



*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

### Indicadores de produtividade de cultivares de amora preta em dois sistemas de cultivo

Douglas Bueno Santos<sup>1</sup>, Luciane Arantes de Paula<sup>2</sup>, João Carlos Zantedeschi<sup>3</sup>, Andrea De Rossi Rufato<sup>4</sup>

O cultivo amora preta, é uma alternativa de renda para pequenas propriedades, tendo apresentado sensível crescimento de área cultivada nos últimos anos no Rio Grande do Sul, devido a sua adaptação as condições edafoclimáticas da região dos Campos de Cima da Serra. O uso de cobertura plástica no cultivo desta espécie é uma alternativa que visa proteger as plantas da água das chuvas, diminuindo a incidência de doenças fúngicas, melhorando a qualidade das frutas. O objetivo do trabalho foi avaliar a produtividade, peso médio dos frutos e número de frutos para três cultivares de amora preta. O experimento foi conduzido na Estação Experimental de Fruticultura de Clima Temperado da Embrapa Uva e Vinho, durante a safra 2010/2011. Foram avaliadas as cultivares Xavante, Tupi e Loch Ness, em dois sistemas de cultivo: com cobertura e sem cobertura plástica. A cobertura plástica era tipo arco, com 24 m de comprimento, 2,8 m de largura, 1,9 m de pé direito e 2,7 m de altura no centro, coberto por filme de polietileno de 300 u de espessura. As cultivares foram plantadas em 2007, no espaçamento de 3,0 m entre filas e 0,5 m entre plantas. Foi utilizado sistema de irrigação por gotejamento nos dois sistemas de cultivo, acionado de acordo com a necessidade. As colheitas foram efetuadas duas vezes por semana, sendo separadas as produções em blocos para ambos os sistemas. A cultivar Tupy teve seu período de colheita de 24/11/2010 a 26/01/2011. Já a cultivar Loch Ness teve seu período de colheita entre os dias 04/01/2011 e 30/03/2011. A cultivar Xavante teve seu período de colheita entre os dias 24/11/2010 e 04/02/2011. Com relação a produtividade, para as três cultivares não houve diferença significativa entre os sistemas coberto e descoberto. O peso médio dos frutos foi significativamente superior no sistema coberto para as três cultivares, sendo as médias de peso de 7,5g para 'Tupy', 4,3g para 'Loch Ness' e 6,3g para 'Xavante'. A mesma diferença significativa foi observada no número de frutos para 'Loch Ness', onde a maior média foi observada no sistema coberto (4.582 frutos). Contrariamente, para as cultivares Tupy e Xavante, houve diferença significativa entre os sistemas, onde obtiveram maiores médias no sistema descoberto (3.705 e 5.088 frutos, respectivamente).

<sup>1</sup>Graduação em Tecnólogo em Fruticultura-UERGS. Endereço ou Caixa Postal, CEP:95200-000, Vacaria, RS, Brasil. Estagiário Embrapa Uva e Vinho. E-mail: [douglas-buenosantos@hotmail.com](mailto:douglas-buenosantos@hotmail.com)

<sup>2</sup>Pós-doutoranda PNPd na Embrapa Uva e Vinho. BR 285, Km 4, Caixa Postal: 1513, CEP: 95200-000, Vacaria, RS, Brasil. E-mail: [lucianedepaula@yahoo.com.br](mailto:lucianedepaula@yahoo.com.br)

<sup>3</sup>Assistente da EFCT da Embrapa Uva e Vinho. BR 285, Km 4, Caixa Postal: 1513, CEP: 95200-000, Vacaria, RS, Brasil. E-mail: [joacarlos@cnpuv.embrapa.br](mailto:joacarlos@cnpuv.embrapa.br)

<sup>4</sup>Pesquisadora Embrapa Uva e Vinho. BR 285, Km 4, Caixa Postal: 1513, CEP: 95200-000, Vacaria, RS, Brasil. E-mail: [andrea@cnpuv.embrapa.br](mailto:andrea@cnpuv.embrapa.br)