

## Avaliação da Fertilidade de gemas e indicação de poda da videira Sauvignon Blanc cultivada em região de altitude de Santa Catarina

**Douglas André Würz<sup>1\*</sup>; Adrielen Tamiris Canossa<sup>2</sup>; Juliana Reinehr<sup>2</sup>; Leo Rufato<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Instituto Federal de Santa Catarina, Câmpus Canoinhas; <sup>2</sup>Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC; \*Email: douglaswurz@hotmail.com

Observa-se em regiões de elevada altitude de Santa Catarina um baixo índice de fertilidade gemas da videira, em muitas ocasiões inferior à um cacho por gema, que associados a elevada disponibilidade hídrica e solos com altos teores de matéria orgânica, promovem o excessivo crescimento vegetativo em detrimento do desempenho produtivo das videiras. As variações na produtividade são umas das maiores fontes de dúvidas na produção vitivinícola, nesse contexto, a fertilidade de gemas permanece como um fator determinante nos estudos da produtividade das culturas. Assim, tem-se como objetivo deste trabalhar avaliar a fertilidade de gemas da variedade Sauvignon Blanc em região de elevada altitude de Santa Catarina. O presente estudo foi realizado na safra 2016/2017. Os ramos e as gemas foram retiradas de um vinhedo comercial, localizado no município de São Joaquim. Após a poda das videiras, realizadas em Agosto de 2017, foram coletados 20 ramos para se determinar em fitotron a fertilidade de gemas. As gemas foram colocadas em fitotron em um ambiente com 60% de umidade relativa, temperatura de 25°C e 12 horas de luz por dia com intensidade de 300-400  $\mu\text{E m}^{-2} \text{s}^{-1}$ . Após a brotação das gemas, as gemas foram classificadas em férteis ou não férteis de acordo com a presença ou ausência da inflorescência. Observou-se, na variedade Sauvignon Blanc uma maior fertilidade de gemas na parte apical do ramo, apresentando 100,0% de fertilidade e média de 1,8 cachos/gema, enquanto as gemas basais apresentaram 92,8% de fertilidade e média de 1,2 cachos/gemas. Conclui-se que a maior fertilidade de gemas na variedade Sauvignon Blanc é observada na região apical do ramo, sendo recomendando o sistema de poda longa, com objetivo de aumentar o número de cachos gema<sup>-1</sup>, e conseqüentemente elevar os índices de produtividade dos vinhedos.

**Palavras-chave:** *Vitis vinifera* L., poda longa, gema, manejo.