



**LOGIN**

E-mail

•••••

[Esqueceu a senha?](#)

[Quero me cadastrar](#)

09/02/2011



[imprima esta pág](#) [envie esta pág](#)

A- A+

OK

**SALAS ESPECIAIS**



**Embrapa Solos**

### Mata Ciliar é Vida

Claudio Capeche e José Ronaldo Macedo  
Pesquisadores da Embrapa Solos

Adoildo Melo  
Técnico agrícola



O que é mata ciliar e qual sua importância? De onde vem o termo ciliar? Mata ciliar constitui um tipo de formação florestal típica de áreas restritas ao longo dos cursos d'água, em locais sujeitos a inundações temporárias, em nascentes e olhos d'água. Isto é, todo e qualquer tipo de vegetação florestal que margeia os rios, córregos, igarapés e que circundam nascentes, de onde brota toda a água essencial para a vida do planeta.

O termo "ciliar" é uma referência aos cílios, que ficam nas pálpebras superiores e inferiores de nossos olhos. Eles têm papel fundamental na proteção dos olhos contra objetos estranhos (ciscos e poeiras). A mata ciliar tem função similar, pois seu principal objetivo é reduzir as perdas de solo decorrentes de processos erosivos, causadas pela ausência de vegetação, reduzindo assim o assoreamento dos mananciais de água e de enchentes. As matas ciliares aumentam os refúgios e fontes de alimentação para as faunas silvestres e aquáticas; asseguram a perenidade das fontes e nascentes; protegem os cursos d'água dos impactos decorrentes do transporte de defensivos, corretivos e fertilizantes - o que reduz a contaminação do meio ambiente -; melhoram a qualidade e aumentam o volume de água para o consumo humano, animal e uso agrícola e promovem o repovoamento faunístico das matas artificiais e dos cursos d'água. A mata ciliar também desempenha papel fundamental de filtragem superficial e subsuperficial dos fluxos d'água para os canais.

Na maioria das vezes, quando se prepara ou se expande uma área nova para plantio, os produtores não se preocupam em preservar as margens dos cursos d'água. Esses produtores deveriam preservar, e até mesmo recompor, uma pequena faixa de vegetação com aproximadamente 20/30 metros, a partir das margens do rio. É evidente que a simples presença da mata ciliar não é suficiente para sanear todos os problemas relacionados com a poluição agrícola em uma bacia hidrográfica, havendo necessidade de associar outras medidas complementares de manejo adequado de uso e conservação do solo e da água.

Muitos utilizam a justificativa de que a terra próxima aos leitos dos cursos d'água é mais fértil. Outros justificam que suas áreas são pequenas

### 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 Mudanças  
Nutrição Animal  
Nutrição Vegetal  
Manejo  
Sua Propriedade  
Irrigação e Pulverização  
Ferramentas Gerenciais

## CANAIS

## Colunas Assinadas

## Artigos Especiais

## Notícias

## Vitrine

## Publicações

## Eventos

## Cursos

## Multimídia

e terão que plantar próximo às margens visando aumentar a produção. Na verdade, o que se tem que fazer é buscar novas alternativas técnicas para aumentar a produtividade e a lucratividade das lavouras sem degradar o meio ambiente. Dentre essas técnicas agrícolas podem ser citadas a utilização eficaz de corretivos e fertilizantes químicos com base na análise do solo, utilização de adubação orgânica, uso e aplicação correta de agrotóxicos e implantação de um planejamento conservacionista dentro da propriedade agrícola, evitando com isso o desperdício de insumos e reduzindo a erosão. Como consequência dessas práticas corretas, seria possível evitar a necessidade de aumento da área plantada próxima às matas ciliares.

Nada justifica o desmatamento das margens dos espelhos d'água e, principalmente, das nascentes. Por quanto tempo serão apresentadas falsas justificativas para esse grave erro, que envolve a sobrevivência de toda a sociedade? Lembramos que as consequências do desmatamento das matas ciliares podem não ser imediatas, mas futuramente a poluição e a redução no volume dos corpos d'água, afetará a qualidade da água potável, prejudicando o abastecimento tanto do meio rural como do urbano.

\* Na foto, estão José Ronaldo Macedo e Adolito Melo.

## 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](http://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

## 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](#)

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

16/2/2011  
[Curso de 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](#)

+ CURSOS

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

desenvolvido por 