

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.)

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.