

10^o ENCONTRO DE Iniciação Científica

6^o Encontro de Pós-graduandos

Embrapa Uva e Vinho



23 e 24 de agosto de 2012

Auditório da Embrapa Uva e Vinho

Bento Gonçalves, RS

Embrapa

Uva e Vinho



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

10º Encontro de Iniciação Científica e 6º Encontro de pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho

23 e 24 de agosto de 2012
Embrapa Uva e Vinho
Bento Gonçalves, RS

Resumos

Editores

*César Luís Girardi
Carlos Alberto Ely Machado
Henrique Pessoa dos Santos
Lucimara Rogéria Antonioli
Luís Fernando Revers
Marcos Botton*

Bento Gonçalves, RS
2012

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

Produção gráfica da capa: Luciana Elena Mendonça Prado

1ª edição

1ª impressão (2012): 200 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

Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Uva e Vinho (10. : 2012 : *Bento Gonçalves, RS*).
Resumos / 10º Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Uva e Vinho e 6º Encontro de
Pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, 23 a 24 de agosto de 2012 ;
editores-técnicos, César Luis Girardi ... [et al.] – Bento Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2012.
62 p.

Editores técnicos: César Luis Girardi, Carlos Alberto Ely Machado, Henrique Pessoa dos
Santos, Lucimara Rogéria Antonioli, Luís Fernando Revers e Marcos Botton.

1. Pesquisa. 2. Embrapa Uva e Vinho. 3. Iniciação científica. 4. Ensino superior. 5. Agricultura.
I. Girardi, César Luis, ed. II. Encontro de pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho (6. : 2012 :
Bento Gonçalves, RS). III. Título.

CDD 630.72 (21. ed.)

©Embrapa 2011

Mesoclima e bioclima da cv. Chardonnay em vinhedos da Serra Gaúcha, Brasil

Alexandra Mezzacasa¹, Dalton Antonio Zat², Jorge Tonietto³

A Chardonnay, originária da região da Borgonha, França, é uma cultivar amplamente conhecida no Brasil pela excelência de seu vinho. No Rio Grande do Sul, especialmente na Serra Gaúcha, é bastante cultivada tanto para a elaboração de vinhos finos e espumantes de qualidade. O trabalho objetivou caracterizar o mesoclima e o bioclima da cultivar Chardonnay em diferentes locais da Serra Gaúcha. Foram selecionados seis vinhedos comerciais na região da Serra Gaúcha (Bento Gonçalves, Monte Belo do Sul, Garibaldi, Flores da Cunha) e um vinhedo nos Campos de Cima da Serra (Vacaria). A partir de estações climáticas representativas do mesoclima de cada vinhedo, estruturou-se uma base de dados meteorológicos diários das temperaturas mínima, máxima e média (°C), precipitação pluviométrica (mm), evapotranspiração (mm) e umidade relativa do ar (%), nos ciclos fenológicos da videira correspondentes às safras 2006 a 2010. Caracterizou-se a fenologia da videira pela data de brotação (b), floração (f), mudança da cor das bagas (mcb) e colheita (c). Foram calculados o Índice Heliotérmico de Huglin (IH), o *Índice Térmico* de Winkler (IW), o Índice de Frio Noturno (IF) para o período mcb-c e a Soma Térmica (ST), em base 10, para as fenofases b-c e mcb-c. Os resultados do IH e IW (dados médios das safras 2006 a 2010) mostraram que os vinhedos localizados na Serra Gaúcha apresentaram IH das classes de clima vitícola Temperado quente (IH₊₁) e Quente (IH₊₂) enquanto que o vinhedo localizado nos Campos de Cima da Serra apresentou clima Temperado (IH₋₁). Quanto ao IW os vinhedos da Serra Gaúcha enquadraram-se nas regiões IV e V, enquanto que nos Campos de Cima da Serra enquadraram-se na região II de Winkler. Na Serra Gaúcha a cv. Chardonnay apresentou o seguinte bioclima: STb-c médio de 1318,4 (Desvio padrão de 174,9) e STmcb-c de 373,6 (Desvio padrão de 167,5). O IW não apresentou correlação com STb-c e com o STmcb-c, indicando que a resposta da Chardonnay não está associada à disponibilidade térmica, devendo ser explicada pelo caráter genético da variedade em interação com o meio geográfico. O IFmcb-c variou bastante em cada vinhedo, resultado explicado pela interação "mesoclima x meteorologia x fenologia da safra". Conclui-se que a Serra Gaúcha apresenta distintos mesoclimas vitícolas, o que resulta em diferentes bioclimas para o cultivo da variedade Chardonnay.

¹Graduando IFRS-BG, Bento Gonçalves, RS, Bolsista Fapergs. E-mail: alemezz@gmail.com

²Assistente, Embrapa Uva e Vinho. Caixa Postal 130, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS. E-mail: dalton@cnpuv.embrapa.br

³Pesquisador, Embrapa Uva e Vinho. Caixa Postal 130, CEP 95700-000 Bento Gonçalves, RS. E-mail: tonietto@cnpuv.embrapa.br