



*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

## **Acúmulo e concentração de fósforo na videira cultivada em sucessão à aveia preta (*Avena strigosa*) adubada com fosfato natural**

José A. de Morais Neto<sup>1</sup>; Hissashi Iwamoto<sup>1</sup>; Henrique Di D. Ziero<sup>1</sup>; Jovani Zalameña<sup>2</sup>; George Wellington Melo<sup>3</sup>; Volmir Scanagatta<sup>4</sup>

A disponibilidade do fósforo (P) às plantas, oriundo do P-Natural está vinculada a processos decorrentes de interações direta com o solo. A intensidade dessas interações depende das suas propriedades químicas e mineralógicas, mas também de outras como a relação plantas/solo, bem como microrganismos/planta/solo. Esse trabalho foi conduzido com o objetivo de avaliar o acúmulo e concentração de fósforo em plantas de videira, cultivadas em sucessão à aveia preta (*Avena strigosa*), cultivada em solo com adição de P-natural. O experimento foi conduzido em casa de vegetação na Embrapa Uva e Vinho em delineamento experimental fatorial a) esterilização do solo (sim/não), b) P-natural (0 e 1000 kg ha<sup>-1</sup>) e c) planta de cobertura (com/sem). Foram utilizados vasos com capacidade de 7 litros estabelecendo-se quatro repetições sendo o vaso a unidade experimental, em blocos casualizados. O experimento foi realizado em duas etapas. Na primeira, aveia preta foi cultivada (10 plantas/vaso) por 45 dias e após cortou-se a planta rente ao solo dispondo-se a parte aérea na superfície. Na segunda etapa, logo após o corte da aveia, foi realizado o plantio de estacas enraizadas de videira (4 cm de raiz) da cultivar Niágara (*Vitis labrusca*). As plantas foram conduzidas por 75 dias e após, analisado o teor acumulado e concentração de fósforo nas plantas de videira. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias submetidas ao teste de Tukey (p<0,05). Os resultados mostraram que a adição de P-Natural aumentou a concentração e o acúmulo de P na videira. A esterilização não influenciou no teor de P acumulado na parte aérea, mas a concentração foi superior em solo esterilizado. A aveia não afetou a concentração de P, mas, na presença de P-natural, propiciou maior acúmulo do nutriente na parte aérea da videira. Conclui-se que a aveia adubada com P-natural favoreceu a disponibilização de P para a cultura da videira.

Apoio Financeiro: CNPq

<sup>1</sup> Graduando Universidade Estadual do Rio Grande do Sul. Bento Gonçalves, RS. E-mails: [jose2.0morais@gmail.com](mailto:jose2.0morais@gmail.com); [hissashi.mobile@gmail.com](mailto:hissashi.mobile@gmail.com); [hddziero@gmail.com](mailto:hddziero@gmail.com)

<sup>2</sup> Pós-Doutorando, UFSM, Santa Maria, RS, Brasil. E-mail: [jovanizalameña@yahoo.com.br](mailto:jovanizalameña@yahoo.com.br)

<sup>3</sup> Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho em Solos e Nutrição Vegetal. E-mail: [wellington.melo@embrapa.br](mailto:wellington.melo@embrapa.br)

<sup>4</sup> Técnico da Embrapa Uva e Vinho, laboratório de solos e análise de tecidos. E-mail: [volmir.scanagatta@embrapa.br](mailto:volmir.scanagatta@embrapa.br)