

Efeito dos sistemas de condução manjedoura e espaldeira sobre a dinâmica temporal do míldio e podridão cinzenta da videira (*Vitis vinifera*) em região de altitude de Santa Catarina

Amauri Bogo¹, Denis Della Bruna², Betina Pereira de Bem³

Palavras-chave: Míldio, podridão cinzenta, *Vitis vinifera*.

A viticultura de Santa Catarina, principalmente regiões de elevada altitude, tem se destacado recentemente na produção de vinhos finos. O míldio da videira (*Plasmopara viticola*) e a podridão cinzenta (*Botrytis cinerea*) são as principais doenças que afetam o cultivo de uvas *Vitis vinifera* na região. O objetivo do trabalho foi determinar o efeito dos sistemas de condução manjedoura e espaldeira sob dinâmica temporal do míldio e podridão cinzenta nas variedades Cabernet Sauvignon, Sauvignon Blanc e Chardonnay. Foram realizados dois experimentos nos ciclos 2012/2013 e 2013/2014: 1) em vinhedo comercial da variedade Cabernet Sauvignon em São Joaquim, SC; 2) Em vinhedo comercial da empresa SANJO nas variedades Sauvignon Blanc e Chardonnay em São Joaquim, SC. A intensidade do míldio foi avaliada após o surgimento do primeiro sintoma sob condições de infecção natural, com intervalos de 15 dias, com auxílio de escala diagramática proposta por Buffara et al. (2014). A intensidade da podridão cinzenta foi avaliada no momento da colheita, através da porcentagem de cachos e bagas com presença de podridão. A intensidade de míldio e podridão cinzenta foi significativamente inferior no sistema manjedoura em relação à espaldeira nos dois ciclos avaliados. O teor de polifenóis totais foi superior no sistema manjedoura (789,4 mg ác.gálico L⁻¹) em relação ao sistema espaldeira (662,1 mg ác. gálico L⁻¹) para variedade Chardonnay, possivelmente devido a maior síntese de fitoalexinas. O sistema de condução em espaldeira proporciona um menor desenvolvimento de doenças da videira, sendo recomendado para produção de uvas viníferas em São Joaquim, SC.

¹ Orientador, Professor do Departamento de Produção Vegetal CAV-UDESC, email: amauri.bogo@udesc.br

² Acadêmico do Curso de Agronomia, bolsista de iniciação científica PIBIC/Af/CNPq, email: nicoletodb@hotmail.com

³ Mestranda Participante do Departamento de Produção Vegetal CAV-UDESC, email: betadebem@yahoo.com.br