



*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 Fioravanco, 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 Fioravanco, 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

Suscetibilidade de genótipos de videira ao ataque de *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae)

Felipe Andreazza¹; Cléber A. Baronio²; Marcos Botton³; Patrícia Ritschel³; João D. G. Maia³; Dori E. Nava⁴

Drosophila suzukii (Matsumura, 1931) é uma praga de importância mundial recentemente detectada no Sul do Brasil danificando a cultura do morangueiro. Devido à polifagia da espécie, nesse trabalho foi avaliada a suscetibilidade de 18 genótipos de videira ao ataque de *D. suzukii*. Também foi avaliado o potencial de infestação da praga em bagas de uva 'Itália' (resistente à praga) após o dano causado pela oviposição de *Anastrepha fraterculus*. Os experimentos foram conduzidos em laboratório (22±1°C, UR 65±10% e fotofase de 12 horas) utilizando 30 bagas por cultivar. Nos dois experimentos as bagas foram expostas por 24h a uma fêmea adulta fecundada avaliando-se o número de ovos por baga. Os resultados demonstraram que *Vitis labrusca* 'Concord', 'Isabel', e 'Niágara rosada', *Vitis vinifera* 'Itália', 'Itália Muscat', 'Moscato Bianco', 'Red Globe' e 'Itália Rubi' e as seleções CNPUV 1060-4 e Seleção 20 são resistentes a *D. suzukii*. Os genótipos 'Benitaka', 'BRS Vitória' e 'BRS Morena' foram os mais infestados, com 4,63, 3,27 e 2,43 ovos/baga, respectivamente. Não foi encontrada correlação entre os níveis de infestação de *D. suzukii* com a resistência da casca, ácido tartárico, potencial de hidrogênio e cor da epiderme. Não houve influência dos danos causados previamente por *A. fraterculus* nos níveis de infestação de *D. suzukii* em bagas de uva 'Itália'. Conclui-se que o potencial de dano de *D. suzukii* na cultura da videira é reduzido sendo possível selecionar genótipos resistentes a praga.

Apoio Financeiro: Embrapa (CPACT e CNPUV).

¹ Graduando em Agronomia Universidade Federal de Pelotas, Campus Universitário s/n Caixa Postal 354 - CEP 96010-900 Pelotas, RS. Bolsistas CNPq Embrapa Clima Temperado. E-mail: andreazzafelipe@yahoo.com.br

² Doutorando do Programa de Pós Graduação em Fitossanidade da Universidade Federal de Pelotas, Campus Universitário s/n Caixa Postal 354 - CEP 96010-900 Pelotas, RS. Email: cleber.baronio@hotmail.com

³ Pesquisadores da Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, Bento Gonçalves, RS. E-mail: marcos.botton@embrapa.br; patricia.ritschel@embrapa.br; joao.maia@embrapa.br

⁴ Pesquisador da Embrapa Clima Temperado, Caixa Postal 403, Pelotas, RS. E-mail: dori.edson-nava@embrapa.br

