

## **Reservas de amido em sarmentos da cv. 'Merlot' cultivada na região da Campanha Gaúcha, submetida a diferentes proporções foliares**

(Starch reserves in 'Merlot' grapevine branches grown in Campanha Gaúcha region, under different leaf area proportions)

**Silveira, T. M. T. da<sup>1</sup>; Marchi, V. de V.<sup>2</sup>; Souza, D. A.<sup>2</sup>, Giuliani, J. C.<sup>1</sup>; Santos, H. P.<sup>3</sup>; Marodin, G. A. B.<sup>4</sup>; Peruzzo, S. N.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Doutorandos da UFRGS, Bolsistas CAPES. Rua Bento Gonçalves, 7712, CEP 91540-000, Porto Alegre, RS; <sup>2</sup>Graduandos, Curso de Tecnologia em Viticultura e Enologia, IFRS Campus Bento Gonçalves. Av. Osvaldo Aranha, 540, CEP 95700-000, Bento Gonçalves, RS. <sup>3</sup>Pesquisador da Embrapa Uva e Vinho. Rua Livramento, 515, CEP 95700-000, Bento Gonçalves, RS. <sup>4</sup>Professor da UFRGS. Rua Bento Gonçalves, 7712, CEP 91540-000, Porto Alegre, RS. E-mail: telesca.tiago@gmail.com

A Campanha Gaúcha vem se destacando como um novo polo vitivinícola no Brasil, porém ainda existem dúvidas sobre o manejo de dossel, pois a maioria destes investimentos empregam práticas de manejo importadas de outras regiões vitivinícolas. Na maioria das áreas, para o ajuste de dossel das plantas são realizados despontes, mas sem nenhuma referência da proporção adequada de área foliar nas condições de solo e clima predominantes na região. Portanto, o objetivo do trabalho foi avaliar as reservas de amido em sarmentos da cv. Merlot, submetida a diferentes proporções de área foliar. O experimento ocorreu no ciclo 2013/14, na Cooperativa Vinícola Nova Aliança, em Santana do Livramento-RS, empregando-se um vinhedo implantado em 2007, em espaldeira, porta-enxerto SO4 e poda em cordão esporonado. Testaram-se despontes com 6, 10, 15 e 20 folhas por sarmento (fps), antes do *véraison* (dezembro), efetuando a coleta dos sarmentos em julho/2014. O delineamento adotado foi blocos casualizados com nove repetições e 20 plantas por parcela. Após a retirada com álcool 70% dos carboidratos solúveis da amostra, a glicose extraída por processo enzimático (alfa-amilase+amiloglucosidase) foi quantificada enzimaticamente (GOD-POD) em leitor de microplacas, e o resultado expresso em amido. Os resultados demonstraram que apesar do contraste na proporção de área foliar, não se observou diferenças significativas entre os tratamentos, com média de 49 mg de amido g<sup>-1</sup> de massa seca (4,9%). Este resultado é um indicativo de baixo vigor das plantas neste vinhedo, o que pode ter interferido nas diferenças desta variável. Mesmo assim, não foram verificados redução na fertilidade de gemas ou diminuição da produção por planta do ciclo seguinte.

Tema: Fisiologia

Área: Viticultura

Apoio: Capes, CNPq e FINEP/SIBRATEC