

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 utilização de fertilizantes foliares pode influenciar nas variáveis físico-químicas de frutos do pessegueiro?

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

A técnica da adubação via foliar busca fornecer nutrientes para as plantas, de forma a corrigir deficiências nutricionais a curto prazo e corrigir as falhas de manejo de plantas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência do número de aplicações de Nitrogênio, Boro, Potássio, Cálcio e Cálcio+Potássio via foliar no ano de 2011 nas variáveis físico-químicas de pH, °Brix e acidez do pêssego cultivar *Chimarrita*. O experimento foi desenvolvido à campo, na cidade de Farroupilha - RS pela Embrapa Uva e Vinho, sob um Cambissolo. O delineamento estatístico usado foi em blocos ao acaso, com cinco tratamentos, com três repetições e três plantas por parcela, sendo que cada tratamento foi submetido à crescentes aplicações de Nitrogênio, Boro, Potássio, Cálcio e Cálcio+Potássio nos pomares. Aplicou-se semanalmente um litro de cada solução por planta, representando os seguintes tratamentos avaliados: T1 (quatro aplicações), T2 (três aplicações), T3 (duas aplicações), T4 (uma aplicação). 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 mostraram que quatro aplicações de Nitrogênio no pomar provocaram aumento significativo do °Brix em relação às demais aplicações. Quando realizadas quatro aplicações de Potássio, ocorreu diminuição na acidez do pêssego em relação às plantas que receberam somente uma aplicação da solução.

¹Graduandos do curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, UERGS, Bolsistas Embrapa. 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, 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, E-mail: pouduarte@hotmail.com