

Pesquisadores usam chá para avaliar a qualidade do solo



[Clique aqui para abrir a imagem](#)

Publicidade

07/09/2020 06:0nine - Pela **Embrapa** Pecu-ria Sudeste

Pesquisadores enterram sacos de chá para avaliar a qualidade do solo em sistemas de produção. Esta é uma técnica holandesa chamada Índice do Saco de Chá (TBI) e é usada por

A **Embrapa** Pecu-ria Sudeste está em parceria com o Departamento de Environintellectual de Ciências da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

A estratégia permite a pista velotown da decomposição da matéria biológica contida na bolsa e comparar essa carga entre os demais sistemas de produção.

'Em geral, quanto mais matéria biológica do solo se rompe, a qualidade.

É um sinal de que as pinturas de rede microbiana estão pintando', diz Marcel Tanaka, professor da UFSCar.

Ele diz que implementou o procedimento na floresta de recuperação de espaço (planta de recuperação). Sua equipe enterra sacos de chá nas florestas ribeirinhas para supervisionar a recuperação desses espaços e a consequente retomada do intelecto ambiente proporcionado pela vegetação.

Entre eles, a preservação dos corpos d'água das árvores retêm os sedimentos que deixam para ter sucesso em lagos, córregos, rios e outros - e uma maior infiltração de água no solo, sem árvores, a evaporação da água é mais importante.

Além disso, com as florestas restauradas, o sequestro de carbono ao redor e o ciclo de nutrientes aumentando.

A técnica se limitava a essas áreas de recuperação, até que em 2019, o pesquisador da **Embrapa** Alberto Bernardi (foto à direita) começou a se aplicar em sistemas de produção.

O experimento utilizou cerca de 400 envelopes que foram enterrados a uma intensidade de 8 centímetros nos espaços de incorporação de sistemas, nos quais gado, croplaystation e

florestas, eucaliptos, chamados ILPF (cultura de reprodução de integração), são praticados simultaneamente. -floresta).

O chá é colocado nas linhas e entre as linhas da árvore de eucalipto.

Após 3 meses, a bagagem foi descartada para análise. A cortina foi tratada com a UFSCar em um dispositivo chamado Mufla, greendoleading de alta temperatura usado em laboratórios.

Como o conteúdo das malas continha solo, fungos e outros microrganismos, a 'queima' obrigatória das amostras dos 500 graus.

'Tudo o que resta são cinzas e materiais inbiológicos', diz Tanaka.

Na pintura experiintellectual da **Embrapa** em São Carlos, o TCE implantou à sombra dos espaços em que as árvores da fórmula construída são plantadas e nas pastagens para completar o sol, sem sombra.

Para armazenar bagagem para se perder no tempo, um tubo de PVC marrom que é colocado em um ponto no chão estudado.

Durante o experimento, algumas das peças tiveram que ser mantidas devido à presença de animais no local.

'Esta é a primeira vez que a geração é utilizada pela presença do gado, os monitores do professor da UFSCar.

Este estudo é um componente da tese de doutorado de Deborah Bessi (foto à esquerda), graduada em controle intelectual que deverá ser ao final de suas pinturas em 2021.

Complementa seus estudos com conhecimentos em química do solo e estudos de física que foram realizados através da **Embrapa** em laboratório.

'É essencial dominar essas casas porque elas têm efeitos nos processos de decomposição.

Desses números, você pode imaginar o que está acontecendo', diz Bernardi.

A **Embrapa** também conhece a meteorologia dessa região.

'Assumimos que a fórmula do ILPF muda o piso. Decomposição biológica e espera-se que as atividades exincontinuem mais amigo tendem e o solo a reter mais emissões de carbono', diz o pesquisador da **Embrapa**. Com isso, a integração do equilíbrio é uma das emissões de combustível por meio da pecuária.

O chá usado nos experimentos é padronizado e nunca é um grande amigo que eu tive no Brasil. Para as 20 caixas compradas, o subsídio para pagar cerca de 90 euros (cerca de R\$540).

A técnica do saco de chá de índice foi implementada em um experimento estrangeiro e os países em causa estão usando o produto semelhante.

O conceito é o dos processos de decomposição do solo em outras regiões do planeta para propor respostas e tecnologias que reduzam os efeitos das mudanças climáticas.

Mais informações sobre esta pesquisa global são que ela foi realizada no site teatime4Science. 'Os sacos de chá podem dar informações críticas sobre o ciclo global do carbono.

E os consumidores circulam pelo mundo sem muito esforço ou equipamento', explica a atribuição de apresentação.

Marcel Tanaka explicou que antes dessa metodologia, não havia uma posição de experimentos que colocavam biologicamente tecidos crus em sacos de nylon, folhas. Estas bolsas foram enterradas e depois recuperadas para análise.

'O desafio é que a matéria biológica em uma determinada região, outra em outras regiões. Portanto, não haveria como padronizar um estudo no exterior', explica o professor.

Quando a Bessi da tese foi publicada, o resultado desse experimento pode ser encaminhado à atribuição global para que o Brasil seja um componente da multiplicidade de países que adotam o 'plantio de chá' em favor da pesquisa.

Este estudo realizado na **Embrapa** é financiado por meio do ILPF da rede, um arranjo que traz a mistura de público e não em estabelecimentos públicos para promover a adoção de tecnologias para a cultura de reprodução em florestas de integração rural por meio de marcas como componente de um esforço para acentuar a agricultura brasileira de forma sustentável.

As informações publicadas em blogs, colunas e artigos são de responsabilidade dos autores.

Grupo Empresa Jornal Progresso

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