

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

Influência de níveis de cobre no solo sobre o sistema radicular de videira

Alex Basso¹; Graciane Furini¹; Ligia Bortoli²; Aleandro Lopes³; Gustavo Brunetto⁴; George Wellington Melo⁵

O uso indiscriminado de fungicidas cúpricos, principalmente a calda bordalesa, tem levado o teor de Cu no solo para níveis tóxicos, especialmente em vinhedos antigos causando fitotoxidade em muitos casos. Objetivando avaliar o efeito do aumento da concentração de cobre no solo sobre o sistema radicular da videira, realizou-se um experimento em casa de vegetação na Embrapa Uva e Vinho. Videiras do porta-enxerto Paulsen 1103 foram cultivadas em vasos com capacidade para 3 dm³ utilizando-se dois solos, Cambissolo Húmico e Argissolo Vermelho Amarelo, que se diferenciavam principalmente pelo teor de matéria orgânica. Apenas no primeiro ciclo, foram adicionadas doses crescentes de cobre (0, 20, 40, 80, 160, 320 e 640 mg de Cu.kg⁻¹ de solo). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com quatro repetições. As plantas cresceram durante 90 e 75 dias no primeiro e segundo ciclo, respectivamente. No final do segundo ciclo, se analisou as raízes das plantas, que foram lavadas, secas em estufas e pesadas. Os resultados mostraram a produção de massa seca de raízes das plantas crescidas no Cambissolo diminuiu linearmente com o aumento da dose de cobre, enquanto que no Argissolo a diminuição da massa seca ocorreu a partir 80 mg de Cu.kg⁻¹ de solo.

Palavras-chave: cobre; fitotoxidade; radicular.

¹ Estagiário da Embrapa Uva e Vinho, UERGS, Eng. Bioprocessos e Biotecnologia, Bento Gonçalves, RS, Brasil, e-mail: alex.basso54@hotmail.com; gra.furini@hotmail.com.

² Estagiária da Embrapa Uva e Vinho, UCS, Biologia, Bento Gonçalves, RS, Brasil, e-mail: biologia@bol.com.br.

³ Estagiário da Embrapa Uva e Vinho, CEFET-BG, Viticultura e Enologia, Bento Gonçalves, RS, Brasil, e-mail: aleandrbg@yahoo.com.br.

⁴ Pós-doutorando do PPGCS, UFSM, vinculado à Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, Brasil, e-mail: gustavo@cnpuv.embrapa.br.

⁵ Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, Brasil, e-mail: george@cnpuv.embrapa.br.

Fitossanidade

Avaliação do controle da podridão da uva madura com fungicidas

Lucas da R. Garrido¹; Olavo R. Sonego¹; Rudinei Oliveira Gomes¹

A podridão da uva madura, causada por *Glomerella cingulata*, tem causado danos na produção e qualidade das uvas para processamento na Serra Gaúcha, RS. As perdas costumam ser significativas em anos com chuvas durante a fase de maturação e também nos vinhedos onde não foram adotadas as medidas adequadas de controle. O controle químico é uma das medidas de controle recomendadas. O objetivo do trabalho foi avaliar a eficácia de alguns fungicidas para o controle da podridão da uva madura. O ensaio foi conduzido com a cv. Cabernet Sauvignon, com sistema de sustentação lira, na safra 2007/2008. Os tratamentos foram: a) Cabrio Top (4); b) Cabrio Top (3); c) Cabrio Top (2); d) Cabrio Top/Caramba; e) Cabrio Top/Caramba (2); f) Cabrio Top (2)/Caramba (2); g) Folicur e h) testemunha (sem fungicida). Utilizaram-se as dosagens comerciais dos produtos. Foram realizadas duas a quatro pulverizações dependendo do tratamento, sendo que a última aplicação foi realizada 30 dias antes da colheita. O delineamento experimental foi de blocos casualizados com quatro repetições e cinco plantas. Avaliaram-se a incidência e a severidade da doença nos cachos. Os tratamentos com o fungicida Cabrio Top ou Cabrio Top alternado com o fungicida Caramba resultaram em menor incidência e severidade da doença, diferindo significativamente dos tratamentos com Folicur e testemunha. Logo ambos os produtos podem também ser utilizados para o controle desta doença.

Palavra chave: fungicida; *Glomerella*; controle químico; doença.

¹ Embrapa Uva e Vinho, CP 130, 95700-000, Bento Gonçalves, RS, Brasil, e-mail: garrido@cnpuv.embrapa.br; olavo@yahoo.com.br; rudinei@cnpuv.embrapa.br.