# CONTEÚDO DE ANTOCIANINAS NO BAGAÇO DE UVA APÓS A OPERAÇÃO DE SECAGEM

**Nome dos autores:** ARGENTA, Aline B.; GONÇALVES, Carolina F.; ROSA, Gabriela S.; OLIVEIRA, Elizangela G.

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias**.**

**Palavras Chave:** bagaço de uva, antocianinas, secagem.

**Resumo**

Antocianinas são compostos fenólicos responsáveis pela coloração de vários vegetais e que tem recebido interesse devido a suas cores atrativas, solubilidade em água, efeitos benéficos à saúde e à crescente demanda por pigmentos naturais. O objetivo do trabalho foi avaliar a influencia da secagem no conteúdo de antocianinas presente no bagaço de uva fermentado. Utilizou-se bagaço de uva fermentado das variedades *Cabernet Franc* e *Tannat*, cedidos por uma vinícola de Bagé-RS e mantidos sob refrigeração à 4°C até a realização dos experimentos. A umidade inicial das amostras foi determinada pelo método da AOAC (1995) e a secagem realizada em secador descontínuo de bandejas com escoamento paralelo do ar na temperatura de 60 °C e velocidade 1 m/s, até peso constante. Para quantificação das antocianinas nas amostras *in natura* e secas, utilizou-se o método espectrofotométrico de pH único, no qual utilizou-se uma solução extratora de etanol-água (70:30) e HCl suficiente para ajustar o pH. As amostras foram filtradas a vácuo e transferidas para balão volumétrico, tendo seu volume completado com solução extratora. Diluiu-se o extrato concentrado com solução etanol-HCl 1,5 N (85:15) e leu-se as absorbâncias em espectrofotômetro UV/VIS, em comprimento de onda de 535 nm, utilizando como branco a solução etanol-HCl. A umidade (base úmida) inicial das amostras foi de 65,93% e 64,96%, e final de 2,4% e 4,1%, respectivamente para *Cabernet Franc* e *Tannat*. As amostras *in natura* obtiveram conteúdos de antocianinas de 196,8 e 507,7 mg/100 g (b.s) para *Cabernet Franc* e *Tannat*, enquanto as amostras secas apresentaram 107,5 e 262,7 mg/100 g (b.s), respectivamente. O processo causou redução do conteúdo de antocianinas de 45% para *Cabernet Franc* e 48% para *Tannat*.