

11^o ENCONTRO DE Iniciação Científica

7^o 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

Avaliação de atrativos alimentares e flutuação populacional da mosca-das-frutas sul-americana na cultura da videira

Ruben Machota Junior¹, Lígia Caroline Bortoli², Marcos Botton³, Alci Enimar Loeck⁴

A mosca-das-frutas sul-americana *Anastrepha fraterculus* (Wied., 1830) (Diptera: Tephritidae) é uma das principais pragas em uvas finas na Região da Serra Gaúcha. Um dos pontos fundamentais para o manejo da espécie é o conhecimento da população nos vinhedos. Neste trabalho, foram avaliados atrativos alimentares para o monitoramento de adultos de *A. fraterculus* em vinhedo convencional de uva fina cv. Moscato no município de Pinto Bandeira, RS. O trabalho foi conduzido no período de novembro de 2012 a maio de 2013. Os atrativos avaliados foram: CeraTrap[®] (Biolbérica S.A., sem diluição); Torula (Isca Tecnologias Ltda., seis pastilhas de 3 g/L); BioAnastrepha[®] (BioControle – Métodos de Controle de Pragas Ltda., 50 mL/L); glicose de milho (Yoki[®] Alimentos Ltda., 100 mL/L) e suco de uva tinto (Embrapa Uva e Vinho, 250 mL/L). Todos os atrativos foram trocados, semanalmente, com exceção do CeraTrap[®], a cada 45 dias. Os atrativos alimentares foram dispostos no interior de armadilhas McPhail, num volume de 300 mL por armadilha, dispostas nas bordas dos vinhedos, distanciadas 12 metros entre si, com duas repetições. As avaliações e o rotacionamento das armadilhas entre si foram realizadas semanalmente. Após cada avaliação, as moscas-das-frutas foram contadas e identificadas. Os resultados obtidos foram submetidos à análise da variância e as médias comparadas pelo teste Tukey ($p < 0,05$). Durante o período de avaliação foram capturadas 586 moscas-das-frutas, com 97,95% pertencentes à espécie *A. fraterculus*. O atrativo mais eficaz na captura de adultos de *A. fraterculus* foi o CeraTrap[®] (total de 296 insetos capturados ao longo do período de estudo), diferindo ($p < 0,05$) dos demais atrativos. As armadilhas iscadas com os atrativos Torula, BioAnastrepha[®], glicose de milho e suco de uva tinto capturaram um total de 128, 101, 29 e 20 moscas-das-frutas, respectivamente. O atrativo Ceratrap[®] foi considerado o mais eficaz para detectar populações de *A. fraterculus* na cultura da videira.

¹ Eng. Agr., Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Fitossanidade (PPGFs), Universidade Federal de Pelotas (UFPEL). Campus Capão do Leão, 96010-970 Pelotas, RS, Brasil. Estagiário Embrapa Uva e Vinho. Bolsista CNPq. E-mail: ruben_soad@yahoo.com.br

² Bióloga, Mestranda do PPGFs, UFPEL. Campus Capão do Leão. Estagiária Embrapa Uva e Vinho. Bolsista Capes. E-mail: ligia_bortoli@hotmail.com

³ Pesquisador da 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: alcienimar@yahoo.com.br