

DOUTORADO Pesquisa feita por aluna de pós-graduação mostra que erosão faz com que o solo perca fertilidade natural e modifique o equilíbrio dos ecossistemas

Estudo da Esalq destaca mata ciliar

RONALDO VICTÓRIA
ronaldo@sjjournal.com.br

Estudo realizado na Esalq (Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz) busca uma proposta alternativa para a questão da largura da mata ciliar — a vegetação encontrada ao longo do curso dos rios — e verificar como esse tamanho interfere na qualidade tanto do solo quanto da água. O trabalho, elaborado por Renata Santos Momoli, doutoranda do programa de pós-graduação em solos e nutrição de plantas, teve orientação do professor Miguel Cooper, do Departamento de Ciência do Solo.

A pesquisa mostra que solos

erodidos perdem a fertilidade natural e modificam o equilíbrio dos ecossistemas. Também revela o perigo da contaminação de águas por agrotóxicos, sedimentos e revela que nascentes soterradas reduzem o volume dos rios e comprometem a oferta de água para seres humanos, animais e plantas.

Para combater esses problemas, a pesquisadora sugere um conjunto de práticas de manejo conservacionistas (PMC), que visam à redução dos impactos causados pela

Redução das áreas de mata compromete agricultura

erosão. As PMCs englobam a cobertura do solo (por meio da palhada de plantio direto ou adubos verdes), o plantio em nível, a construção de terraços de infiltração e drenagem, o plantio de faixas ou cordões de vegetação para reduzir a velocidade da enxurrada e a preservação e recuperação da mata ciliar (áreas de proteção permanente de beira de rios e ao redor de nascentes).

De acordo com Renata, deve haver um esforço conjunto entre

produtores rurais, pesquisadores e políticos para manter o equilíbrio do ecossistema e garantir a produtividade agrícola. "A proposta de redução da largura das matas ciliares (áreas de proteção permanente de beira de rio e ao redor das nascentes) implica no comprometimento da longevidade do sistema agrícola no país. A manutenção promove o aumento na qualidade de recursos naturais, como água e solo. A proteção dada pela copa das árvores, por exemplo, reduz o impacto da chuva sobre o solo, reduzindo a erosão. Caules e raízes favorecem a retenção da maior parte dos sedimentos na borda da mata, protegendo as nascentes", afirma.



Matas ciliares são áreas de preservação nas margens de rios