

028

A INFLUÊNCIA DOS FATORES AMBIENTAIS NA QUALIDADE DO VINHO GAÚCHO *Júlio César Kunz, Vitor Manfroi* (Departamento de Tecnologia de Alimentos, ICTA, UFRGS) *Eliseu Weber, Heinrich Hasenack* (Centro de Ecologia, IB, UFRGS).

A proposta do projeto de Zoneamento Vitícola do Estado do Rio Grande do Sul é caracterizar regiões de cultivo de uvas para produção de vinho. Os fatores que caracterizam a qualidade do vinho estão intimamente relacionados com os fatores ambientais. Parte deste projeto consiste no estudo da contribuição de cada fator ambiental nas características típicas do vinho, determinando as correlações entre características ambientais de uma determinada região em que são cultivadas uvas viníferas, com os aspectos mais relevantes na qualidade do vinhos de cada grupo de variedades. Os dados ambientais estão sendo levantados separadamente por área de conhecimento. A declividade e a exposição solar foram extraídas do modelo numérico do terreno, derivado a partir da digitalização da base cartográfica do Exército. O mapeamento de solos está sendo feito em campo e posteriormente digitalizado e codificado segundo o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. A partir de dados meteorológicos de estações da Serra Gaúcha estão sendo derivados índices climáticos relevantes à videira. A partir de bibliografia consultada foram obtidas as correlações entre os fatores ambientais e a qualidade do vinho. Com uso de SIG (Sistema de Informação Geográfica), os dados foram espacializados e cruzados, retirando-se as informações relevantes para a seleção das melhores regiões para o cultivo de determinadas variedades de uva com fins vinícolas. Para esta fase inicial as cultivares de uva foram divididas em três grandes grupos: precoces, intermediárias e tardias; enquanto a qualidade do vinho levou em conta fatores como açúcar no mosto, acidez total e álcool no vinho. Os resultados alcançados indicam a viabilidade do uso desta metodologia como ferramenta para auxiliar no aumento da qualidade do vinho gaúcho tendo em vista a melhor escolha da cepa a ser cultivada em uma dada região. (IBRAVIN)