



INFORMATIVO APOEMA

www.apoema.com.br

ANO 2 - VOL 66- 23/JUL-2010

Dia 28 de julho - Dia do Agricultor

Ele já foi chamado pelos mais variados termos: camponês, lavrador, agricultor de subsistência, pequeno produtor, agricultor familiar. A evolução social e as transformações sofridas por esta categoria são consequências de uma nova situação deste trabalhador fundamental para o desenvolvimento do País.

Existem dois tipos de agricultura para o campo com focos diferentes. O primeiro prevê a expansão da produção agropecuária e o segundo enfatiza aspectos ambientais e sociais do processo de desenvolvimento, com que se denomina sustentabilidade do desenvolvimento rural, equilibrando condições sociais, econômicas e ambientais.

Fonte: <http://www.smartkids.com.br/>

Agricultura: Sustento da humanidade

A agricultura é tida como a chave para entender o início das civilizações. Tudo começou nesse momento misterioso e imenso que conhecemos como pré-história, quando nossos distantes antepassados conseguiram domesticar as primeiras espécies vegetais. Isto teria ocorrido há cerca de 14 mil anos. O surgimento da agricultura teve um impacto evidente: pela primeira vez, era possível influir na disponibilidade dos alimentos. As consequências desta descoberta

foram estremecedoras: apareceram as primeiras aldeias, os colhedores nômades transformaram-se em camponeses sedentários.

A atividade agrícola foi predominante para as economias por milhares de anos antes da revolução industrial. Sua importância não diminui nem mesmo com o surgimento de fábricas, nem com a proclamada chegada de uma era digital. Trata-se de produzir alimentos. E sem alimentos a vida não é possível.

Fonte: www.tierramerica.net

Agricultura orgânica

O que é a agricultura orgânica ?

A agricultura orgânica é um sistema de produção que promove, sob o ponto de vista ambiental, social e econômico, a produção de alimentos e fibras, excluindo sistematicamente o uso de fertilizantes, pesticidas químicos, hormônios de crescimento, aditivos e organismos geneticamente modificados.

Utilizando o conhecimento popular e científico, a agricultura orgânica

promove a biodiversidade, os ciclos biológicos e a qualidade natural do solo. Tem como base o uso mínimo de produtos que não pertençam ao ecossistema em questão, e a gestão para recuperar, manter ou promover a harmonia ecológica.

A intenção principal da agricultura orgânica é otimizar a produtividade de comunidades interdependentes, considerando o contexto social e a saúde do solo, das plantas, dos animais e das pessoas.

Fonte: <http://www.akatu.org.br/>

Sugestão de livros

Título: **MANUAL DE HORTICULTURA ORGÂNICA**

Autor(a): **Jacimar Luiz Souza, Patrícia Resende**

Este Novo Manual de Horticultura Orgânica foi totalmente revisado e ampliado, para oferecer os conhecimentos mais atuais no campo da horticultura orgânica, apresentando-se à sociedade brasileira como uma obra completa e indispensável para técnicos e agricultores do setor. Seu conteúdo apresenta os princípios, as técnicas e as práticas para implantação e manejo da horticultura em bases agroecológicas, além de apresentar detalhadamente o sistema de produção de 22 espécies de hortaliças.

Fonte: <http://www.agrolivros.com.br/>

Título: **O GRANDE RABANETE**

Autor(a): **Tatiana Belinky**

A história, de enredo simples, tem como atrativo principal a forma: é narrada como um conto cumulativo, forma que encanta e diverte a garotada, além de representar um excelente treino de memória.

As frases simples são bastante adequadas aos que se iniciam na leitura, o que não quer dizer que sejam pobres; servem-se de recursos originais, como a repetição: "o rabanete cresceu-cresceu e ficou grande-grande." Além do aspecto linguístico, é possível explorar, por meio da narrativa, o lado humano: a questão da solidariedade, da cooperação, da divisão de bens e até da auto-estima exacerbada, aspecto representado pelo ratinho, no bem-humorado e imprevisto final.

Fonte: <http://literatura.moderna.com.br>



Dez Motivos para Consumir Produtos Orgânicos

1. Evita problemas de saúde causados pela ingestão de substâncias químicas tóxicas. Pesquisas e estudos tem demonstrado que os agrotóxicos são prejudiciais ao nosso organismo e os resíduos que permanecem nos alimentos podem provocar reações alérgicas, respiratórias, distúrbios hormonais, problemas neurológicos e até câncer.

2. Alimentos orgânicos são mais nutritivos. Solos ricos e balanceados com adubos naturais produzem alimentos com maior valor nutritivo.

3. Alimentos orgânicos são mais saborosos. Sabor e aroma são mais intensos - em sua produção não há agrotóxicos ou produtos químicos que possam alterá-los.

