



*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 das injúrias causadas por *Anastrepha fraterculus* (Wied.) sobre a incidência de podridões de cachos em videira da cv. 'Itália' em cultivo protegido

Ruben Machota Jr.¹, Lígia Caroline Bortoli², Marcos Botton³

Este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito da associação entre as injúrias causadas pela mosca-das-frutas sul-americana (MFSA) *A. fraterculus* com *Botrytis cinerea* e *Glomerella cingulata* na cultura da videira. Dois casais da MFSA com 12 a 15 dias de emergência foram confinados em gaiolas sobre um cacho de uva 'Itália' em cultivo protegido no período de maturação plena durante 72 horas. Os patógenos foram inoculados após a retirada das moscas e passado sete dias, permitindo a cicatrização das lesões nas bagas. Os tratamentos avaliados foram: a) ME+P (bagas com ferimentos causados pela punctura de *A. fraterculus* esterilizadas quimicamente em laboratório com novaluron, 40ppm, e posterior pulverização com *B. cinerea* e *G. cingulata* (1x10⁶ conídios/mL)); b) M+P (bagas com ferimentos causados pela punctura de *A. fraterculus* não esterilizadas quimicamente e posterior pulverização dos patógenos); c) FA+P (bagas com fermento artificial e pulverização dos patógenos); d) P (bagas sem lesões e com pulverização dos patógenos); e) ME (bagas com ferimentos causados pela punctura de *A. fraterculus* esterilizadas quimicamente em laboratório); f) M (bagas com ferimentos causados pela punctura de *A. fraterculus* não esterilizadas quimicamente); g) FA (bagas com fermento artificial) e h) T (testemunha). Para cada tratamento foram utilizadas 8 repetições no delineamento experimental inteiramente casualizado com esquema fatorial. Os cachos que receberam os tratamentos 'c' e 'g' apresentaram maior incidência de bagas com podridões para os dois patógenos. Não houve diferença significativa entre a presença de ferimentos de oviposição cicatrizados ou não para a porcentagem de bagas infectadas por *B. cinerea*. No entanto, esta resposta não foi observada para *G. cingulata*. Conclui-se que a lesão causada pela oviposição de *A. fraterculus* nas bagas atua como facilitador de penetração por *B. cinerea* e *G. cingulata* na cultivar 'Itália' em cultivo protegido.

¹Eng. Agr., Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade. Universidade Federal de Pelotas – UFPel. Campus Universitário, Cx. Postal 354, 96010-900, Pelotas, RS. Estagiário Embrapa Uva e Vinho. Bolsista CAPES. E-mail: ruben_soad@yahoo.com.br

²Graduanda do Curso de Ciência Biológicas. Universidade de Caxias do Sul – UCS/CARVI. Al. João Dall Sasso 800, Universitário, 95700-000, Bento Gonçalves, RS. Estagiária UCS/CARVI. Bolsista FAPERGS. E-mail: ligia_bortoli@hotmail.com

³Eng. Agr., Dr., Pesquisador do Laboratório de Entomologia da Embrapa Uva e Vinho. Rua Livramento 515, Conceição, 95700-000, Bento Gonçalves, RS. E-mail: marcos@cnpuv.embrapa.br