



LOGIN

a

E-mail

•••••

Esqueceu a senha?

Quero me cadastrar

09/02/2011



A- A+

• imprima esta pág • envie esta pág

OK

Meio Ambiente

Solo: um patrimônio ameaçado

O processo erosivo que atinge os solos brasileiros, degrada extensas áreas agrícolas, trazendo drásticas consequências para a manutenção de sua produtividade.

Claudio Capeche, José Ronaldo Macedo e Adoildo Melo
09/06/2010



Solo: Um Patrimônio Ameaçado

Claudio Capeche e José Ronaldo Macedo
Pesquisadores da Embrapa Solos
Adoildo Melo
Técnico agrícola



O Brasil, um país de dimensões continentais, apresenta uma grande diversificação climática, com extensa variação de solos, os quais, dependendo das condições pedoclimáticas, podem variar muito quanto às suas características físicas, químicas, morfológicas, mineralógicas e biológicas.

Muitos pesquisadores e estudiosos têm alertado quanto à evolução com que a crescente degradação atinge os ecossistemas, em diferentes regiões do país, sendo o solo um dos componentes mais afetados.

O processo erosivo que atinge os solos brasileiros, degrada extensas áreas agrícolas, trazendo drásticas consequências para a manutenção de sua produtividade. O manejo inadequado do solo através de seu preparo por ocasião do plantio, e a condução das lavouras, sem respeitar a utilização das práticas conservacionistas, resultam na degradação desse recurso natural e, conseqüentemente, do ambiente a sua volta. Por exemplo, o assoreamento e a poluição de rios, lagos e represas pode afetar o abastecimento de água nas cidades, causando problemas de saúde na população urbana e rural, agravando, dessa forma, o desequilíbrio sócio- econômico dos municípios brasileiros.

Para se ter uma ideia, segundo dados do Instituto Agronômico de Campinas (IAC), só o estado de São Paulo perde anualmente milhões de toneladas de solo pelo efeito da erosão. Isto corresponde a 15 cm de espessura da camada superficial do solo em 300 fazendas de 200 ha (60.000 ha), tornando essas fazendas improdutivas, sem valor para fins agrícolas. Já o Instituto Agronômico do Paraná (IAPAR) estima que anualmente são perdidas de 310 a 780 toneladas de solo por hectare no estado.

Quando se analisam as quantidades de nutrientes (adicionados por fertilizantes e naturais do solo), matéria orgânica e agrotóxicos que são carregadas junto com esses solos, chega-se à conclusão que o Brasil joga fora uma grande fortuna com aplicação de corretivos e adubos, sem falar na poluição dos mananciais d'água. O pior, entretanto, é a perda de seu maior patrimônio, o solo, visto que a natureza leva milhões de anos para

EVENTOS

11/2/2011
[I Feira da Agricultura Familiar de Assis e Região Assis - SP](#)

11/2/2011
[Dia de Campo sobre Controle Alternativo de Pragas da Pimenta Piranga - MG](#)

14/2/2011
[XVI Jornada de Atualização em Agricultura de Precisão Piracicaba - SP](#)

14/2/2011
[Seminário: Trichoderma para o controle biológico de doenças de plantas Holambra - SP](#)

15/2/2011
[XI Simpósio da cultura do feijão Piracicaba - SP](#)

16/2/2011
[Show Tecnológico Fundação ABC Ponta Grossa - PR](#)

22/2/2011
[Simpósio Paulista de Mecanização da Cultura da Cana de Açúcar Jaboticabal - SP](#)

+ EVENTOS

CURSOS

10/2/2011
[Curso online - Avanços em nutrição mineral de ruminantes](#)



BUSCA RÁPIDA

Palavra-chave

Busca Avançada



MURAL DE EVENTOS E CURSOS



TECNOLOGIA

- Soja
- Milho
- Algodão
- Café
- Feijão
- Arroz
- Cana-de-Açúcar
- Frutas
- Bovinos de Corte
- Bovinos de Leite
- Aves
- Suínos
- Caprinos
- Ovinos
- Equinos
- Bubalinos
- Silvicultura
- + Culturas e Criações
- Agrotemas**
- Sanidade
- Vegetal
- Animal
- Nutrição
- Vegetal
- Animal
- Manejo
- Agricultura
- Pecuária
- Genética
- Vegetal
- Animal
- Máquinas e Equipamentos
- Armazenagem
- Plantio Direto
- Integração LP
- Sustentabilidade
- Meio Ambiente
- Agricultura Familiar
- Agricultura Orgânica
- Agroenergia
- Solo e Clima
- Produtos e Serviços
- Em Pesquisa

GESTÃO

- Manejo Econômico de Insumos
- Armazenagem
- Máquinas e Implementos
- Sanidade Animal
- Sanidade Vegetal
- Sementes e Mudas
- Nutrição Animal
- Nutrição Vegetal
- Manejo
- Sua Propriedade
- Irrigação e Pulverização
- Ferramentas Gerenciais

CANAIS

- Colunas Assinadas
- Artigos Especiais
- Notícias
- Vitrine
- Publicações
- Eventos
- Cursos
- Multimídia

formar os centímetros de solo que são perdidos em poucas horas pela erosão.

