

¹¹ Importância do monitoramento climático na caracterização da variabilidade da qualidade da uva em sub-regiões da Serra Gaúcha

Diane Alba; Homero Bergamaschi; Francisco Mandelli; Jorge Tonietto

A Serra Gaúcha é a principal região produtora de vinhos finos do Brasil. Além das características edáficas e do manejo dos vinhedos, o clima é fator determinante da qualidade das uvas e da tipicidade dos vinhos. Para aumentar a qualidade e valorizar seus produtos, instituições de pesquisa e associações de produtores vêm

desenvolvendo projetos visando a Indicação de Procedência e Denominação de Origem. Este trabalho busca demonstrar a influência do clima na caracterização da variabilidade da qualidade das uvas oriundas de diferentes locais. Foram avaliados dois vinhedos da cultivar Chardonnay (Petrolli e Miolo) e dois da cultivar Cabernet Sauvignon (Dom Cândido e Miolo São Gabriel). De dezembro de 2007 a março de 2008 foram realizadas coletas semanais de bagas para avaliar pH, sólidos solúveis (°Brix) e acidez titulável (AT) do mosto e o peso de bagas. Em estações automáticas foram obtidas variáveis meteorológicas para cada local, de julho de 2007 a março de 2008. Entre locais, houve diferenças de 2,02°C na média mensal da temperatura do ar e 30 mm na precipitação pluvial acumulada. As cultivares apresentaram diferenças na evolução de pH, °Brix e AT e na data de colheita das uvas. Estas diferenças também foram observadas entre locais. Na data final de colheita houve diferenças de 34,98 g no peso médio de bagas, 4 g/100mL na AT, 0,12 em pH e sem diferença no °Brix entre os locais de coleta da cv. Cabernet Sauvignon. Para a cv. Chardonnay foram observadas diferenças entre locais de 30,76 g no peso médio de bagas, 2,1°Brix e 0,12 em pH, sem diferença na AT. As datas finais de colheita foram 15 e 18 de janeiro para Petrolli e Miolo (Chardonnay) e 4 e 11 de março para Dom Cândido e Miolo São Gabriel (Cabernet Sauvignon), respectivamente. Os resultados indicam o clima como determinante das variações nos indicadores de qualidade das uvas entre locais.