

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

Efeito de diferentes práticas agrícolas no controle da pérola-da-terra *Eurhizococcus brasiliensis* (Hempel in Wille) (Homoptera: Margarodidae)

Edegar L. Peruzzo¹; Marcelo Lopes da Silva¹; Eduardo R. Hickel²

A pérola-da-terra, *Eurhizococcus brasiliensis* (Homoptera: Margarodidae), é a principal praga da videira no Sul do Brasil. Os métodos de controle usados não têm apresentado resultados consistentes, o que impede o estabelecimento de um controle massal da praga. O trabalho foi conduzido nos anos de 2007 e 2008, em um vinhedo em plena produção com Paulsen 1103 enxertado com Cabernet Sauvignon com o objetivo de avaliar novas alternativas de controle da praga. Os tratamentos foram: a) cobertura do solo nas fileiras com plástico preto; b) uso de esterco de suíno líquido em três aplicações nas fileiras (10.000 L/ha); c) aplicação foliar de molibdato de sódio e Orgasol AM em sete aplicações em intervalos de 18 dias (150 g + 300 mL/ha); d) aplicação no solo de thiametoxam 1.100 g.i.a/ha; e e) testemunha. Não se observou diferença significativa do número de cistos de pérola-da-terra entre os tratamentos no ano de 2007. Em 2008, o maior número de cistos foi encontrado nas videiras com proteção do solo com plástico, não ocorrendo diferenças nos demais tratamentos. Houve redução superior a 50% do número de cistos em todo o experimento entre os anos de 2007 e 2008.

Palavras-chave: praga do solo; controle; viticultura.

¹ Epagri, Estação Experimental de Videira, Videira, SC, Brasil, e-mail: peruzzo@epagri.rct-sc.br; marcelosilva@epagri.rct-sc.br.

² Epagri, Estação Experimental de Itajaí, Itajaí, SC, Brasil, e-mail: hickel@epagri.rct-sc.br.

Influência da cobertura plástica na dispersão anemófila de esporangiosporos de *Plasmopara viticola* em cultivo de videira

Geraldo Chavarria¹; Henrique Pessoa dos Santos²; Emanuela Fin³; Olavo Roberto Sônego²;
Lucas Garrido da Conceição²; Gilmar Arduino Bettio Marodin¹

O detalhamento da dispersão anemófila de esporos se constitui em uma informação relevante no avanço do manejo fitossanitário, já que o conhecimento epidemiológico das doenças permite a criação de modelos capazes de realizar previsões aumentando a eficácia do controle fitossanitário. Atualmente, não existem estudos neste sentido para o cultivo protegido da videira. Considerando que este tipo de cultivo afeta os parâmetros microclimáticos e a aplicação de fungicidas, existe a hipótese de que seja alterada a quantidade e/ou a mobilidade de esporos nestas condições. Neste trabalho, foi avaliada a dispersão anemófila de esporangiosporos de *Plasmopara viticola* nos ciclos 2005/06 e 2006/07, em vinhedo sob cobertura plástica e em cultivo convencional. Foi utilizado vinhedo da cultivar Moscato Giallo (*Vitis vinifera* L.) localizado em Flores da Cunha, RS (29°06'S, 51°20'O, 541 m). Este foi coberto com plástico impermeável tipo ráfia (160 µm) de 12 fileiras com 35 m, deixando-se cinco fileiras sem cobertura (controle). O microclima do vinhedo foi avaliado próximo ao dossel vegetativo, em ambos os tratamentos, considerando: temperatura, umidade relativa, velocidade do vento e precipitação pluvial. A presença de esporos em cada área foi determinada por coletores de esporos modelo Burkhard, utilizando fitas transparentes, untadas com solução adesiva de gelvatol. Semanalmente, as fitas foram retiradas das armadilhas e postas em lâminas de microscopia, das quais em cada ciclo foram selecionadas aleatoriamente 20 dias de cada sistema de cultivo e registrando-se o número de esporangiosporos de *Plasmopara viticola* com auxílio de microscópio óptico (10X). Maiores dispersões anemófilas destes esporangiosporos foram observadas no período diurno independente do sistema de cultivo. Entretanto, o vinhedo sob cobertura plástica apresentou maior quantidade de esporangiosporos. Em linhas gerais, destaca-se que este patógeno está presente no cultivo protegido da videira, porém o estabelecimento da doença fúngica não ocorre devido às condições microclimáticas desfavoráveis ao seu desenvolvimento.

Palavras-chave: cultivo protegido; videira; manejo fitossanitário; doenças fúngicas; míldio.

¹ UFRGS, Departamento de Horticultura e Silvicultura, Porto Alegre, RS, Brasil, e-mail: geraldochavarria@hotmail.com; marodin@ufrgs.br.

² Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, Brasil, e-mail: henrique@cnpuv.embrapa.br; olavo@yahoo.com.br; garrido@cnpuv.embrapa.br.

³ UFRGS, Bento Gonçalves, RS, Brasil, e-mail: manufin@hotmail.com.