

01/04/2011



A- A+

imprima esta pág | envie esta pág

OK

AGRICULTURA SUSTENTÁVEL



Lilian T. Winckler Sosinski O que são serviços ambientais?

Bens e serviços providos pelo ambiente, que contribuem direta ou indiretamente para o bem-estar humano

eng. Agrônoma, doutora em Ecologia e pesquisadora da Embrapa Clima Temperado

A definição da sustentabilidade de uma atividade é uma tarefa complexa, uma vez que o próprio termo sustentabilidade abre perspectiva para diversas interpretações. Dessa forma, o que pode ser chamado de uma agricultura sustentável? O estabelecimento de critérios é o ponto inicial para essa definição. Conforme visto no texto anterior (<http://www.diadecampo.com.br/zpublisher/materias/Materia.asp?id=23782&secao=Colunas%20Assinadas>), seria considerado sustentável um ecossistema que mantenha seus processos e componentes ao longo do tempo. Mas que processos e componentes seriam esses, uma vez que a principal e maior finalidade da agricultura é fornecer produtos como alimento, fibras e energia?

Atualmente os sistemas produtivos (agroecossistemas), que são os locais onde elementos naturais estão fortemente presentes, têm sido chamados a fornecer mais do que esses produtos, fornecendo também serviços ambientais. Mas o que são esses serviços? Serviços ambientais são bens e serviços providos pelo ambiente, que contribuem direta ou indiretamente para o bem-estar humano. Tais serviços envolvem manutenção da biodiversidade, do estoque de nutrientes, auxílio ao ciclo das águas, dentre outros, sendo que a adaptação do ambiente às modificações promovidas pelo uso dos ecossistemas pode resultar em comprometimento dos serviços prestados. A importância da prestação de serviços ambientais por parte dos agroecossistemas é tanta que tem sido debatida a forma de estimular a conservação, por meio da valoração e pagamento por serviços prestados, sendo que vários projetos de lei (PL) tramitam hoje com esse objetivo: PL 5487/2009; PL 6204/2009; PL 1190/2007; PL 792/2007; entre outros.

Os agroecossistemas assumem importância nessa questão por serem áreas que servem de refúgio para a biodiversidade e manutenção da paisagem, regulação do clima, dentre outras. O entendimento acerca das conseqüências das intervenções agrícolas sobre os ecossistemas e o reconhecimento da multifuncionalidade da agricultura podem auxiliar no redesenho desses agroecossistemas a fim de que os mesmos promovam a

EVENTOS

1/4/2011

Encontro entre lideranças políticas ligadas ao setor agropecuário e produtores rurais Guarapuava - PR

2/4/2011

Palestras para melhorar desempenho da agricultura Paranhos - MS

2/4/2011

I dia de campo sobre milho e implantação de piquete rotacionado Palmeirópolis - TO

4/4/2011

4ª Conferência Regional sobre Mudanças Globais - SP

4/4/2011

II Simpósio em Proteção de Plantas (Simprot) Botucatu - SP

5/4/2011

III Workshop Controle de Qualidade do Mel e Pólen Seropédica - RJ

6/4/2011

Agrovia Itapeva - SP

+ EVENTOS

CURSOS

1/4/2011

BUSCA RÁPIA

Palavra-chave

Busca Avançada



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

geração de serviços ambientais, os quais, através da valoração dos fatores que atuam na geração e transferência dos bens e serviços para a sociedade, sejam priorizados.

Alguns serviços ambientais estão garantidos em áreas previstas pela legislação atual como áreas de proteção permanente ou reserva legal, sendo que os próprios agroecossistemas são beneficiados por tais serviços, como por exemplo, manutenção da água, refúgio para a fauna promovendo serviços de polinização, possibilidade de diminuição de incidência de pragas e doenças pela diversidade, dentre outros. Porém, a visão do agroecossistema apenas como gerador de produtos como alimentos e fibras dificulta avanços na proposição de políticas públicas adequadas a práticas conservacionistas. A agricultura não só converte recursos em produtos finais, mas também molda a paisagem e a biodiversidade inerentes a ela e, em certo grau, as estruturas sociais e econômicas regionais.

Para que os agroecossistemas sejam efetivos na geração desses serviços ambientais, e que a sociedade possa compensar os produtores por tais serviços, é necessário entender o fluxo desses serviços desde a produção até o consumo, os processos que regulam esses serviços ambientais, se eles estão associados a outros serviços, quais os trade-offs e sinergias promovidos por esses serviços, e até que ponto a mudança no incremento de uso dos serviços ambientais ou o manejo do ecossistema leva a mudanças no regime de provisão dos serviços ambientais. Ainda a valoração desses serviços deve ser feita, identificando os usuários, uma vez que esse pagamento envolve necessariamente um fornecedor do serviço e um ou mais usuários dispostos a pagar pelo mesmo.

A Embrapa Clima Temperado está iniciando pesquisa sobre serviços ambientais, buscando a identificação de processos que auxiliem na manutenção desses serviços dentro dos agroecossistemas. Os avanços nessas definições estimularão ações que visem que agroecossistemas sejam manejados e utilizados de forma a cumprir múltiplas funções, gerando benefícios tanto para os produtores quanto para a sociedade em geral.

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

Agricultura Sustentável - Artigos já Publicados

[Desenvolvimento sustentável na região do estuário da Lagoa dos Patos: será possível?](#)
25/02/2011

[Apresentação](#)
14/01/2011

Conteúdos Relacionados à: Agricultura Sustentável
Palavras-chave: • [Agricultura Sustentável](#) • [Meio ambiente](#) • [BRASIL](#) • [Embrapa Clima Temperado](#) • [Agricultura Sustentável](#) • [Meio Ambiente](#) • [Meio Ambiente](#)

[Curso sobre Integração Lavoura-Pecuária-Floresta e Capacitação sobre Plantio de Arroz em Terras Altas no Sistema Plantio Direto Sinop - MT](#)

5/4/2011
[Curso sobre registro e proteção nacional de cultivares Campinas - SP](#)

5/4/2011
[Produção Intensiva de Pastagem para Bovinos de Corte São Carlos - SP](#)

18/4/2011 
[Curso de Geoprocessamento Jaguariúna - SP](#)

25/4/2011
[X Curso de Manejo de Nutrientes em Cultivo Protegido Campinas - SP](#)

25/4/2011
[Curso de Geoestatística - Básico Campinas - SP](#)

29/4/2011
[MBA Business Intuition & Agronegócio Restinga Seca - RS](#)

+ CURSOS

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

PATROCINADORE:



PARCEIROS TÉCNI

