



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

13º Encontro de Iniciação Científica e 9º Encontro de Pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho

16 e 17 de julho de 2015
Embrapa Uva e Vinho
Bento Gonçalves, RS

Resumos

Editores

*Patrícia Silva Ritschel
Marco Antônio Fonseca Conceição
Sílvio André Meirelles Alves
João Caetano Fioravanço
Marcos Botton
Samar Velho da Silveira
Susana de Souza Lima*

Bento Gonçalves, RS
2015

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.embrapa.br/uva-e-vinho>

Comitê de Publicações

Presidente: César Luís Girardi
Secretária-Executiva: Sandra de Souza Sebben
Membros: Adeliano Cargnin, Alexandre Hoffmann, Ana Beatriz Costa Czermainski, Henrique Pessoa dos Santos, João Caetano Fioravanço, João Henrique Ribeiro Figueredo, Jorge Tonietto, Rochelle Martins Alvorcem e Viviane Maria Zanella Bello Fialho

Produção gráfica da capa: Fábio Ribeiro dos Santos

1ª edição

1ª impressão (2015): 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 (13. : 2015 : Bento Gonçalves, RS).

Resumos / 13º Encontro de Iniciação Científica e 9º Encontro de Pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, 16 a 17 de julho de 2015 ; editores-técnicos, Patrícia Silva Ritschel... [et al.] – Bento Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2015.
72 p.

ISSN 2358-3479

Editores técnicos: Patrícia Silva Ritschel, Marco Antônio Fonseca Conceição, Silvio André Meirelles Alves, João Caetano Fioravanço, Marcos Botton, Samar Velho da Silveira e Susana de Souza Lima.

1. Pesquisa. 2. Embrapa Uva e Vinho. 3. Iniciação científica. 4. Ensino superior. 5. Agricultura. I. Ritschel, Patrícia Silva, ed. II. Encontro de pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho (9. : 2015 : Bento Gonçalves, RS). III. Título.

CDD 630.72 (21. ed.)

©Embrapa 2015

Efeito de inseticidas sobre adultos e larvas de *Drosophila suzukii* em laboratório

Cléber A. Baronio¹, Felipe Andreazza², Daniel Bernardi³, Marcos Botton⁴, Dori E. Nava⁵

Drosophila suzukii (Matsumura, 1931) (Diptera: Drosophilidae) é uma espécie recentemente detectada danificando frutíferas de epiderme fina no Sul do Brasil, com destaque para o morangueiro. Nesse trabalho, foi avaliado o efeito de inseticidas sobre adultos de *D. suzukii* via aplicação tópica e ingestão de isca tóxica formulada com proteína hidrolisada SuzukiiTrap™ e, sobre larvas, três dias após a oviposição em frutos de morango 'Albion'. Os experimentos foram conduzidos em laboratório (T: 22±1°C e UR: 65±10%) no delineamento experimental inteiramente casualizado com 10 repetições (recipientes plásticos contendo cinco casais adultos cada e quatro frutos de morango infestados com larvas). As avaliações de mortalidade foram realizadas até 96 e 48 horas após a aplicação (HAA) dos inseticidas sobre adultos e larvas, respectivamente. Ao serem aplicados sobre adultos de *D. suzukii*, os inseticidas (g i.a. 100L⁻¹) dimetoato (40), malationa (200), espinetoram (40), espinosade (19,2), ciantraniliprole (12) e lambda-cialotrina (2,5) proporcionaram 100%; 100 e 69,6%; 96,2 e 91,4%; 100 e 92,3%; 97,4 e 72,1%; 100 e 86,4 % de controle, 96 HAA, respectivamente, via contato e ingestão (C e I). Os inseticidas dimetoato, malationa, espinosade, ciantraniliprole e espinetoram apresentaram reduções de 100; 100; 92; 89,1 e 89,1% de larvas em frutos, respectivamente. A azadiractina (12) foi o produto que apresentou menor efeito tóxico sobre adultos (39,9% em aplicação tópica e 0% por ingestão) e larvas (43,4%). Conclui-se que os inseticidas dimetoato, malationa, espinosade, ciantraniliprole, espinetoram e lambda-cialotrina são eficientes para o controle químico de *D. suzukii*.

¹ Doutorando no PPG em Fitossanidade, Universidade Federal de Pelotas, Caixa Postal 354, CEP 96010-900. E-mail: cleber.baronio@hotmail.com

² Graduando em Agronomia, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS. CEP: 96010-610. Email: andreazzafelipe@yahoo.com.br

³ Pós-doutorando em Entomologia - Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS. CEP: 96001-970. E-mail: dbernardi2004@yahoo.com.br

⁴ Pesquisador, Dr. Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS. CEP: 95700-000. E-mail: marcos.botton@embrapa.br

⁵ Pesquisador, Dr. em de Entomologia, Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS. CEP: 96001-970. Email: dori.edson-nava@embrapa.br