



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

9º Encontro de Iniciação Científica e 5º Encontro de pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho

24 e 25 de novembro de 2011
Embrapa Uva e Vinho
Bento Gonçalves, RS

Resumos

Editores

*César Luís Girardi
Henrique Pessoa dos Santos
Lucimara Rogéria Antonioli
Luís Fernando Revers
Marcos Botton*

Bento Gonçalves, RS
2011

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 (2011): 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 (9. : 2011 : *Bento Gonçalves, RS*).
Resumos / 9º Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Uva e Vinho e 5º Encontro de
Pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, 24 a 25 de novembro de 2011 ;
editores-técnicos, César Luis Girardi ... [et al.] – Bento Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2011.
50 p.

Editores técnicos: César Luis Girardi, 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 (5. : 2011 :
Bento Gonçalves, RS). IV. Título.

CDD 630.72 (21. ed.)

©Embrapa 2011

Avaliação da resistência de *Venturia inaequalis* à diferentes fungicidas

Ketlin Caroline Abreu de Oliveira¹; Silvio André Meirelles Alves²

A sarna da macieira causada pelo fungo *Venturia inaequalis*, é uma importante doença no Brasil. Esta doença é caracterizada por causar manchas verde escuras nas folhas e rachaduras nos frutos. Nos últimos anos, o controle químico tem sido menos eficiente, provavelmente devido à seleção de linhagens resistentes aos principais fungicidas. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a ação de fungicidas de diferentes grupos químicos no crescimento *in vitro* de *Venturia inaequalis*. Utilizando-se 16 isolados pertencentes ao banco de isolados da EFCT, esses foram cultivados em meio BDA (batata, dextrose e ágar) por 10 dias. Após esse período, foi adicionada água destilada e esterilizada às placas para obtenção de suspensão de conídios de cada isolado. As suspensões foram transferidas para novas placas contendo apenas o meio de cultura BDA (testemunha) e BDA com os fungicidas Trifloxistrobina (Flint 500 WG), Dodina (Dodex 450 SC), Tiofanato-metílico (Fungiscan 700 WP) e Difenconazole (Score) nas concentrações de 0,1; 0,2; 5,0 e 0,1 mg de ingrediente ativo por litro de meio de cultura, respectivamente. As concentrações utilizadas são limites propostos em outros trabalhos para a verificação da resistência do isolado. A resistência do isolado ao fungicida foi avaliada contando-se o número de colônias por placa, decorrido o período de dez dias. Constatou-se alta frequência de isolados resistentes aos fungicidas Dodina, Tiofanato-metílico e Difenconazole. O fungicida Trifloxistrobina apresentou maior inibição à formação de colônias. A metodologia utilizada no presente trabalho poderá auxiliar na caracterização da resistência de isolados provenientes de pomares com histórico diferenciado de uso dos fungicidas.

¹Graduanda do Curso Superior de Agronomia, UCS, Vacaria, RS, ketty_a.oliveira@hotmail.com, Bolsista de IC do CNPq;

²Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho.