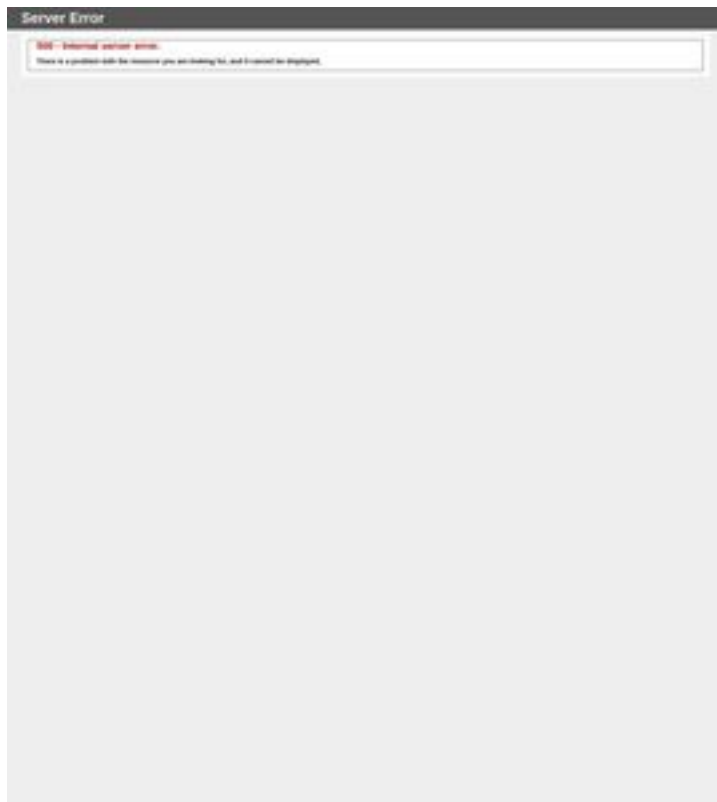


Saquinhos de chá avaliam qualidade do solo



[Clique aqui para abrir a imagem](#)

Pesquisadores da **Embrapa** Pecuária Sudeste em parceria com o Departamento de Ciências Ambientais da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), estão usando saquinhos de chá para avaliar a decomposição pelo solo de matéria orgânica contida em cada um deles e, assim, avaliar a qualidade do solo.

A técnica é holandesa e chamada de Tea Bag Index (TBI). A equipe enterra o saquinhos em matas ciliares para observar a recuperação das áreas. Antes o método era restrito somente a áreas de restauro e o pesquisador da **Embrapa** Alberto Bernardi passou a aplicá-lo em sistemas produtivos. Foram enterrados 400 saquinhos, em uma profundidade de oito centímetros em áreas com integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF). O chá foi colocado nas linhas e entrelinhas dos eucaliptos.

Depois de três meses os saches foram desenterrados e avaliados. 'Partimos do pressuposto que o sistema ILPF altera o solo. A expectativa é que aumentem a decomposição e as atividades orgânicas e que o solo passe a reter mais carbono,' estima o pesquisador.

A técnica permite acompanhar a taxa de decomposição da matéria orgânica contida em cada saquinho e comparar esse valor entre os diferentes sistemas produtivos. Em geral, quanto mais o solo decompõe matéria orgânica, mais qualidade ele tem.

O chá utilizado nos experimentos é padronizado e não está disponível no Brasil. Pelas 20 caixas adquiridas, o projeto pagou cerca de 90 euros (cerca de R\$ 540).

VEJA: a importância do solo na agricultura

* Com informações da **Embrapa**

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