



*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

## **Primeiro registro de *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae) em pomar de macieira em Vacaria- Rio Grande do Sul**

Anelise Silva de Oliveira<sup>1</sup>; José Ari Borges do Amaral Neto<sup>2</sup>; Regis Sivori Silva Santos<sup>3</sup>

*Drosophila suzukii* (Matsumura, 1931) (Diptera, Drosophilidae) é uma praga quarentenária polífaga, de reduzido tamanho corporal (2-3 mm de comprimento) e elevada capacidade de dispersão, conhecida no exterior como Spotted Wing Drosophila (SWD). No Brasil, o termo Suzuki está difundido e representa o nome comum da praga. Em 2014, a Suzuki foi registrada atacando frutos de morangueiro em Vacaria, RS. Este inseto é oriundo do Japão e vem causando danos severos em uma gama de frutos. Dentre as potenciais frutas hospedeiras no Brasil destacam-se uva, maçã, pêssego, ameixa, caqui, morango, amora, framboesa, mirtilo e figo. No caso da maçã, o município de Vacaria é um dos mais importantes polos produtores da fruta no Brasil, e a ocorrência da praga poderá gerar prejuízos à exploração da frutífera. Assim, este trabalho objetivou avaliar a ocorrência da praga em macieira no município de Vacaria, RS. O estudo foi realizado em um pomar comercial de macieira, cultivar Cripps Pink entre novembro de 2014 e junho de 2015. No pomar foram instaladas duas armadilhas confeccionadas com garrafas Pet (250 ml), contendo cinco orifícios de 0,5 mm de diâmetro no seu terço inferior com atrativo vinagre de maçã puro. As armadilhas foram vistoriadas semanalmente e os insetos capturados foram levados ao Laboratório de Entomologia da Estação Experimental de Fruticultura de Clima Temperado da Embrapa Uva e Vinho em Vacaria, RS. Paralelamente, amostras de 30 frutos foram coletadas e analisadas sob estereomicroscópio quanto à presença de ovos e larvas da praga. O primeiro registro da Suzuki foi em 23/3/2015 e no total foram capturados 21 indivíduos na área, com razão sexual de 0,57. Não foram registrados danos primários da praga nos frutos sadios, porém, há posturas da praga em frutos danificados por outros insetos ou em rachaduras. Este resultado aponta para o estabelecimento da praga como secundária em macieiras, necessitando de danos primários nos frutos para o seu desenvolvimento.

<sup>1</sup> Bióloga UNIPLAC, Graduanda de Tecnologia em Fruticultura UERGS, Pós-Graduanda em Agricultura Familiar e Meio Ambiente UERGS, Bolsistas da Embrapa Uva e Vinho, EFCT. Vacaria-RS, E-mail: [anelise-oliveira@uergs.edu.br](mailto:anelise-oliveira@uergs.edu.br)

<sup>2</sup> Graduando da UCS, Avenida Presidente Kennedy, 2020, CEP 95200-000 Vacaria, RS. Bolsistas da Embrapa Uva e Vinho, EFCT. E-mail: [neto.doamaral@hotmail.com](mailto:neto.doamaral@hotmail.com)

<sup>3</sup> Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho, EFCT, CEP 95200-000 Vacaria, RS. E-mail: [regis.sivori@embrapa.com](mailto:regis.sivori@embrapa.com)