

188 - ANÁLISE DE VINHEDOS COM BASE NA CAPACIDADE DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

AFONSO PECHE FILHO¹, EDUARDO PRETTO FREITAS², JENER FERNANDO LEITE DE MORAES³.

Resumo - A bacia hidrográfica do Rio Jundiaí-Mirim-SP, abriga uma considerável área com vinhedos. Com resultados obtidos em um zoneamento agroambiental realizado pelo IAC, verificou-se a necessidade de aprofundar os estudos, integrando a produção e a conservação ambiental. Este trabalho teve como objetivo utilizar técnicas de geoprocessamento e utilizar um Sistema de Informações Geográficas (SIG) gratuito como ferramenta para enquadramento e análise das áreas com vinhedos desta bacia hidrográfica, no sistema de classes de capacidade de uso e ocupação do solo. A partir de dados existentes, foram utilizados dois planos de informações: o mapa de uso e ocupação do solo e o mapa de capacidade de uso e ocupação do solo. Através da plataforma SIG, foram separadas as áreas com cultivo de uva do mapa de uso e ocupação do solo, gerando um mapa temático com o posicionamento dos vinhedos. Esta carta foi cruzada com o mapa de classes de capacidade de uso e ocupação do solo, gerando um plano de informações, onde foi possível determinar a distribuição espacial e percentual das classes ocupadas por vinhedos, sendo que 0,3% classe I, 0,2% classe II, 6,3% classe III, 17,1% classe IV, 3,5% classe V; 21,5% das videiras estão na classe VI e 51,1% na classe VII, que é recomendada apenas para reflorestamento e pastagens com práticas intensas de conservação. Esses resultados mostram que os problemas com manejo e conservação dos solos em áreas com vinhedos, na Bacia do Rio Jundiaí-Mirim, são complexos, dificultando a prescrição agrônômica e a execução pelo agricultor. Conclui-se que há necessidade de uso de projeto individual de propriedades como componente fundamental do plano de gestão ambiental da bacia.

Termos para indexação: manejo, geoprocessamento, SIG, degradação ambiental.

¹ Pesquisador, Instituto Agrônômico de Campinas, e-mail: peche@iac.gov.br; ²Mestrando, Instituto Agrônômico de Campinas, e-mail: edu_pretto@yahoo.com.br; ³Pesquisador, Instituto Agrônômico de Campinas, e-mail: jfmoraes@iac.gov.br.