

## 058 - FATORES CLIMÁTICOS E A PRODUÇÃO DE UVAS NO LITORAL SUL DE SANTA CATARINA, BRASIL

EMÍLIO DELLA BRUNA<sup>1</sup>, MÁRCIO SÔNEGO<sup>2</sup>, STEVAN GRÜTZMANN ARCARI<sup>3</sup>.

**Resumo** - A vitivinicultura é uma atividade de importância socioeconômica e cultural no litoral sul de Santa Catarina, em especial nos municípios colonizados por imigrantes italianos a partir do ano de 1878. A produção de uvas de mesa e de vinho utiliza cultivares da espécie americana (*Vitis labrusca*), com destaque para 'Niágara Branca' e 'Niágara Rosada', para mesa e vinho, enquanto 'Bordô' e 'Goethe', exclusivamente para vinho. O clima da região é o mesotérmico úmido com verão quente, ou subtropical quente, cuja simbologia é Cfa, segundo a classificação de Koeppen. A temperatura média anual é 19,4°C, oscilando entre 14,6°C em junho e 24,1°C em fevereiro. A precipitação total anual é de 1.624 mm, sem estação seca definida, e umidade relativa média anual de 80%. O acúmulo de horas de frio abaixo de 7,2°C concentra-se entre os meses de maio e setembro, com a média anual de 233 horas. Estes fatores climáticos permitem o cultivo de videiras americanas, que se têm mostrado mais adaptadas às condições de alta pluviosidade e alta umidade relativa do ar. Entretanto, os últimos anos têm apresentado uma tendência no aumento de precipitação durante o ciclo de produção e colheita de uvas na região, que se estende de agosto a janeiro, e aumento da temperatura média anual, fatores que podem limitar a tradicional produção de uvas na região. O presente artigo analisa a viticultura e suas relações com as recentes variações climáticas na região.

**Summary** - Viticulture is an activity of socioeconomic and cultural importance in the southern coast of the Santa Catarina State, Brazil, particularly in cities colonized by Italian immigrants from the year 1878. Only cultivars of *Vitis labrusca* or hybrids are grown in the region, such as Niagara for table and white wine, Goethe for white wine, and Bordô for red wine. According to Koeppen the climate is Cfa - humid subtropical with warm summer. The average annual temperature is 19.4 °C, ranging from 14.6 °C in June to 24.1°C in February. The total annual rainfall is 1624 mm, without dry season, and the annual relative humidity is 80%. The accumulation of chilling hours below 7.2 °C is concentrated between the months of May and September, with an annual average of 233 hours. These climatic conditions only allow to the cultivation of *Vitis labrusca* and hybrids, which produce even in low chilling accumulation and are more resistant to fungal diseases. However, recent years have shown an increasing trend in annual precipitation and average temperature, factors that may limit the traditional grape production. This article analyzes the viticulture and its relations with the recent climate changes in the region.

---

<sup>1</sup> Engenheiro Agrônomo, M.Sc., EPAGRI – Estação Experimental de Urussanga, Rod SC 446 km 16, Bairro da Estação, Urussanga-SC, Brasil, CEP 88840-00, E-mail: Emilio@epagri.sc.gov.br.

<sup>2</sup> Engenheiro Agrônomo, Ph.D., EPAGRI – Estação Experimental de Urussanga, Rod SC 446 km 16, Bairro da Estação, Urussanga-SC, Brasil, CEP 88840-000, E-mail: Sonego@epagri.sc.gov.br.

<sup>3</sup> Tecnólogo em Viticultura e Enologia. EPAGRI – Estação Experimental de Urussanga, Rod SC 446 km 16, Bairro da Estação, Urussanga-SC, Brasil, CEP 88840-00, E-mail: Stevanarcari@epagri.sc.gov.br.