

163

ESTABILIZAÇÃO TARTÁRICA DE UM VINHO DA SERRA GAÚCHA POR ELETRODIÁLISE. Oscar Jacinto Bareiro Ferreira, Monica Lucia Vasquez Garzon, Luciano Marder, Andrea Moura Bernardes (orient.) (UFRGS).

O ácido tartárico é um constituinte natural e abundante do vinho, suscetível de formar precipitados com o potássio (hidrogenotartarato de potássio, KHT) durante condições normais de armazenamento de um vinho. Esta precipitação indesejável prejudica gravemente o aspecto dos vinhos tornando necessário o emprego de métodos de estabilização tartárica. Tendo em vista a importância da estabilização tartárica de vinhos, e a grande produção de vinho no estado do Rio Grande do Sul, este trabalho tem por objetivo principal testar o desempenho de um sistema de eletrodialise na estabilização tartárica de um vinho produzido na Serra Gaúcha. Os estudos foram realizados empregando uma célula de eletrodialise de três compartimentos, separados por uma membrana íon-seletiva aniônica (Neosepta AMX) e uma catiônica (Neosepta CMX). No compartimento central da célula foi colocado a amostra de vinho e, nos compartimentos anódico e catódico, soluções de Na_2SO_4 0,03 mol.L⁻¹. Os ensaios foram realizados aplicando uma densidade de corrente de 1,27 mA.cm⁻² entre dois eletrodos de Ti/70TiO₂30RuO₂ dispostos nas extremidades da célula. Foram realizados ensaios com graus de deionização de 7, 5%, 15%, 22, 5% e 30%, obtidos monitorando a condutividade da amostra de vinho durante os ensaios de eletrodialise. Estas amostras, juntamente com uma amostra controle (0% de deionização) foram submetidas a um resfriamento de -4°C por um período de 8 dias e posteriormente avaliadas com respeito a formação de precipitados. Os resultados obtidos mostram a formação de precipitados nas amostras com grau de deionização de 0 e 7, 5%, diminuindo para a amostra com 15% e não observado para as amostras com grau de deionização de 22, 5% e 30%. Com estes resultados pode ser estimado que um grau de deionização entre 15% e 22, 5% é suficiente para estabilizar o vinho empregado nos estudos através do processo de eletrodialise. (CNPq).