

TEORES DE ESTILBENOS EM VINHOS DO RIO GRANDE DO SUL

Fernanda Rodrigues Spinelli (PIBIC/CNPq), Regina Vanderlinde - Instituto de Biotecnologia/UCS - fer.s.@terra.com.br

Os compostos fenólicos dos vinhos tintos, particularmente os estilbenos, podem ser responsáveis pelos efeitos benéficos do vinho à saúde humana devido, principalmente, as suas propriedades antioxidantes. Dentre os estilbenos conhecidos destacam-se o *trans* e *cis*-resveratrol, *trans* e *cis*-piceid e *trans*-astringin. Assim como o resveratrol, o *trans* e *cis*-piceid são fisiologicamente tão importantes quanto o mesmo. O *trans*-astringin é um estilbeno que apresenta um grupo hidroxila adicional na sua estrutura que aumenta suas propriedades antioxidativas, quando comparada com o piceid e com o resveratrol. A concentração de estilbenos, nas uvas e vinhos, pode variar de acordo com a variedade, origem geográfica, ataque de patógenos e o processo de fermentação. Neste trabalho foram avaliados os teores de estilbenos em vinhos brasileiros comerciais de diferentes regiões, das safras 2000 a 2003. As análises foram realizadas por cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE), segundo a técnica de Ribeiro de Lima et al. (1999) modificada. Numa alíquota de 30mL de vinho realizou-se três extrações com acetato de etila, após evaporação adicionou-se ao resíduo 100µL de metanol e 1mL de água destilada, a solução foi passada através de coluna catiônica, e lavada com 2mL de água destilada. A eluição dos estilbenos foi realizada com 1mL de metanol e filtrada com membrana de 0,45µm e injetada no cromatógrafo. Entre as variedades estudadas as que apresentaram maior teor estilbenos foram a Merlot (16,28 mg.L⁻¹), seguida pela Tannat (11,79 mg.L⁻¹) e Cabernet Sauvignon (10,91 mg.L⁻¹). Para o *trans*-Resveratrol o maior teor médio encontrado foi na variedade Merlot (6,23 mg.L⁻¹). Os vinhos comerciais Merlot apresentaram teores de estilbenos superiores aos encontrados nos vinhos Tannat e Cabernet Sauvignon.

Palavras-chave: Resveratrol, Estilbenos, Vinho

Apoio: UCS