



*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

## **Incidência do ácaro *Varroa destructor* e dinâmica das populações em colmeias de *Apis mellifera* utilizadas para serviços de polinização de macieiras**

Lucas de Almeida Bizotto<sup>1</sup>; Regis Sivori Silva dos Santos<sup>2</sup>; Mari Inês Carissimi Boff<sup>3</sup>

A macieira é uma frutífera cuja frutificação é dependente da polinização realizada por insetos, especialmente as abelhas. O entendimento dos serviços de polinização fornecidos pela diversidade de polinizadores nos ecossistemas agrícolas, bem como dos fatores que influenciam seu declínio e atividade são de extrema importância. Entre os problemas sanitários em colmeias de *Apis mellifera* está a ação do ácaro varroa, responsável por perdas na produção de mel e redução da população de abelhas. O presente estudo teve como objetivo avaliar a incidência de parasitismo por *Varroa destructor*, em colmeias de *A. mellifera* utilizadas em serviços de polinização de macieiras. O estudo foi conduzido antes, durante e após a entrada das colmeias em pomar comercial no município de Vacaria RS, entre 23/09/2014 e 10/12/2014. Foram constituídos dois grupos de tratamentos: a) avaliação de colmeias provenientes de área de mata nativa; b) colmeias oriundas de serviços de polinização em cultivos de canola. Cada tratamento teve 20 repetições (colmeias). Em cada colmeia foi avaliada a incidência de varroa e o percentual de crias operculadas do enxame. Os dados foram tabulados e as médias percentuais comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. As colmeias da área de mata nativa apresentaram aumento significativo na área de crias operculadas, passando de 5% antes da introdução no pomar para 10% durante e se mantendo nesse percentual após a polinização. Nesses enxames houve aumento não significativo na incidência de *V. destructor* passando de 5% para 6% durante a polinização e se mantendo nesta faixa após 45 dias da saída do pomar. Já as colmeias vindas da canola apresentaram redução significativa na quantidade de crias operculada de 25% no local de origem, para 8% durante a polinização e se mantendo após a saída do pomar. Com relação a incidência de varroa, houve aumento significativo, passando de 3% antes da polinização, para 8% durante a estada no pomar, e retornando ao valor inicial de 3% após 45 dias do trabalho de polinização das macieiras.

Apoio Financeiro: Embrapa Projeto Pomipest: 02.30.50.400

<sup>1</sup> Mestrando em Produção Vegetal CAV-UDESC, Av.Luiz de Camões, 2090, CEP 88520-000 Lages, bolsista Caps, SC. E-mail: [bizottolucas@yahoo.com.br](mailto:bizottolucas@yahoo.com.br)

<sup>2</sup> Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho, EFCT, CEP 95200-000 Vacaria, RS. E-mail: [regis.sivori@embrapa.com](mailto:regis.sivori@embrapa.com)

<sup>3</sup> Professora da Universidade do Estado de Santa Catarina CAV-UDESC, Av.Luiz de Camões, 2090, CEP 88520-000 Lages. E-mail: [mari.boff@udesc.br](mailto:mari.boff@udesc.br)