

11^o ENCONTRO DE Iniciação Científica

7º Encontro de Pós-graduandos

Embrapa Uva e Vinho



29 e 30 de julho de 2013

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*

11º Encontro de Iniciação Científica e 7º Encontro de pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho

29 e 30 de julho de 2013
Embrapa Uva e Vinho
Bento Gonçalves, RS

Resumos

Editores

*César Luís Girardi
Carlos Alberto Ely Machado
Henrique Pessoa dos Santos
Luís Fernando Revers
Marcos Botton
Mauro Celso Zanús*

Bento Gonçalves, RS
2013

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 (2013): 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 (11. : 2013 : *Bento Gonçalves, RS*).
Resumos / 11º Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Uva e Vinho e 7º Encontro de
Pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, 29 a 30 de julho de 2013 ;
editores-técnicos, César Luis Girardi ... [et al.] – Bento Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2013.
58 p.

Editores técnicos: César Luis Girardi, Carlos Alberto Ely Machado, Henrique Pessoa dos
Santos, Luís Fernando Revers, Marcos Botton e Mauro Celso Zanus.

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 (7. : 2013 :
Bento Gonçalves, RS). III. Título.

CDD 630.72 (21. ed.)

©Embrapa 2013

Ocorrência da mosca-do-mediterrâneo em áreas de produção de frutíferas de clima temperado na Região da Serra Gaúcha, RS

Lígia Caroline Bortoli¹, Ruben Machota Junior², Marcos Botton³, Flávio Roberto Mello Garcia⁴

A mosca-do-mediterrâneo *Ceratitis capitata* (Wied., 1824) (Diptera: Tephritidae) é uma das principais espécies de moscas-das-frutas prejudiciais à fruticultura em âmbito mundial. No Estado do Rio Grande do Sul, a espécie tem sido relatada em pomares de frutíferas localizados em Pelotas e na região da grande Porto Alegre, principalmente em pomares próximos à cidade. Embora a Região da Serra Gaúcha seja reconhecida como um importante polo frutícola do Estado, poucos trabalhos visando conhecer as espécies de moscas-das-frutas existentes foram executados. Além disso, devido à importância dada ao tefritídeo *Anastrepha fraterculus* (Wied., 1830), por vezes, a ocorrência de outras espécies de dípteros frugívoros igualmente importantes é relegada. Este estudo teve por objetivo quantificar e relatar, pela primeira vez, a ocorrência da mosca-do-mediterrâneo em áreas de produção frutícola na Região da Serra Gaúcha. No período de novembro a maio de 2013, foram realizados trabalhos de monitoramento de moscas-das-frutas utilizando armadilhas modelo McPhail e captura massal (garrafas PET de 2 L) em vinhedos e pomares de pêssego, maçã e citros, localizados nos municípios de Antônio Prado (macieira), Bento Gonçalves (videira), Caxias do Sul (videira), Farroupilha (macieira) e Pinto Bandeira (pêssego, videira e citros). As diferentes armadilhas foram iscadas com 300 mL do atrativo alimentar CeraTrap[®] (Biolbérica S.A.), sem diluição e trocado a cada 45 dias. Embora tenha sido registrada a predominância da mosca-das-frutas sul-americana *A. fraterculus* com mais de 99,4% dos indivíduos capturados, em três das nove áreas monitoradas, foi registrada a presença de adultos de *C. capitata*. Em Antônio Prado, em pomar orgânico de macieira da cv. Eva, foi coletada uma fêmea adulta de *C. capitata* e um total de 848 adultos de *A. fraterculus*. Em Caxias do Sul, em parreiral convencional de uva fina de mesa da cv. Itália foram coletados oito adultos (cinco fêmeas e três machos) de *C. capitata* e 1.342 adultos de *A. fraterculus*. Em Bento Gonçalves, em parreiral orgânico de uva de mesa da cv. Niágara Rosada, foram coletados 11 adultos de *C. capitata* (sete fêmeas e quatro machos) e 23 adultos de *A. fraterculus*, resultando numa proporção de 0,48:1. Em todas as áreas onde *C. capitata* esteve presente, a captura de fêmeas desta espécie superou a de machos.

¹ Bióloga, Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade (PPGFs), Universidade Federal de Pelotas (UFPel). Campus Capão do Leão, 96010-970 Pelotas, RS, Brasil. Bolsista Capes. E-mail: ligia_bortoli@hotmail.com

² Eng. Agr., doutorando do PPGFs, UFPel. Campus Capão do Leão. Bolsista CNPq. E-mail: ruben_soad@yahoo.com.br

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

⁴ Professor da Faculdade de Agronomia "Eliseu Maciel" (FAEM) e do PPGFs, UFPel. Campus Capão do Leão. E-mail: flavio.garcia@pq.cnpq.br