

065

**IMPORTÂNCIA DO MONITORAMENTO CLIMÁTICO NA CARACTERIZAÇÃO DA VARIABILIDADE DA QUALIDADE DA UVA EM SUB-REGIÕES DA SERRA GAÚCHA.***Diane Alba, Francisco Mandelli, Jorge Tonietto, Homero Bergamaschi (orient.) (UFRGS).*

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 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. Duas cultivares foram analisadas, em quatro locais: Petrolli e Miolo (cultivar Chardonnay) e Miolo São Gabriel e Dom Cândido (cultivar Cabernet Sauvignon). De dezembro de 2007 a março de 2008 foram realizadas coletas semanais de uvas para avaliar pH, °Brix e acidez total do mosto, e 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 30mm na precipitação pluvial acumulada. As cultivares apresentaram diferenças na evolução de pH, °Brix e acidez total, e na data de colheita das uvas. Estas diferenças também foram observadas entre locais. Na data final de colheita houve diferenças de 34, 98g no peso médio de bagas, 4g/100ml de acidez total, 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, 76g no peso médio de bagas, 2, 1°Brix e 0, 12 em pH, sem diferença na acidez total. As datas finais de colheita foram 15 e 18 de janeiro para Petrolli e Miolo e 4 e 11 de março para Dom Cândido e Miolo São Gabriel, respectivamente. Os resultados indicam o clima como determinante das variações nos indicadores de qualidade das uvas entre locais. (CNPq).