



Solo

## **Plantio direto contribui com a qualidade de água, diz estudo**

A aplicação do Sistema de Plantio Direto (SPD) reduz a carga de sedimentos nas bacias hidrográficas, contribuindo na melhoria da água. Esta conclusão faz parte de estudo da ecóloga Jane Siqueira Lino, do programa de pós-graduação em Solos e Nutrição de Plantas da Escola Superior de Agricultura 'Luiz de Queiroz' (Esalq). O estudo observou a dinâmica espaço-temporal da produção de sedimentos em função das mudanças de uso e manejo do solo no Rio Grande do Sul. A região está entre a que mais adotou o SPD na produção agrícola.

O sucesso na análise per-

mite que os resultados sejam usados na modelagem de cenários futuros de mudança de uso do solo, inclusive podendo prever os impactos destas mudanças. Além disso, pode subsidiar a avaliação de fornecimento de serviços ambientais relativos à qualidade da água. "O modelo permite subsidiar a adaptação de sistemas de produção visando atender novas exigências do mercado, que cada vez mais tem considerado a sustentabilidade da produção para conservação de recursos naturais e, entre eles, o solo tem aparecido como crescente preocupação", conclui Jane.

