



*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

Efeito da adubação nitrogenada em pereira 'Packham's Triumph' em Vacaria/RS

Yan Pinter das Chagas¹; Alexandre Mesquita Furtado¹; Lucimara Mendes Roveda¹; Gilmar Ribeiro Nachtigall²

O êxito no cultivo da pereira, além dos aspectos relacionados à implantação do pomar, depende do bom manejo de todos os fatores de produção, incluindo à nutrição mineral das plantas. Entre os nutrientes, o nitrogênio é encontrado em maior concentração em plantas de pereira e, por isso, geralmente é o que mais influencia os parâmetros físico-químicos da fruta. Resultados de monitoramento de produtividade de pomares de pereira mostraram que o excesso de N na planta pode induzir um crescimento vegetativo demasiado, afetando a produtividade. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência de doses de nitrogênio na produção e qualidade de frutos de pereira. O experimento foi conduzido na Estação de Fruticultura de Clima Temperado da Embrapa Uva e Vinho, em Vacaria/RS, em um pomar de pereirascv. Packham'sTriumph, enxertadas sobre marmeleiro 'Adams', implantado em 2010 no espaçamento de 4,0 m x 1,0 m. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado, com quatro doses de nitrogênio (0-50-100-200 kg ha⁻¹) e seis repetições (parcelas de cinco plantas). A adubação foi realizada no início da brotação, utilizando-se a uréia como fonte de nitrogênio. A colheita foi realizada em 27/01/2015, em uma única vez, onde se avaliou a produção e o número de frutos por planta. Para as avaliações das variáveis de qualidade, 10 frutos por parcela foram selecionados aleatoriamente, nos quais foram avaliados os teores de sólidos solúveis e a firmeza de polpa. Nessa safra de 2014/15 não foram verificados efeitos significativos dos tratamentos nas variáveis avaliadas. A produção média foi de 29.027kg ha⁻¹, valor superior aos obtidos das safras 2012/13 (2.800kg ha⁻¹) e 2013/14 (18.200 kg ha⁻¹), a média de número de frutos produzido foi de 36.062 ha⁻¹ e o peso médio de frutos foi de 170,42g. Os valores médios para a firmeza da polpa e sólidos solúveis totais foram de 13,6Lbe 10,9 °Brix, respectivamente. A ausência de efeitos de doses de nitrogênio observada seguiu a mesma tendência dos anos anteriores, o que pode indicar que a hipótese de que o uso de adubação nitrogenada em excesso afeta a produtividade e a qualidade de frutos de pereira pode não ser verdadeira. Contudo, deve-se continuar essas avaliações durante mais safras para se obter conclusões definitivas.

Apoio Financeiro: FAPERGS, CNPq, Embrapa-SEG - Macroprograma 2 - Projeto 02.13.05.006.00.00.

¹Graduandos da Universidade de Caxias do Sul -CAMVA. Av. Dom Frei Candido Maria Bamp, 2800, CEP 95200-000, Vacaria, RS.E-mail: yanpinter@hotmail.com; xande_furtado@hotmail.com; lu.menrov@hotmail.com

² Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho, Estação Experimental de Fruticultura de Clima Temperado, Caixa Postal 177, CEP 95200-000, Vacaria, RS. E-mail: gilmar.nachtigall@embrapa.br