

Caracterização geográfica do município de Monte Belo do Sul visando a obtenção de dados que subsidiem a viticultura de alta qualidade

Guilherme da Costa Menezes, Rosemary Hoff

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Centro Nacional de Pesquisa em Uva e Vinho

Caixa Postal 95700-000 – Bento Gonçalves – RS, Brasil.

menezes.bg@gmail.com, rosehoff@cnpuv.embrapa.br

A Serra Gaúcha, localizada no nordeste do estado do Rio Grande do Sul, é a principal região vitivinícola brasileira, produzindo aproximadamente 70% da uva do país, e é nesta região que se encontra o município de Monte Belo do Sul, uma região montanhosa, com declividades acentuadas, onde os solos são condicionados ao relevo e ao substrato rochoso, caracterizado por rochas vulcânicas. O município de Monte Belo do Sul cultiva atualmente cerca de 2.450 ha de videiras, sendo mais de 800 ha explorados com cultivares de *Vitis vinifera* destinadas à elaboração de vinhos finos. Os vinhedos geralmente localizam-se entre 450 e 650 m de altitude em relação ao nível do mar, nos topos dos morros e nas meias encostas, com predominância naquelas áreas com melhor exposição solar. A topografia acidentada da região obriga à adequação do terreno dos vinhedos a fim de propiciar o trânsito de implementos utilizados, principalmente nas pulverizações e na colheita das uvas. (Tonietto¹ *et al.*, 2007) A Associação dos Produtores de Vinhos Finos de Monte Belo do Sul – APROBELO – trabalha atualmente em conjunto com a Embrapa Uva e Vinho no desenvolvimento de uma Indicação Geográfica para os vinhos produzidos em uma região delimitada do município, fazendo uso de tecnologias de sensoriamento remoto e geoprocessamento, dentro do projeto intitulado "Desenvolvimento de Indicações Geográficas e Alerta Vitícola para o Arranjo Produtivo Local (APL) de Vitivinicultura do Rio Grande do Sul" – Projeto APL Vinhos - financiado pela Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq do Brasil. O presente trabalho teve por objetivo a elaboração de uma caracterização geográfica do município de Monte Belo do Sul através do uso e integração de dados aerofotogramétricos visando a obtenção de informações que subsidiem a viticultura de alta qualidade naquele município. Foi utilizado um Modelo Digital de Elevação obtido da restituição de fotos aéreas que, após processamento, deu origem a mapas de declividade e exposição solar que foram posteriormente segmentados e cruzados, resultando em um mapa de recomendação para o cultivo da videira em Monte Belo do Sul, devidamente classificado conforme as premissas de boas práticas de viticultura e a legislação ambiental vigente no Brasil. O mapa foi categorizado da seguinte forma: Alta Recomendação: Exposição solar Norte e declividade entre 0 – 20 %; Recomendação com Restrições: (Quanto à declividade acentuada) Exposição solar Norte com declividade entre 20 – 45 %, (Quanto à exposição não-norte) Exposições solares Leste e Oeste com declividade entre 0 – 20 %; Não Recomendado: Exposição Sul com declividade entre 0 – 45%, Exposições Leste e Oeste com declividades entre 20 – 45% e Não Permitido: Áreas de Proteção Permanente, com declividades acima de 45% em qualquer exposição. Verifica-se que neste município, em 9,03% (609,1288 ha) de sua área total é altamente recomendável o cultivo da videira de acordo com a classificação supracitada. A área onde o cultivo é recomendado com restrições é de 29,35% (1979,008 ha) da área estudada, as áreas onde o cultivo não é recomendado chegam à 42,55% (2869,2384 ha) e as áreas onde não é permitido o cultivo devido a questões ambientais chegam a 19,07% (1286,194 ha) da superfície total do município (6743,562 ha).

Referências:

¹ Tonietto, J. *et al.* *Monte Belo: Características da Identidade Regional para uma Indicação Geográfica de Vinhos*. Circular Técnica 76. Bento Gonçalves: Embrapa, 2008.