

Composição mineral de vinhos orgânicos Sauvignon blanc elaborados a partir de diferentes fases de maturação das uvas no Vale do São Francisco, Brasil.

(Mineral composition of Sauvignon blanc organic wines made from different stages of ripening of the grapes in the São Francisco Valley, Brazil.)

Trindade, A. M. G.¹, Muller. J. M.², Pereira. G. E.³ e Schmidell. W.⁴

¹SENAI Petrolina. CEP 56302290, Petrolina/PE, Brasil; ² Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Alimentos – PGEAL, Campus Universitário – Trindade. CEP 88040-900 Florianópolis/SC, Brasil ³Embrapa Uva e Vinho/ Semiárido, CEP 56302-970. Petrolina-PE, Brasil. ⁴ PGEAL, Campus Universitário – Trindade. CEP 88040-900 Florianópolis/SC, Brasil *E-mail: annIELly.trindade@pe.senai.br*

O objetivo do presente trabalho foi avaliar os minerais presentes em vinhos elaborados a partir de uvas produzidas de cultivo orgânico, da cultivar Sauvignon Blanc, colhidas em diferentes fases de maturação. O experimento foi desenvolvido em área pertencente à Adega Bianchetti Tedesco Ltda. As plantas estão instaladas em sistema de condução do tipo latada e irrigadas por gotejamento. As uvas foram acompanhadas durante todo ciclo fenológico e colhidas entre janeiro e fevereiro. Foram vinificadas pelo método tradicional, em cubas de vidro de 9L cada, feitos em triplicata. Os vinhos foram estabilizados a frio por 30 dias e engarrafados manualmente. Os mesmos foram analisados após 45 dias de estabilização em garrafas onde se analisou os minerais. As análises de minerais foram realizadas no laboratório de espectroscopia do SENAI Petrolina. Para Ca, Mg, Fe, Cu e Zn foi realizada análise através de absorção atômica, utilizando-se um espectrofotômetro de absorção atômica, enquanto o K e Na por emissão de chama. Observou-se que composição mineral mostrou-se semelhante, com exceção do teor de potássio. Os resultados obtidos mostram que existe influência das fases de maturação sobre a composição mineral dos vinhos tropicais orgânicos Sauvignon Blanc elaborados no Vale do São Francisco.

Tema: Química enológica

Área: Enologia