

## **Efeito do aumento da carga de gemas na fenologia da videira Sauvignon Blanc cultivada em região de altitude de Santa Catarina, safra 2017**

**Douglas André Wurz<sup>1</sup>, Alberto Fontanella Brighenti<sup>2</sup>, Leo Rufato<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Professor de Fruticultura – IFSC Campus Canoinhas. Avenida Expedicionários, 2150, 89466312, Canoinhas, SC; <sup>2</sup>Professor Fruticultura – UFSC/CCA. Rodovia Admar Gonzaga, 1346, 88034-000, Florianópolis, SC; <sup>3</sup>Professor Fruticultura – CAV/UEDESC. Avenida Luis de Camões, 2090, 88520-000, Lages, SC.

Um das alternativas para aumentar a produtividade dos vinhedos, e melhorar o equilíbrio vegetativo é através da poda de inverno, aumentando a relação gemas planta<sup>-1</sup>, contudo pode haver interferência nos diferentes estádios fenológicos, resultando em atraso do ciclo vegetativo. Nesse contexto, tem-se como objetivo deste trabalho avaliar o efeito do aumento da carga de gemas planta<sup>-1</sup> na fenologia da videira Sauvignon Blanc, cultivada em região de altitude de Santa Catarina. O trabalho foi conduzido durante safra 2017, em um vinhedo, localizado no município de São Joaquim – SC. Os tratamentos consistiram em diferentes níveis de cargas de gemas: 15, 30, 50 e 75 gemas planta<sup>-1</sup>, sendo avaliados os principais estádios fenológicos da videira (brotação, floração, virada de cor). A data de início da brotação não foi influenciada pelas diferentes cargas de gemas, no entanto, para que as gemas atingissem 90% de brotação, verificou-se tempo médio de 10,7 dias para tratamento 15 gemas planta<sup>-1</sup>, enquanto o tratamento 75 gemas planta<sup>-1</sup> apresentou tempo médio de 16,7 dias. Apesar de ter ocorrido maior período para atingir 90% de brotação das gemas, a data de floração variou apenas em dois dias nos diferentes tratamentos, entre o dia 16/nov ao dia 18/nov, não havendo diferenças entre eles, para que os cachos apresentassem 90% de suas flores abertas. Para o tratamento 15 e 30 gemas planta<sup>-1</sup>, a virada de cor iniciou no dia 17/jan, enquanto para os tratamentos 50 e 75 gemas planta<sup>-1</sup>, o início ocorreu nos dias 22/jan e 21/jan, respectivamente. No entanto, o período de duração da virada de cor, até o cacho apresentar 90% de suas bagas iniciando a maturação, não apresentou diferenças significativas entre os diferentes tratamentos. Conclui-se que o aumento da carga de gemas não alterou a fenologia da videira Sauvignon Blanc (brotação, floração e virada de cor), verificando-se apenas um maior período para que a totalidade de gemas brotasse, sem afetar as demais variáveis avaliadas.

**Palavras-chave:** *Vitis vinifera L.*, brotação, floração, veraison.