

## **Caracterização de Vinhos Brasileiros Através da Composição em Minerais**

Gabriela Marciglio Vieira (BIC-UCS), Sandra Valduga Dutra (co-orientadora), Regina Vanderlinde (orientadora) - [gmvieira@ucs.br](mailto:gmvieira@ucs.br)

A composição de minerais do vinho depende de muitos fatores, alguns dos quais são relacionados a uma área de produção específica como solo, variedades, clima, além das práticas culturais e de vinificação, podendo auxiliar na caracterização de vinhos de uma determinada região. Neste trabalho foram analisados vinhos microvinificados das variedades Cabernet Sauvignon e Merlot, da safra 2007, provenientes de diferentes regiões produtoras do Rio Grande do Sul, com o objetivo de diferenciá-los em relação aos teores dos minerais Magnésio (Mg) e Cálcio (Ca). As microvinificações e análises foram realizadas no Laboratório de Referência Enológica (LAREN) da Secretaria de Agricultura, Pecuária, Pesca e Agronegócio do Estado do Rio Grande do Sul. As amostras de uvas foram coletadas nas regiões da Serra Gaúcha, Serra do Sudeste e Campanha, do RS. Os minerais foram dosados diretamente por espectrometria de absorção atômica com utilização de chama, segundo metodologia específica para cada mineral, conforme (Perkin-Elmer, 2000). As análises de Mg foram as mais eficientes na separação das regiões e variedades estudadas. A Serra do Sudeste apresentou valores médios ( $93,47 \text{ mg.L}^{-1}$ ) superiores as regiões da Campanha ( $88,08 \text{ mg.L}^{-1}$ ) e Serra Gaúcha ( $79,99 \text{ mg.L}^{-1}$ ). O Ca mostrou-se menos efetivo, não apresentando diferença entre as três regiões estudadas. Através da análise de minerais é possível caracterizar vinhos de diferentes regiões.

Palavras-chave: vinhos, magnésio, cálcio.

Apoio: UCS, LAREN, IBRAVIN.

XVII Encontro de Jovens Pesquisadores – Setembro de 2009  
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa  
Universidade de Caxias do Sul