

Dia Mundial do Solo: manejo adequado é fundamental para a sustentabilidade



[Clique aqui para abrir a imagem](#)

Segundo a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (**Embrapa**), para ser considerado saudável, o solo precisa apresentar estruturas bem desenvolvidas e propriedades físicas, químicas e biológicas favoráveis ao crescimento de culturas. Nesse sentido, sistemas integrados de produção, como a Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF), são recomendados pelos especialistas como práticas sustentáveis e benéficas.

Em nota, Alberto Bernardi, pesquisador da **Embrapa Pecuária Sudeste**, aponta que um solo bem manejado traz diversas vantagens ambientais. Regulação do fornecimento de água, o controle das emissões de gases de efeito estufa, o armazenamento de carbono, a ciclagem de nutrientes, a manutenção da biodiversidade e controle biológico são algumas.

? Globo Rural está na Rádio CBN! Ouça o boletim de hoje

O cientista explica que, no modelo de ILPF, a produção conjunta de grãos, pastagens e florestas pode estimular o sequestro de carbono, a conservação da biodiversidade e a melhoria da qualidade do solo, da água e do ar. Além disso, 'a adoção dessas práticas de manejo sustentáveis também gera vários benefícios socioeconômicos, em particular para os pequenos e médios produtores, cujos meios de produção dependem diretamente do recurso solo', acrescenta Bernardi.

Para a recuperação de áreas degradadas, a **Embrapa** sugere a introdução de soluções tecnológicas, tais quais a fixação biológica de nitrogênio, o controle biológico e o plantio direto. Bernardi destaca que outras questões que devem ser acompanhadas para manter a qualidade do solo são quanto aos casos de erosão, acidificação,

compactação e infiltração de água.

Promover o equilíbrio nutricional e a ciclagem dos nutrientes previne o desgaste do solo, mantendo a sua qualidade para cultivo, bem como sua biodiversidade. O manejo sustentável garante um solo mais saudável e, como resultado, a segurança alimentar esperada pela FAO, defende a **Embrapa**.

Quer ter acesso a conteúdos exclusivos da Globo Rural? É só clicar e assinar!?

Assuntos e Palavras-Chave: Matérias com Citação da Embrapa - Embrapa, Embrapa Pecuária Sudeste