

## **Efeito do clima, do solo e da utilização de plantas de cobertura na composição da uva Cabernet Sauvignon no Planalto Catarinense**

Jackson Adriano Albuquerque<sup>1</sup>, Maria Izabel Warmling<sup>2</sup>, Paulo Cezar Cassol<sup>3</sup>, Maria Tereza Warmling<sup>4</sup>,  
Leo Rufato<sup>3</sup>, Rodrigo Vieira Luciano<sup>3</sup>

Palavras-chave: compostos fenólicos, clima, plantas de cobertura

Este estudo avaliou as condições meteorológicas e os atributos químicos do solo, relacionando-os com as características físico-químicas e os compostos fenólicos da uva. Também avaliou o efeito de plantas de cobertura nos atributos químicos do solo e composição da uva Cabernet Sauvignon. Os dois vinhedos estão implantados em São Joaquim – SC, num Nitossolo Bruno e num Cambissolo Húmico. Neste há sete tratamentos: testemunha e três plantas de cobertura (com e sem transferência de resíduo da linha para entrelinha). No primeiro foram coletados solo e uva em 36 pontos. No segundo foram coletados solos e uva em cada tratamento. Foram analisadas características químicas do solo e características físico-químicas e os compostos fenólicos da Cabernet Sauvignon. Os dados foram submetidos à análise de variância e correlação linear de Pearson. Entre os tratamentos contrastes ortogonais foram analisados. As uvas produzidas no Cambissolo Húmico apresentaram teores superiores de polifenóis, antocianinas, sólidos solúveis e pH do mosto em relação as uvas do Nitossolo Bruno. Em ambas as áreas, K e P do solo correlacionaram-se negativamente com os compostos fenólicos e com as características físico-químicas das uvas. As condições meteorológicas e o tipo do solo afetam as características físico-químicas da uva Cabernet Sauvignon, com exceção do teor de polifenóis totais. Portanto, clima e solo são fatores que devem ser considerados na escolha da área a ser cultivada com videira para produção de vinhos finos.

---

<sup>1</sup> Orientador, Professor do Departamento de Solos e Recursos Naturais – CAV-UDESC – jackson.irai@gmail.com

<sup>2</sup> Acadêmica do Curso de Agronomia – CAV-UDESC, bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq

<sup>3</sup> Professor Participante do Curso de Agronomia – CAV-UDESC

<sup>4</sup> Acadêmica do Curso de Pós Graduação em Ciência do Solo – CAV-UDESC