

## **Produção, estado nutricional e composição da uva Niágara Rosada cultivada sob cobertura plástica e submetida à adubação orgânica**

Ângela Valéria Casali<sup>1</sup>; Egon José Meurer<sup>2</sup>; George Wellington Bastos de Melo<sup>3</sup>;  
Gustavo Brunetto<sup>4</sup> & Alex Basso<sup>5</sup>

A posição de aplicação de composto orgânico em videiras sob cobertura plástica nas linhas de plantio, pode alterar a disponibilidade de nutrientes no solo, refletindo no estado nutricional, na produção e na composição dos frutos. Este trabalho objetivou avaliar o estado nutricional, a produção e a composição da uva em videiras cultivadas sob cobertura plástica e submetidas à aplicação de doses de composto orgânico. O experimento foi conduzido em um vinhedo experimental da cultivar Niágara Rosada, em sistema orgânico com cobertura plástica nas linhas de plantio, na Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com três repetições, os tratamentos consistiram nas doses 0, 9, 18, 36 e 72 L planta<sup>-1</sup> de composto orgânico em duas posições no vinhedo, linha e entrelinha de plantio aplicados no período hibernar da planta nos anos de 2008 e 2009. Na safra 2009/2010, no estágio de mudança da cor das bagas, foram coletadas folhas e determinados os totais de N, P, K, Ca e Mg. Na maturação, a uva foi colhida e avaliada a produção por planta, por hectare, o comprimento e a largura de cachos, largura das bagas e o peso de 100 bagas. Partes das bagas foram amassadas, e no mosto, determinados os sólidos solúveis totais, o pH, a acidez total, o ácido tartárico, o ácido málico. A aplicação de doses de composto orgânico nas linhas ou entrelinhas de plantio, em videiras Niágara Rosada cultivadas sob cobertura plástica na linha de plantio de maneira geral aumentou os teores totais de nutrientes nas folhas completas, não alterou a composição do mosto e diminuiu produção de uva.

<sup>1</sup> Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo UFRGS; Caixa Postal, 7712, Porto Alegre, RS, Bolsista REUNI; angecasali@yahoo.com.br

<sup>2</sup> Professor Convidado, UFRGS; Caixa Postal, 7712; Porto Alegre, RS, 00001322@ufrgs.br

<sup>3</sup> Pesquisador Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, Bento Gonçalves, RS, george@cnpuv.embrapa.br

<sup>4</sup> Professor Adjunto da UFSC, Centro de Ciências Agrárias, Departamento de Engenharia Rural, 88043-000, brunetto.gustavo@gmail.com

<sup>5</sup> Graduando do curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, UERGS, Rua Benjamin Constante, 229, 95700-000 Bento Gonçalves, RS, Estagiário da Embrapa Uva e Vinho, alex.basso54@hotmail.com