

## **Influência da carga de gemas na arquitetura de cachos da videira Sauvignon Blanc cultivada em São Joaquim – 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.

A poda invernal é uma prática realizada anualmente em regiões de clima temperado, com o principal objetivo de regular a produção da videira. O aumento da carga de gemas pode ser uma alternativa buscando um equilíbrio vegeto-produtivo em vinhedos que apresentam excesso de vigor, no entanto ao alterar a carga de gemas pode-se alterar características agrônômicas da cultura, como por exemplo, a arquitetura de cachos. Diante disso, o presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito do aumento da carga de gemas planta<sup>-1</sup> na arquitetura de cachos da videira Sauvignon Blanc. O presente trabalho foi conduzido durante safra 2016/2017, em um vinhedo comercial, localizado no município de São Joaquim – SC. Os tratamentos consistiram em quatro diferentes níveis de poda: 15 gemas planta<sup>-1</sup>, 30 gemas planta<sup>-1</sup>, 50 gemas planta<sup>-1</sup>, 75 gemas planta<sup>-1</sup>. Avaliou-se: massa de 100 bagas (g), massa de cacho (g), massa de baga (g), número de bagas (bagas cacho<sup>-1</sup>), comprimento de cacho e índice de compactação. Da totalidade de variáveis avaliadas para arquitetura de cachos, apenas o comprimento de cacho foi influenciado pelo aumento da carga de gemas planta<sup>-1</sup>. Observou-se o menor valor de comprimento de cacho, para aqueles provenientes de plantas submetidas a poda com 15 gemas planta<sup>-1</sup> (11,5 cm comprimento), enquanto cachos de plantas submetidas as podas de 30, 50 e 75 gemas planta<sup>-1</sup>, apresentaram valores de 12,4, 13,0 e 12,7 cm de comprimento de cacho, respectivamente, podendo estar diretamente relacionado com adequação do equilíbrio vegeto-produtivo da videira. Conclui-se que aumento da intensidade da poda invernal (gemas planta<sup>-1</sup>) resultou no aumento do comprimento de cacho, no entanto as variáveis massa de 100 bagas, massa de cacho, massa de baga, número de bagas e índice de compactação não foram afetadas pelas diferentes intensidades de poda.

**Palavras-chave:** *Vitis vinifera L*, poda de frutificação, comprimento de cacho.