

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.)

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 fitotoxicidade 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; fitotoxicidade; 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.