

11^o ENCONTRO DE Iniciação Científica

7^o Encontro de Pós-graduandos

Embrapa Uva e Vinho



29 e 30 de julho de 2013

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*

11º Encontro de Iniciação Científica e 7º Encontro de pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho

29 e 30 de julho de 2013
Embrapa Uva e Vinho
Bento Gonçalves, RS

Resumos

Editores

*César Luís Girardi
Carlos Alberto Ely Machado
Henrique Pessoa dos Santos
Luís Fernando Revers
Marcos Botton
Mauro Celso Zanús*

Bento Gonçalves, RS
2013

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 (2013): 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 (11. : 2013 : *Bento Gonçalves, RS*).
Resumos / 11º Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Uva e Vinho e 7º Encontro de
Pós-graduandos da Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS, 29 a 30 de julho de 2013 ;
editores-técnicos, César Luis Girardi ... [et al.] – Bento Gonçalves : Embrapa Uva e Vinho, 2013.
58 p.

Editores técnicos: César Luis Girardi, Carlos Alberto Ely Machado, Henrique Pessoa dos
Santos, Luís Fernando Revers, Marcos Botton e Mauro Celso Zanus.

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 (7. : 2013 :
Bento Gonçalves, RS). III. Título.

CDD 630.72 (21. ed.)

©Embrapa 2013

Efeito da adubação nitrogenada em pereira cv. Packham's em Vacaria, RS

Charle Kramer Borges de Macedo¹, Christiano Mignoni de Lima², Camila Cargnino³, Gilmar Ribeiro Nachtigall⁴

O sucesso no cultivo da pereira, além dos aspectos relacionados à implantação do pomar, depende do manejo adequado de todos os fatores de produção, incluindo os relacionados 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. O excesso de N na planta induz um crescimento vegetativo demasiado. O objetivo deste trabalho foi avaliar a influência de doses de nitrogênio na produção e qualidade de frutos de pereira cv. Packham's. O experimento foi conduzido na Estação de Fruticultura de Clima Temperado da Embrapa Uva e Vinho, em Vacaria, RS, nas safras 2011/12 e 2012/13, em pomar implantado em 2010. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado, com quatro doses de nitrogênio (0-50-100-200 kg/ha) e seis repetições (parcelas de cinco plantas). Avaliaram-se os seguintes parâmetros: concentração de macro e micronutrientes em folhas, produção e número de frutos por hectare, teor de sólidos solúveis e firmeza de polpa. Na safra 2011/12 ocorreram problemas de frutificação efetiva e não foi possível observar efeitos de tratamentos. A produção média foi de 2.800 kg ha⁻¹ e o teor médio de sólidos solúveis totais foi de 12,1°Brix. Verificaram-se apenas efeitos significativos de tratamentos na firmeza da polpa, onde a aplicação de N reduziu a firmeza. Na safra 2012/13 não foi verificado efeitos de tratamentos para a variável produção, embora nesta safra não tenha ocorrido problemas de frutificação, cuja média foi de 18.200 kg ha⁻¹, bem como para os teores de sólidos solúveis totais, com valor médio foi de 10,8°Brix. A aplicação de nitrogênio aumentou a firmeza da polpa diferindo dos demais tratamentos, ocorrendo o inverso dos resultados obtidos na safra anterior. A adubação nitrogenada alterou a firmeza de frutos de pereira cv. Packham's, entretanto os resultados referem-se a apenas duas safras, havendo a necessidade de continuar essas avaliações durante mais safras para obter conclusões definitivas.

¹ Mestrando no Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal, CAV-UDESC. Av. Luis de Camões, 2090, 88520-000, Lages, SC. Bolsista CAPES. E-mail: ckbmaced@gmail.com

² Graduando em Agronomia UCS-CAMVA. Av. Dom Frei Candido Maria Bamp, 2800, 95200-000 Vacaria, RS. Estagiário da Embrapa Uva e Vinho. Bolsista CNPq. E-mail: cmlimamercio@hotmail.com

³ Engenheira Agrônoma. Agropecuária Schio Ltda., Caixa Postal 113, 95200-000 Vacaria, RS. E-mail: camila.cargnino@ibest.com.br

⁴ Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho, Estação Experimental de Fruticultura de Clima Temperado, Caixa Postal 1513, 95200-000 Vacaria, RS. E-mail: gilmar.nachtigall@embrapa.br