



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

# **9º Encontro de Iniciação Científica e 5º Encontro de pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho**

24 e 25 de novembro de 2011  
Embrapa Uva e Vinho  
Bento Gonçalves, RS

## **Resumos**

Editores

*César Luís Girardi  
Henrique Pessoa dos Santos  
Lucimara Rogéria Antonioli  
Luís Fernando Revers  
Marcos Botton*

Bento Gonçalves, RS  
2011

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](mailto: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 (2011): 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 (9. : 2011 : Bento Gonçalves, RS).  
Resumos / 9º Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Uva e Vinho e 5º Encontro de  
Pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, 24 a 25 de novembro de 2011 ;  
editores-técnicos, César Luis Girardi ... [et al.] – Bento Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2011.  
50 p.

Editores técnicos: César Luis Girardi, Henrique Pessoa dos Santos, Lucimara Rogéria  
Antonioli, Luís Fernando Revers e Marcos Botton.

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 (5. : 2011 :  
Bento Gonçalves, RS). IV. Título.

CDD 630.72 (21. ed.)

---

©Embrapa 2011

**Avaliação de inseticidas para o controle de *Oiketicus kirbyi* (Lands-Guilding, 1827) (Lep. Psychidae) em laboratório**

Cléber Antonio Baronio<sup>1</sup>, Alexandre da Silva<sup>2</sup>, Rafael Luis Philippus<sup>3</sup>, Marcos Botton<sup>4</sup>

O bicho cesto *Oiketicus kirbyi* (Lands – Guilding, 1827) (Lepidoptera: Psychidae), é um inseto polífago que tem causando prejuízos significativos nas culturas do pessegueiro e videira na região da Serra Gaúcha, alimentando-se das gemas, brotações, folhas e frutos. Devido à falta de informações sobre o efeito de inseticidas para o controle de *O. kirbyi* nestas culturas, este trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de lagartocidas sobre a espécie em laboratório (T=24°C±2 e UR 70% ± 10 e fotofase 14 horas). Os inseticidas avaliados foram *Bacillus thuringiensis* (*Bt*) (Dipel WG, 100g.100L<sup>-1</sup>), chlorantraniliprole (Altacor WG, 14g.100L<sup>-1</sup>), indoxacarbe (Rumo WG, 20g.100L<sup>-1</sup>) e novalurom (Rimon 100 EC, 40mL.100L<sup>-1</sup>), comparados com a lambda-cialotrina (Karate Zeon 50 CS, 50g.100L<sup>-1</sup>) e uma testemunha sem controle. Folhas de videira da cultivar Niágara Rosada foram imersas em calda contendo cada tratamento por 10 segundos e deixadas secar a sombra por uma hora. Em seguida, as folhas foram envoltas com algodão ao redor do pecíolo e acondicionadas em potes plásticos de 250 mL, inoculando-se em seguida uma lagarta de terceiro ao quinto instar de *O. kirbyi*, coletadas na cultura da videira no distrito de Criúva São Marcos, RS. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado avaliando-se 60 lagartas por tratamento. A mortalidade das lagartas foi registrada 24, 48, 72, 96, 120, 144 e 168 Horas Após a Inoculação (HAI), comparando-se o número de insetos sobreviventes por tratamento pelo teste de Tukey (P<0,05). Na avaliação realizada 24 HAI, o inseticida lambda-cialotrina apresentou mortalidade de 36,8%. Os demais inseticidas equivaleram-se à testemunha sem controle. Na avaliação final, realizada às 168 HAI, o inseticida chlorantraniliprole apresentou 100% de mortalidade, enquanto que lambda-cialotrina, indoxacarbe, *Bt* e novalurom proporcionaram mortalidades de 78,9%, 67,8%, 68,4% e 47,4%, respectivamente.

<sup>1</sup>Graduando em Agronomia, UFSM-CESNORS. Rua Arthur Milani, 682, 98400-000, Frederico Westphalen, RS. Estagiário Embrapa Uva e Vinho. cleber.baronio@hotmail.com.

<sup>2</sup>Graduando em Agronomia, UFPel-FAEM. 96010-620, Pelotas-RS. Estagiário Embrapa Uva e Vinho. dasilva.alexandre@bol.com.br.

<sup>3</sup>Engenheiro Agrônomo, Mestrando em Produção Vegetal, UDESC-CAV. Av. Luis de Camões, 2090, Conta Dinheiro, 88520-000, Lages, SC. philippus84@hotmail.com.

<sup>4</sup>Pesquisador Dr. Embrapa Uva e Vinho. Caixa Postal 130, 95700-000, Bento Gonçalves, RS, Brasil. marcos@cnpuv.embrapa.br.