4. Protege futuras gerações de contaminação química. A intensa utilização de produtos químicos na produção de alimentos afeta o ar, o solo, a água, os animais e as pessoas. A agricultura orgânica exclui o uso de fertilizantes, agrotóxicos ou qualquer produto químico; e tem como base de seu trabalho a preservação dos recursos naturais.

5. Evita a erosão do solo. Através das técnicas orgânicas tais como rotação de culturas, plantio consorciado, compostagem, etc., o solo se mantém fértil e permanece produtivo ano após ano.

6. Protege a qualidade da água. Os agrotóxicos utilizados nas plantações atravessam o solo, alcançam os lençóis d'água e poluem rios e lagos.

7. Restaura a biodiversidade, protegendo a vida animal e vegetal. A

agricultura orgânica respeita o equilíbrio da natureza, criando ecossistemas saudáveis. A vida silvestre, parte essencial do estabelecimento agrícola é preservada e áreas naturais são conservadas.

8. Ajuda os pequenos agricultores. Em sua maioria, a produção orgânica provém de pequenos núcleos familiares que tem na terra a sua única forma de sustento. Mantendo o solo fértil por muitos anos, o cultivo orgânico prende o homem à terra e revitaliza as comunidades rurais.

9. Economiza energia. O cultivo orgânico dispensa os agrotóxicos e adubos químicos, utilizando intensamente a cobertura morta, a incorporação de matéria orgânica ao solo e o trato manual dos canteiros. É o procedimento contrário da agricultura convencional que se apoia no petróleo como insumo de agrotóxicos e fertilizantes e é a base para a intensa mecanização que a caracteriza.

10. O produto orgânico é certificado. A qualidade do produto orgânico é assegurada por um Selo de Certificação. Este Selo é fornecido pelas associações de agricultura orgânica ou por órgãos certificadores independentes, que verificam e fiscalizam a produção de alimentos orgânicos desde a sua produção até a comercialização. O Selo de Certificação é a garantia do consumidor de estar adquirindo produtos mais saudáveis e isentos de qualquer resíduo tóxico. No Brasil existem 45 produtores com o selo orgânico fornecido pelo IBD (Instituto Biodinâmico de Desenvolvimento Rural).

Redação Ambiente Brasil

Dicas para o consumo consciente de alimentos

1. Planeje suas compras e evite o desperdício

Um dos maiores desperdícios domésticos se dá em frutas, legumes e verduras, comprados semanalmente. Em média, as famílias brasileiras desperdiçam um terço de tudo o que compram em produtos alimentícios perecíveis. Se a família média brasileira deixar de desperdiçar 20% do que compra de alimentos e colocar a economia na poupança, acumulará, ao longo de 72 anos da vida dos membros da família, mais de R\$ 800 mil.

Dica Consciente: Planejando o cardápio da semana antes de ir às compras, e nunca indo às compras de alimentos com fome, você comprará o suficiente para as refeições e evitará um grande desperdício.

2. Reaproveitamento de alimentos

Ao reduzir o desperdício de alimentos, menor será a quantidade de comida em decomposição no lixo. Essa decomposição gera metano, um gás de efeito estufa 20 vezes mais poderoso do que o gás carbônico, causador do aquecimento global.

Dica Consciente: Reaproveite as sobras de alimentos com criatividade: do feijão, faça sopa; com arroz, cenouras cozidas, carne assada ou o que restou da bacalhoda prepare deliciosos bolinhos; frutas azedas ou maduras demais viram compotas, geléias e recheios para bolo; ao cozinhar, não despreze as cascas de legumes, os talos de verduras e nem as sementes, ricos em nutrientes e que podem ser usados em receitas muito saborosas. Com isso, você estará economizando alimentos e combatendo as mudanças climáticas derivadas do aquecimento global.

Fonte: <http://www.akatu.org.br/>

Curiosidades - Tempo de existência na Terra

HOMEM:	1.000.000 ANOS
AGRICULTURA:	0.010.000 ANOS
CRIAÇÕES:	0.008.000 ANOS
IRRIGAÇÃO:	0.005.000 ANOS
ADUBAÇÃO MINERAL:	0.000.130 ANOS
INSETICIDAS:	0.000.060 ANOS
HERBICIDAS:	0.000.035 ANOS
TRANSGÊNICOS:	0.000.010 ANOS



Fonte: <http://www.esalq.usp.br/>



Para pensar:

"As unidades de agricultura familiar se adaptam melhor a uma perspectiva agroecológica exatamente porque elas utilizam a sua mão-de-obra, produzem em pequena escala, dialogam melhor com os aspectos do ambiente[...]" Silvio Porto.
Fonte: <http://www.agrosoft.org.br/14.htm>

Informativo elaborado por:

Projeto Apoema: www.apoema.com.br
Redação: Bere Adams
Jornalista Resp.- Alice G. Adams Mtb
12690
Contato: bere@apoema.com.br