

10^o ENCONTRO DE Iniciação Científica

6^o Encontro de Pós-graduandos

Embrapa Uva e Vinho



23 e 24 de agosto de 2012

Auditório da Embrapa Uva e Vinho

Bento Gonçalves, RS

Embrapa

Uva e Vinho



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

10º Encontro de Iniciação Científica e 6º Encontro de pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho

23 e 24 de agosto de 2012
Embrapa Uva e Vinho
Bento Gonçalves, RS

Resumos

Editores

*César Luís Girardi
Carlos Alberto Ely Machado
Henrique Pessoa dos Santos
Lucimara Rogéria Antonioli
Luís Fernando Revers
Marcos Botton*

Bento Gonçalves, RS
2012

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

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 (2012): 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 (10. : 2012 : *Bento Gonçalves, RS*).
Resumos / 10º Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Uva e Vinho e 6º Encontro de
Pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, 23 a 24 de agosto de 2012 ;
editores-técnicos, César Luis Girardi ... [et al.] – Bento Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2012.
62 p.

Editores técnicos: César Luis Girardi, Carlos Alberto Ely Machado, 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 (6. : 2012 :
Bento Gonçalves, RS). III. Título.

CDD 630.72 (21. ed.)

©Embrapa 2011

A adubação do pessegueiro com composto orgânico pode influenciar nas variáveis físico-químicas dos frutos?

Renan Dal Magro¹, Rafael Fernando Freitas¹, George Wellington Melo², Karine Rodighero³,
Paula Beatriz Sete⁴, Paula Duarte de Oliveira⁵

A produção e uso de fertilizantes orgânicos e/ou condicionadores de solo contribui para a destinação correta dos resíduos provenientes das agroindústrias. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência da aplicação crescente de doses de composto orgânico nas características de pH, °Brix e acidez dos frutos do pessegueiro. O experimento foi desenvolvido à campo, na Embrapa Uva e Vinho, sob um Cambissolo, em um pomar da cultivar *Chimarrita* nos anos de 2010 e 2011. O delineamento experimental ocorreu em blocos ao acaso, três repetições e três plantas úteis por parcela. Os tratamentos T1, T2, T3 e T4 constaram de quatro doses de composto orgânico: 18, 36, 72 e 144 litros por planta, respectivamente, e um tratamento testemunha (T0) onde, anualmente, se aplicou 30 Kg ha⁻¹ de Nitrogênio (ureia). Os valores de pH, °Brix e acidez do fruto foram submetidos à análise de variância e, quando significativa, utilizou-se o teste de Tukey para comparação das médias. Os resultados obtidos demonstraram que o aumento da dose de composto orgânico no solo aumentou a acidez dos frutos.

¹Graduandos do curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, UERGS, Bolsistas Embrapa Uva e Vinho. E-mail: renandalm@yahoo.com.br; rfernandofreitas@yahoo.com.br

²Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho em Solos e Nutrição Vegetal. Caixa Postal 130, CEP 95700-000, Bento Gonçalves, RS. E-mail: george@cnpuv.embrapa.br

³Graduanda do curso de Engenharia Química, UCS, Bolsista Embrapa Uva e Vinho. E-mail: karodighero@yahoo.com.br

⁴Mestranda pelo Programa de Pós Graduação em Agroecossistemas CCA/UFSC. E-mail: paulasete@gmail.com

⁵Graduanda do curso de Agronomia, UFSM, Bolsista Embrapa Uva e Vinho. E-mail: poulduarte@hotmail.com