

10^o ENCONTRO DE Iniciação Científica

6^o 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

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

**Comportamento de oviposição de *Grapholita molesta* (Busck, 1916)
(Lepidoptera: Tortricidae) em macieira e pessegueiro**

Cindy Corrêa Chaves¹, Cléber Antônio BarONIO², Marcos Botton³, Mauro Silveira Garcia⁴

Grapholita molesta (Busck, 1916) (Lepidoptera: Tortricidae) é uma das principais pragas da macieira e do pessegueiro. Os danos são causados pelas lagartas que alimentam-se das brotações novas (ponteiros) e frutos. Neste trabalho, foi avaliado a preferência de oviposição de *G. molesta* em diferentes fases fenológicas da macieira (cv. Gala) e do pessegueiro (cv. Chimarrita) em pomares comerciais localizados nos municípios de Pinto Bandeira, RS (29°04'37.99"S / 51°27'23"W) e Farroupilha, RS (29°04'66"S/51°27'48"W). Gaiolas confeccionadas com tecido do tipo "voile" (45 cm de altura x 23 cm de largura) foram fixadas em ramos das plantas no interior do pomar. Em cada gaiola foram individualizados cinco casais de *G. molesta* com 3 a 7 dias de idade criados em laboratório. Após 24 horas, as gaiolas, juntamente com os ramos foram retiradas das plantas e levadas ao laboratório para a contagem do número de ovos presentes em cada estrutura vegetal (ramo, folha, flor e fruto). Foi avaliado o número de ovos depositados em cada estrutura vegetal em quatro fases fenológicas (início da floração; frutificação efetiva; frutos verdes e maturação). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com 15 repetições por data de infestação. Em pessegueiro, *G. molesta* oviposita preferencialmente nas folhas, seguido dos ramos e flores, não havendo oviposição em frutos. Em macieira, a preferência também é pelas folhas, independente da fase fenológica da cultura. Entretanto, nessa cultura, 7,7% dos ovos foram depositados diretamente nos frutos na fase de maturação. Nas folhas de pessegueiro, 65% dos ovos foram depositados na face abaxial enquanto em macieira, 63% ocorreu na face adaxial. Nas duas espécies a preferência de oviposição de *Grapholita molesta* é pelas folhas, independente da fase fenológica.

¹Eng. Agrônoma, Mestranda em Fitossanidade, Universidade Federal de Pelotas. Caixa Postal 354, CEP 96010-900, Pelotas, RS. Estagiária Embrapa Uva e Vinho. E-mail: cindycchaves@yahoo.com.br.

²Eng. Agrônomo, Mestrando em Fitossanidade, Universidade Federal de Pelotas. Caixa Postal 354, CEP 96010-900, Pelotas, RS. E-mail: cleber.baronio@hotmail.com.

³Pesquisador, Dr. Embrapa Uva e Vinho. Caixa Postal 130, CEP 95700-000, Bento Gonçalves, RS. E-mail: marcos@cnpuv.embrapa.br.

⁴Professor, Dr. Universidade Federal de Pelotas. Caixa Postal 354, CEP 96010-900, Pelotas, RS. E-mail: garciasmauro@yahoo.com.br