

## **OS ALUNOS DE GEOGRAFIA, GESTÃO AMBIENTAL E ENGENHARIA CIVIL PARTICIPARAM DA RECOMPOSIÇÃO DE UMA MATA CILIAR NO BAIRRO SANTA MARIA EM CAMPO LIMPO PAULISTA**

A Prefeitura Municipal de Campo Limpo Paulista - SP, representada pela Coordenadoria de Meio Ambiente e Turismo, em parceria com a ONG COATI e FACCAMP realizou no dia 26/08 um plantio de mudas na APP (Área de Preservação Permanente) do Córrego Santa Maria, localizado na rua Mestre Gebin. Esse plantio servirá também como atividade de pesquisa e educação ambiental, com participação de alunos dos cursos e professores da FACCAMP. Conta-se com apoio dos grupos de escoteiros do município e da população local.

A área a ser recuperada receberá 200 mudas de diferentes espécies nativas, entre as quais o Jequitibá, o Mulungu e a Quaresmeira.

O diferencial desse plantio será a inclusão de um sistema novo para fertilização de mudas, referente ao projeto de pesquisa coordenado pelo professor César Teixeira (IPEN-USP) e pelo pesquisador Armando Falcone Filho, pesquisador da ESALQ (Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiróz).

Esse sistema, conhecido como MPF (mulching para fertilização), foi desenvolvido e patenteado pelo prof. Armando Filho e consiste num papelão biodegradável com dimensões de 40x50 ou 50x50 cm, capacidade térmica e hidráulica adequada ao uso sobre o solo ao redor da planta jovem. “O MPF é uma imitação do que faz a natureza com a deposição das folhas e galhos sobre o solo para equilíbrio físico químico - calor, retenção de umidade, ciclagem de nutrientes - em favor das plantas”.

O uso do MPF, em comparação a outras práticas de plantio, apresenta diversas vantagens, tais como:

- Elimina a lixiviação e a lavagem de fertilizantes.
- Distribuição radial, com dosagens precisas e controladas de fertilizantes.
- Custo zero de aplicação de adubos de plantio e de 1ª cobertura.
- Redução das doses das recomendações dos fertilizantes, que levam em conta perdas por fixação, nitrificação etc.
- Redução da mortalidade pós-plantio, maior crescimento em altura, colo, raio de copa, massa e vigor elevado.
- Modificação, dependendo do sistema, das práticas de uso de herbicidas.
- Eliminação do coroamento manual de plantas jovens.

A professora Fernanda Lobo explicou que esse tipo de ação, além de educativa, é extremamente importante para fomentar a pesquisa científica na região e recuperar as áreas degradadas. A realização de ações e parcerias, demonstra caráter multidisciplinar, principalmente, pela participação de alunos de universidades da região e pesquisadores ligados ao meio ambiente.







