

**Produção de uva ‘Niágara Rosada’ sob cobertura plástica
em Pelotas, RS, Brasil**

Loy, F.S.¹; Bammann, L.M.¹; Andrade, S.B.¹; Rodrigues, C.M.¹; Fachinello, J.C.¹;
Nachtigal, J. C.²

¹ *Universidade Federal de Pelotas (UFPEL), Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel (FAEM),
Pelotas, Rio Grande do Sul (RS), Brasil. Email: flavia_loy@yahoo.com.br*

² *Embrapa Clima Temperado, Pelotas, Rio Grande do Sul (RS), Brasil.*

O uso de coberturas plásticas em vinhedos destinados a uva de mesa, tem aumentado no Sul do Brasil. Nesse ambiente de cultivo, as plantas são expostas a novos limites de produtividade, pelo controle das variações ambientais. Objetivou-se com o este trabalho avaliar as características físico-químicas dos cachos da videira ‘Niágara Rosada’, cultivada com e sem cobertura plástica. O experimento foi conduzido no ciclo de produção 2012/2013, em um vinhedo localizado em Pelotas, Rio Grande do Sul. As características físico-químicas das bagas, como cor, luminosidade, índice DA e massa média dos cachos, foram avaliadas em 30 cachos representativos de cada bloco, O índice DA, foi determinado com equipamento DA-Meter 53500, que gera o índice pela diferença de absorbância nos comprimentos de onda 670 e 720nm (pico da clorofila a), a coloração da superfície e de fundo de cada fruta foi realizada através do colorímetro Minolta CR-300, com fonte de luz D 65, com 8mm de abertura. No padrão C.I.E. $L^* a^* b^*$. Os valores a^* e b^* foram utilizados para calcular o ângulo Hue ou matiz ($^{\circ}h^* = \text{tang-}1b^*.a^*$). O delineamento foi em blocos casualizados, com cinco repetições, seguindo um esquema unifatorial, com dois tratamentos, com cobertura e sem cobertura plástica. A cobertura plástica influenciou nos parâmetros de cor e luminosidade das bagas, as uvas sob cobertura plástica obtiveram uma menor coloração e uma maior quantidade de pruína na casca, em relação as descobertas ($^{\circ}HUE$ 14,13 e 8,30, L^* 32,51 e 31,06), respectivamente e o índice DA, foi maior nas plantas sem cobertura, 1,25 e 1,11 bem como para a massa média dos cachos, onde nas cobertas foi de 279g e nas descobertas 227g. Portanto, a cobertura plástica sobre vinhedos é uma alternativa importante na produção de uvas de qualidade para consumo in natura no Sul do Brasil.