Em qualquer parte do país, antes da instalação de alguma atividade agossilvopastoril, deve-se ter em mente a necessidade de fazer planejamento conservacionista da propriedade rural. Esse procedimento fornecerá subsídios para a utilização dos solos de acordo com sua aptidão agrícola, aliado às práticas conservacionistas que otimizam o manejo da propriedade sem causar erosão. Objetiva-se, desse modo, prevenir as perdas de solo, mantendo e/ou aumentando a produtividade das culturas. Este planejamento permitirá a proteção ambiental e contribuirá para melhorar a qualidade de vida do produtor e de seus familiares.

A partir desse quadro, deve-se ter em mente a necessidade de conservar nossos solos, permitindo o desenvolvimento de uma agricultura sustentável. A Embrapa Solos dispõe de alternativas para a recuperação de solos degradados, resultado de estudos que visam a geração e adaptação de metodologias técnico-científicas que reduzem/evitam a degradação e recuperam os solos afetados pela erosão. Dessa forma poderá ocorrer sua reincorporação ao sistema produtivo, permitindo a prática da agricultura sustentável.

Aviso Legal

Para fins comerciais e/ou profissionais, em sendo citados os devidos créditos de autoria do material e do Portal Dia de Campo como fonte original, com remissão para o site do veículo: www.diadecampo.com.br, não há objeção à reprodução total ou parcial de nossos conteúdos em qualquer tipo de mídia. A não observância integral desses critérios, todavia, implica na violação de direitos autorais, conforme Lei Nº 9610, de 19 de fevereiro de 1998, incorrendo em danos morais aos autores.

COMENTÁRIOS

Conteúdos Relacionados à: Solo
Palavras-chave: • Solo • BRASIL • Embrapa Solos • Meio Ambiente

Notícias

[09/02/2011] [Atividade biológica: retrato do manejo do solo](#)

[09/02/2011] [Embrapa começa atuação na Região Serrana do Rio de Janeiro](#)

[04/02/2011] [Boi, soja e eucalipto: uma relação que dá certo](#)

[01/02/2011] [Práticas agrícolas podem evitar deslizamentos de terra](#)

[31/01/2011] [Adubação verde e qualidade do solo no Cerrado](#)

+ CURSOS

14/2/2011
[Curso de Trabalhador na Bovinocultura de Leite - PR](#)

16/2/2011
[Curso Trabalhador na Operação e na Manutenção de Colhedoras Automotrizes New Holland Guarapuava - PR](#)

21/2/2011
[Curso online - Atualização em sistemas de terminação de cordeiros e cabritos](#)

23/2/2011
[Curso sobre Melhoramento Genético Animal Sertãozinho - SP](#)

25/2/2011
[Curso de Inseminação Artificial em Ovinos e Caprinos Jaboticabal - SP](#)

1/3/2011
[Construções e edificações rurais de pequeno porte Jaguariúna - SP](#)

NEWSLETTER DIA DE CAMPO
Boletim diário com o monitoramento da informação do setor agrotecnológico
Clique aqui para acessar a última newsletter
Cadastre-se

PATROCINADORES



PARCEIROS TÉCNICOS

SALAS ESPECIAIS

 SUÍNOS E AVES

 EPAGRI

 SOLOS

COBERTURAS

ESPECIAL SOJA
SAFRA 2010/2011

IV CLANA

VII SIBIO

INSTITUCIONAL

Cadastre-se

Fale Conosco

Release

Expediente

 Agricultura Familiar

 Agricultura Orgânica

 Agricultura Sustentável

 Agroenergia


 Agronegócio

 Armazenagem

 Genética

 ILP

 Manejo

 Mão de Obra

 Maquinário

 Meio Ambiente

 Nutrição

 Plantio Direto

 Sanidade

 Tecnologia e Informação

Tecnologia			Gestão	Institucional
Culturas e Criações	Agrotemas	Canais	M.E.I.	Relacionamento
<ul style="list-style-type: none">• Soja• Milho• Algodão• Café• Feijão• Arroz• Cana-de-Açúcar• Frutas• Bovinos de Corte• Bovinos de Leite• Aves• Suínos• Caprinos• Ovinos• Equinos• Bubalinos• Silvicultura + Culturas e Criações	<ul style="list-style-type: none">• Sanidade• Nutrição• Manejo• Genética• Máquinas e Equipamentos• Pós-Produção• Plantio Direto• Integração LP• Sustentabilidade• Meio Ambiente• Agricultura Familiar• Agricultura Orgânica• Agroenergia• Solo e Clima• Produtos e Serviços• Em Pesquisa	<ul style="list-style-type: none">• Colunas Assinadas• Artigos Especiais• Notícias• Vitrine• Publicações• Eventos• Cursos• Multimídia Especiais <ul style="list-style-type: none">• Salas• Coberturas	<ul style="list-style-type: none">• Sanidade Animal• Sanidade Vegetal• Nutrição Animal• Nutrição Vegetal• Máquinas e Implementos• Armazenagem• Irrigação e Pulverização• Sementes E Mudas• Ferramentas Gerenciais• Manejo• Sua Propriedade	<ul style="list-style-type: none">• Newsletter• Cadastro• Sobre O Portal• Anuncie• Fale Conosco• Expediente• Twitter
home recomende este site			fale conosco mapa do site	

desenvolvido por 