

## **Incidência e Severidade de podridão cinzenta (*Botrytis cinerea*) na videira Sauvignon Blanc em função da carga de gemas**

**Rodrigo Palinguer<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 na poda invernal é uma alternativa para aumentar a produtividade de um vinhedo, no entanto, essa prática pode resultar em um maior adensamento do dossel vegetativo, ocasionando microclima favorável a ocorrência de doenças fúngicas, como a podridão cinzenta. Nesse contexto, tem-se como objetivo desse trabalho avaliar o efeito de diferentes cargas de gemas na ocorrência da podridão cinzenta na videira Sauvignon Blanc cultivada em região de altitude de Santa Catarina. O experimento foi conduzido em um vinhedo da variedade comercial situado no município de São Joaquim/SC na safra 2017, com a variedade Sauvignon Blanc, com histórico de excesso de vigor vegetativo. Os tratamentos consistiram em quatro diferentes níveis de poda: 15, 30, 50 e 75 gemas planta<sup>-1</sup>. Avaliou-se a incidência e a severidade de míldio no momento da colheita, em um delineamento em blocos ao acaso, com quatro blocos, sendo avaliados vinte cachos por repetição. As médias foram submetidas à análise de variância (ANOVA) e a detecção de diferenças significativas entre os tratamentos foi obtida através do teste Tukey a 5%. A carga de gemas influenciou na incidência e severidade da podridão cinzenta. Plantas submetidas a poda de 15 gemas planta<sup>-1</sup> apresentaram a menor incidência da doença, com 71,9%, enquanto as cargas de 30, 50 e 75 gemas planta<sup>-1</sup> apresentaram valores de 96,9, 90,6 e 98,4 % de incidência de podridão cinzenta. Em relação a severidade da doença, os maiores valores foram observados nas cargas de 50 e 75 gemas planta<sup>-1</sup>, com 16,2 e 16,9%, respectivamente, enquanto a carga de 30 gemas planta<sup>-1</sup> apresentou 12,1% de severidade e a menor severidade observada na carga de 15 gemas planta<sup>-1</sup>. Conclui-se que ao aumentar a carga de gemas na videira Sauvignon Blanc há aumento significativo na incidência e severidade da podridão cinzenta, sendo necessário a adoção de medidas preventivas no manejo da podridão cinzenta em plantas submetidas a cargas maiores que 50 gemas planta<sup>-1</sup>.

**Palavras-chave:** *Vitis vinifera* L., poda da videira, manejo integrado de doenças.