

XII CONGRESSO BRASILEIRO DE VITICULTURA E ENOLOGIA

ANAIS

NOVOS HORIZONTES PARA A

VITIVINICULTURA BRASILEIRA

22 A 24 DE SETEMBRO DE 2008
BENTO GONÇALVES, RS

Embrapa

Uva e Vinho



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

XII Congresso Brasileiro de Viticultura e Enologia

Anais

22 a 24 de setembro de 2008
Bento Gonçalves, RS

Editores

Patrícia Ritschel
Sandra de Souza Sebben

Bento Gonçalves, RS
2008

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Uva e Vinho

Rua Livramento, 515
Caixa Postal 130
95700-000 Bento Gonçalves, RS, Brasil
Fone: (0xx)54 3455-8000
Fax: (0xx)54 3451-2792
<http://www.cnpuv.embrapa.br>
sac@cnpuv.embrapa.br

Comitê de Publicações

Presidente: Henrique Pessoa dos Santos
Secretária-Executiva: Sandra de Souza Sebben
Membros: Kátia Midori Hiwatashi, Luiz Antenor Rizzon, Osmar Nickel, Viviane Maria Zanella Bello Fialho

Normalização bibliográfica: Kátia Midori Hiwatashi
Produção gráfica da capa: Luciana Mendonça Prado

1ª edição

1ª impressão (2008): 500 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

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Embrapa Uva e Vinho

Congresso Brasileiro de Vitivinicultura e Enologia (12. : 2008 : Bento Gonçalves, RS).
Anais / XII Congresso Brasileiro de Vitivinicultura e Enologia, Bento Gonçalves, RS, 22 a 24 de setembro de 2008 ; Editores, Patrícia Ritschel, Sandra de Souza Sebben. – Bento Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2008.
185 p.

1. Viticultura. 2. Enologia. 3. Uva. 4. Vinho. I. Ritschel, Patrícia, ed. II. Sebben, Sandra de Souza, ed. III. Título.

CDD 634.8 (21. ed.)

©Embrapa Uva e Vinho 2008

Georreferenciamento dos vinhedos de Monte Belo do Sul para o Cadastro Vitícola

Flávio Bello Fialho¹; Loiva Maria Ribeiro de Mello¹; Carlos Alberto Ely Machado¹; Rosemary Hoff¹;
Luiz Carlos Guzzo²

O Cadastro Vitícola do Rio Grande do Sul consiste numa base de dados contendo informações sobre as propriedades produtoras de uva, seus vinhedos, produção e comercialização de uva. Com o intuito de se melhorar a qualidade dos dados de área plantada, bem como ampliar o potencial de utilização dos dados em indicações geográficas e outras aplicações, os vinhedos do Cadastro Vitícola estão sendo georreferenciados. O projeto piloto deste trabalho está sendo desenvolvido no município de Monte Belo do Sul, onde o cadastro de todas as propriedades está sendo feito com a nova metodologia. O processo consiste, além da coleta de informações que já ocorria todos os anos, na medição dos vinhedos e suas sub-divisões (setores) com o uso de GPS. Isso é necessário porque não é possível, apenas com imagens aéreas, diferenciar setores de um mesmo vinhedo. Os polígonos com os vinhedos e setores são medidos e verificados antes de serem incorporados à base de dados do Cadastro Vitícola, que foi especialmente modificada para aceitar dados geográficos. Este trabalho piloto servirá como base para o futuro georreferenciamento de todos os vinhedos do Brasil. As aplicações do georreferenciamento vão desde uma melhor fiscalização até o subsídio para desenvolvendo de indicações geográficas e possível valorização de produtos regionais, passando pelo uso em sistemas de alerta fitossanitários e auxílio em estimativas de safra, entre outros.

Palavras-chave: base de dados; GPS; indicações geográficas; metodologia; videiras.

¹ Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, Brasil, e-mail: bello@cnpuv.embrapa.br, loiva@cnpuv.embrapa.br, carlos@cnpuv.embrapa.br, rosehoff@cnpuv.embrapa.br.

² Ibravin, Bento Gonçalves, RS, Brasil, e-mail: guzzo@cnpuv.embrapa.br.

Influência dos sistemas atmosféricos sobre a climatologia e qualidade da uva Cabernet Sauvignon em São Joaquim – Santa Catarina

Cristina Pandolfo¹; Marilene de Lima¹; Hamilton Justino Vieira¹; Aparecido Lima da Silva²

As uvas produzidas em regiões catarinenses de altitude apresentam características distintas das demais regiões produtoras. Contudo as variações interanual e sazonal das condições climáticas nesta região interferem significativamente na qualidade final das uvas finas. Para identificar a influência de sistemas meteorológicos de grande escala sobre as condições climáticas e qualidade da uva da região de São Joaquim, considerou-se os anos de 2006 e 2007, considerados distintos quanto à qualidade da uva. Para o estudo tomou-se a variedade Cabernet Sauvignon cultivada em São Joaquim, SC, com latitude de 28°15'13"S, longitude de 49°57'02"W e altitude de 1.293 metros. A ocorrência dos sistemas atmosféricos foi extraído do Monitoramento Meteorológico da Epagri. Para 2006, os teores de sólidos solúveis totais foram de 23,3, acidez total titulável de 114 e pH 3,14. Para 2007, esses valores foram de 21,2; 113; e 3,31, respectivamente. Durante a fase de maturação ocorrida nos meses de fevereiro, março e abril foram identificados nove sistemas meteorológicos. Os Jatos Subtropicais de Altos Níveis e Sistemas de Alta Pressão foram os sistemas mais freqüentes em 2006. Em 2007, em número de 73, os sistemas mais freqüentes foram as Frentes Frias e Alta Pressão. Em 2006, o total de precipitação foi de 106 mm com 25 dias de chuva. Em 2007, a precipitação foi de 527 mm com 48 dias de chuva. As médias das temperaturas máxima, mínima e média foram de 20,8; 11,5 e 15,2°C respectivamente. Enquanto em 2007 esses valores foram de 22,5; 13,8 e 17,3°C, respectivamente. As maiores quantidades e freqüência de precipitação em 2007 em relação a 2006 foram causadas pela permanência das Frentes Frias. Temperaturas mais elevadas em 2007 foram ocasionadas por bloqueios atmosféricos associados às Altas Pressões. As condições meteorológicas locais e qualidade da uva estão associadas aos sistemas meteorológicos de grande escala.

Palavras-chave: 'Cabernet Sauvignon'; sistemas atmosféricos; climatologia; videira.

¹ Epagri/Ciram, Florianópolis, SC, Brasil, e-mail: cristina@epagri.rct-sc.br, marilene@epagri.rct-sc.br, vieira@epagri.rct-sc.br.

² UFSC, Departamento de Fitotecnia, Florianópolis, SC, Brasil, e-mail: alsilva@cca.ufsc.br.