



ISBN 978-85-66836-16-5

INFLUÊNCIA DA DESFOLHA NA DINÂMICA TEMPORAL DA PODRIDÃO CINZENTA NOS CACHOS DA VIDEIRA SAUVIGNON BLANC CULTIVADA EM REGIÕES DE ALTITUDE¹ / Influence of leaf removal in the temporal dynamics of *Botrytis* bunch rot in the Sauvignon Blanc cluster cultivated in highlands regions. D.A. WÜRZ²; R. ALLEBRADNT²; B.P. DE BEM²; A.F. BRIGHENTI³; J.L. MARCON FILHO²; B. BONIN²; L. RUFATO². ² Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Agrárias – UDESC/CAV, Lages-SC, 88520-000. ³ Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, Estação Experimental São Joaquim, São Joaquim – SC, 88600-000, E-mail: douglaswurz@hotmail.com

A videira Sauvignon Blanc se destaca na elaboração de vinhos nas regiões de altitude em Santa Catarina. Porém, por apresentar cachos compactos, esta variedade é suscetível a ocorrência da podridão cinzenta (*Botrytis cinerea*), sendo necessário adotar medidas preventivas no controle desta doença. O objetivo deste trabalho foi verificar o efeito do manejo da desfolha na dinâmica temporal da podridão cinzenta nos cachos de Sauvignon Blanc. O trabalho foi conduzido durante as safras de 2015 e 2016, em um vinhedo comercial, situado a 1230 metros de altitude, em São Joaquim, SC. Os tratamentos consistiram na realização da desfolha nos estádios fenológicos: plena florada, grão chumbinho, grão ervilha, virada de cor, 15 dias após a virada de cor e plantas não submetidas a desfolha. A epidemiologia foi comparada de acordo com: início do aparecimento dos sintomas; tempo para atingir a máxima incidência e severidade; incidência e severidade máxima; área abaixo da curva de progresso da incidência da doença (AACPID) e severidade da doença (AACPSD). O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com quatro blocos e dez plantas por parcela. As médias foram submetidas à análise de variância e comparadas pelo teste Scott Knott ($p < 0.05$). A desfolha realizada na plena florada, grão chumbinho e grão ervilha atrasou o início do aparecimento dos sintomas em relação as demais épocas de desfolha, não havendo influência da época de desfolha no tempo para atingir a máxima severidade. A desfolha precoce, realizada antes da virada de cor, apresentou os menores valores de incidência da doença, já para a severidade da doença, verificou-se os menores valores para as desfolhas realizadas na plena florada e grão chumbinho na safra 2015 e plena florada, grão chumbinho e grão ervilha na safra 2016. A maior severidade foi observada nas plantas não submetidas ao manejo da desfolha. Observou-se maior valor de AACPID e AACPSD nas plantas não submetidas a desfolha, enquanto os menores valores foram observados nas desfolhas realizadas na plena florada e grão chumbinho. O manejo da desfolha apresenta eficiência no controle da podridão cinzenta, sendo um manejo indispensável da podridão cinzenta nos cachos da videira Sauvignon Blanc em regiões de elevada altitude, principalmente quando realizada entre os estádios fenológicos de grão chumbinho e grão ervilha.

Palavras chave: desfolha precoce; manejo integrado de doenças; epidemiologia; *Botrytis cinerea*.