecimento possibilitam a produção de vinhos com ampla diversidade de características de sabor e aroma, peculiares, o que constitui uma das qualidades da vitivinicultura brasileira atual.

Os quatro Estados brasileiros produtores de vinhos finos e suas respectivas regiões são:

- Estado do Rio Grande do Sul

O Estado do Rio Grande do Sul, localizado na região Sul do Brasil, é o maior produtor, com 3 regiões vitivinícolas: a tradicional região produtora da Serra Gaúcha e as regiões emergentes – Campanha e Serra do Sudeste (Figura 2).

Na região tradicional da Serra Gaúcha (Figura 2), cujo cultivo de uvas data do final do século XIX, a principal área de cultivo de uvas para a elaboração de vinhos finos está localizada sobretudo na margem esquerda do Rio das Antas, em Bento Gonçalves, Monte Belo do Sul, Garibaldi, Farroupilha, Caxias do Sul e municípios vizinhos (Figura 3). A atividade envolve milhares de produtores.