

# TÉCNICA CONSERVA ÁGUA DA CHUVA E EVITA DANOS AMBIENTAIS



A escassez de água é um problema sério que vem se agravando nos últimos anos e afeta diretamente o abastecimento humano, os processos industriais e a agropecuária. Na Bacia do Rio Doce, a falta de água é intensificada ainda mais pelo estado de degradação do Rio Doce e de seus afluentes. Para contornar o problema, uma técnica inteligente, a subsolagem, tem sido usada em alguns municípios para suprir essa escassez e evitar erosões de encostas e assoreamentos de rios. A iniciativa é fruto da parceria entre CENIBRA, administrações municipais, órgãos públicos e produtores rurais.

Em resumo, a subsolagem é um procedimento executado com uso de trator agrícola e um implemento denominado subsolador, que realiza sulcos em nível ao longo do terreno. Por serem feitos em nível, estes sulcos recebem a água da chuva que escoar pela superfície do solo.

A técnica tem sido utilizada em solos compactados, que têm maior resistência à infiltração da água da chuva, e os resultados obtidos proporcionam maior abastecimento do lençol freático, aumentam a vazão de água dos córregos no período seco e reduzem as cheias nos períodos chuvosos. Além disso, a descompactação também contribui para aumentar a qualidade física dos solos, com efeitos positivos sobre a produtividade das culturas agrícola e pecuária.

Em Sabinópolis, município pioneiro a implantar o projeto-piloto da parceria, a subsolagem é realizada na bacia do ribeirão Corrente, cuja área de drenagem é de aproximadamente oito mil hectares. Cerca de 37,5 % da área dessa bacia é utilizada com pastagem que, em razão da compactação proporcionada pelo pisoteio do gado, justifica a realização da subsolagem para ampliar a oferta de água nos períodos de estiagem. Há alguns anos, o município enfrenta dificuldades no abastecimento de água para a população urbana e rural, situação que motivou a implantação da subsolagem.

Nesta parceria, a CENIBRA contribui, por meio de assessoria técnica, com geração de mapas, mobilização dos atores, doação de subsolador, realização de avaliações de efetividade dos trabalhos, geração de dados e imagens para divulgação da técnica e contribuição no teste-piloto para validar as ações de continuidade.

A subsolagem na pastagem é uma alternativa viável para o produtor rural, pois, além de aumentar

a disponibilidade de água no período de estiagem, contribui para o aumento da produtividade e não apresenta riscos para o rebanho. No longo prazo, a expectativa é de que a técnica seja adotada na escala de toda a Bacia do Rio Doce, onde o cenário atual de degradação e compactação dos solos e os consequentes efeitos destas condições indicam cenários futuros graves de escassez hídrica.

Foto: Divulgação / CENIBRA

<https://jornalpanfletus.com.br/noticia/1034/tecnica-conserva-agua-da-chuva-e-evita-danos-ambientais-em-10/05/2026-03:11>