

## **Efeito da carga de gemas no índice SPAD da videira Sauvignon Blanc (*Vitis vinifera* L.) em região de altitude de Santa Catarina**

**Eduardo V. de Souza Farias<sup>1</sup>, Douglas A. Wurz<sup>2</sup>, Leo Rufato<sup>3</sup>, Alberto F. Brighenti<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Bolsista de Iniciação Científica – IFSC Campus Canoinhas. Avenida Expedicionários, 2150, 89466312, Canoinhas, SC; <sup>2</sup>Professor de Produção Vegetal – IFSC Campus Canoinhas. Avenida Expedicionários, 2150, 89466312, Canoinhas, SC; <sup>3</sup>Professor de Fruticultura – CAV/UEDESC. Avenida Luiz de Camões, 2090, 88520000, Lages, SC; <sup>4</sup>Professor Fruticultura – UFSC. Rodovia Admar Gonzaga, 1346, 88034-000, Florianópolis, SC.

O aumento da carga de gemas no momento da poda invernal tem como principal consequência um aumento número de ramos por metro linear, influenciando diretamente o dossel vegetativo da videira, e dessa forma podendo propiciar maior sombreamento e redução da capacidade fotossintética da planta. Nesse contexto, este trabalho teve como objetivo avaliar os teores de clorofila em folhas, em função do aumento da carga de gemas na videira 'Sauvignon Blanc' cultivada em região de altitude de Santa Catarina. O trabalho foi conduzido na safra 2017, em um vinhedo comercial no município de São Joaquim, SC. Os tratamentos consistiram em quatro diferentes níveis de cargas de poda: 15, 30, 50 e 75 gemas planta<sup>-1</sup>. Avaliou-se o teor de clorofila das folhas em função da carga de gemas nos estádios fenológicos inflorescência separada, plena florada, grão chumbinho, grão ervilha, virada e de cor e colheita, através do equipamento Minolta SPAD-502. O aumento da carga de gemas não influenciou o índice SPAD nos estádios fenológicos inflorescência separada, florada, grão chumbinho, verâison e no momento da colheita. Houve influência no índice apenas no estágio fenológica grão ervilha, observando-se os maiores valores do índice SPAD para as cargas de 30, 50 e 75 gemas planta<sup>-1</sup>, enquanto o menor índice foi observado na carga de 15 gemas planta<sup>-1</sup>. Portanto, o aumento da carga de gemas nas condições do presente trabalho não afetou o índice SPAD, e sendo assim, o teor de clorofila e a capacidade fotossintética da planta não foram afetados, indicando portanto, que o aumento da carga de gemas apresenta efeito positivo na videira Sauvignon Blanc.

**Palavras-chave:** *Vitis vinifera* L., poda de inverno, teor de clorofila.