

# 10<sup>o</sup> ENCONTRO DE Iniciação Científica

---

6<sup>o</sup> Encontro de Pós-graduandos

*Embrapa Uva e Vinho*



23 e 24 de agosto de 2012

Auditório da Embrapa Uva e Vinho

Bento Gonçalves, RS

**Embrapa**

*Uva e Vinho*



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

# **10º Encontro de Iniciação Científica e 6º Encontro de pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho**

23 e 24 de agosto de 2012  
Embrapa Uva e Vinho  
Bento Gonçalves, RS

## **Resumos**

Editores

*César Luís Girardi  
Carlos Alberto Ely Machado  
Henrique Pessoa dos Santos  
Lucimara Rogéria Antonioli  
Luís Fernando Revers  
Marcos Botton*

Bento Gonçalves, RS  
2012

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](mailto: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 (2012): 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 (10. : 2012 : *Bento Gonçalves, RS*).  
Resumos / 10º Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Uva e Vinho e 6º Encontro de  
Pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, 23 a 24 de agosto de 2012 ;  
editores-técnicos, César Luis Girardi ... [et al.] – Bento Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2012.  
62 p.

Editores técnicos: César Luis Girardi, Carlos Alberto Ely Machado, 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 (6. : 2012 :  
*Bento Gonçalves, RS*). III. Título.

CDD 630.72 (21. ed.)

---

©Embrapa 2011

### **Avaliação da incidência e severidade de entomosporiose em pomares de pereiras europeias**

Claudia Cardoso Nunes<sup>1</sup>, Silvio André Meirelles Alves<sup>2</sup>

A pereira (*Pyrus* sp.) é uma fruteira de clima temperado com grande potencial para expansão de cultivo na região Sul do Brasil, devido às condições edafoclimáticas e às condições de mercado favoráveis, uma vez que a produção nacional é bastante inferior ao consumo. A entomosporiose causada pelo fungo *Entomosporium mespili* é uma doença da pereira caracterizada pelo aparecimento de pequenas lesões no limbo foliar de coloração marrom escura. Lesões semelhantes são observadas nos frutos, podendo evoluir para rachaduras favorecendo a entrada de microorganismos depreciando os frutos. O objetivo deste estudo foi avaliar a incidência e severidade da entomosporiose ao longo da safra 2011/2012 em variedades de pereiras europeias. O monitoramento foi realizado em pomares localizados nos municípios de Vacaria-RS, Fraiburgo-SC e São Joaquim-SC, com idade de implantação de 4, 6 e 20 anos, respectivamente. O pomar de São Joaquim-SC não recebeu controle químico das doenças durante o período avaliado. Em Vacaria foram avaliadas as variedades Abbè Fetel, Packham's Triumph, Rocha, Santa Maria e William's. Em Fraiburgo Abbè Fetel, Packham's Triumph, Rocha e William's. Em São Joaquim foram avaliadas as variedades Packham's Triumph, Rocha e William's. A incidência foi calculada a partir de uma amostra de 40 folhas e a severidade estimada através de escala diagramática da doença a partir de amostras de 20 folhas coletadas em intervalos de aproximadamente 21 dias. O período de monitoramento foi de outubro de 2011 a abril de 2012. De maneira geral foram observados baixos níveis de incidência e severidade para todas as variedades de pereiras avaliadas. As maiores severidades foram registradas nos meses de março e abril. Nos pomares mais jovens (Vacaria e Fraiburgo) a severidade máxima foi de 3% enquanto que em São Joaquim esta foi de 15%. Não foi possível ajustar curvas de progresso da doença aos dados obtidos em Vacaria e Fraiburgo, devido à baixa severidade. Em São Joaquim, o crescimento da doença foi exponencial. Nas condições avaliadas, a suscetibilidade à doença não esteve associada a uma variedade específica, o maior efeito no crescimento da severidade provavelmente foi devido ao histórico da área e o manejo recebido pelas plantas.

<sup>1</sup>Graduanda de Tecnologia em Fruticultura, UERGS. Av. Antônio Ribeiro Branco, 1060, CEP 95200-000, Vacaria, RS. Bolsista Fapergs. E-mail: cldc.nunes@gmail.com

<sup>2</sup>Pesquisador, Embrapa Uva e Vinho. Rod. BR 285, Km 115, Caixa Postal 1513, CEP 95200-000, Vacaria, RS. E-mail: silvio@cnpuv.embrapa.br