

Solo saudável produz mais alimentos e traz benefícios ao meio ambiente

ALBERTO C. DE CAMPOS BERNARDI
PESQUISADOR

EMBRAPA PECUÁRIA SUDESTE

O solo é um recurso natural e não renovável que produz bens e serviços indispensáveis para a vida humana e para os ecossistemas. De acordo com a Organização das Nações Unidas para a Alimentação e a Agricultura (FAO), a segurança alimentar é fundamental para a saúde humana, e é alcançada quando se garante o acesso a alimentos suficientes, seguros e nutritivos a todas as pessoas. Os solos saudáveis com estrutura bem desenvol-

vida, teor adequado de matéria orgânica, propriedades físicas, químicas e biológicas favoráveis ao crescimento das culturas levam a altos rendimentos e, portanto, são fundamentais para a segurança alimentar.

A FAO instituiu a data de 05 de dezembro como o Dia Mundial do Solo. Esta celebração ocorre em vários países para divulgar à sociedade que a conservação e o gerenciamento desse recurso natural são primordiais para garantir a segurança alimentar, a qualidade da vida, assegurar o futuro das gerações e a sus-



CEDIDA

Dia 5 de dezembro foi instituído Dia Mundial do Solo, pela FAO

tentabilidade global dos ecossistemas agrícolas e naturais.

Benefícios que podem passar despercebidos, porém essenciais, são os serviços ambientais do solo. A ciência já comprovou o papel do solo nos serviços ambientais, como na provisão e regulação do fornecimento de água, controle das emissões de gases de efeito estufa, armazenamento de carbono, ciclagem de nutrientes, manutenção da biodiversidade e controle biológico.

Apesar de todos esses benefícios, infelizmente, os solos nem sempre são trabalhados da maneira mais correta, e isso tem levado à degradação de áreas produtivas. O manejo sustentável é o ponto chave para alcançar a saúde do solo, que é a capacidade de funcionar de forma apropriada, ou seja, sustentar ou melhorar a produtividade, sanidade e a qualidade

das plantas e animais, bem como a qualidade do ar e da água em ecossistemas naturais e agrícolas. Ele é fundamental para garantir a segurança alimentar e preservar os serviços essenciais dos ecossistemas e a biodiversidade, além de uma alternativa valiosa para a adaptação às emergências climáticas.

Uma ideia recorrente é a de que apenas os sistemas naturais preservados, conservados ou recuperados podem prover os serviços ambientais. Entretanto, os sistemas conservacionistas, como a Integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF), podem ser eficientes provedores dessas funções. Os sistemas integrados têm como base o plantio direto, a manutenção da cobertura permanente do solo e a diversificação de culturas.

MERCADO FINANCEIRO																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPRA</th> <th>VENDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DÓLAR</td> <td>R\$ 5,25</td> </tr> <tr> <td>EURO</td> <td>R\$ 5,52</td> </tr> <tr> <td>SELIC</td> <td>13,75%</td> </tr> <tr> <td>TR</td> <td>0,0%</td> </tr> <tr> <td>OURO</td> <td>R\$ 299,84</td> </tr> <tr> <td>UFESP</td> <td>R\$ 31,97</td> </tr> <tr> <td>UFM</td> <td>R\$ 33,79</td> </tr> <tr> <td></td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>À VISTA</th> <th>30 DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BOI GORDO</td> <td>R\$ 279,00</td> </tr> <tr> <td>MILHO (Campinas SP)</td> <td>R\$ 87,50</td> </tr> <tr> <td>SOJA (60kg)</td> <td>R\$ 181,00</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	COMPRA	VENDA	DÓLAR	R\$ 5,25	EURO	R\$ 5,52	SELIC	13,75%	TR	0,0%	OURO	R\$ 299,84	UFESP	R\$ 31,97	UFM	R\$ 33,79		<table border="1"> <thead> <tr> <th>À VISTA</th> <th>30 DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BOI GORDO</td> <td>R\$ 279,00</td> </tr> <tr> <td>MILHO (Campinas SP)</td> <td>R\$ 87,50</td> </tr> <tr> <td>SOJA (60kg)</td> <td>R\$ 181,00</td> </tr> </tbody> </table>	À VISTA	30 DIAS	BOI GORDO	R\$ 279,00	MILHO (Campinas SP)	R\$ 87,50	SOJA (60kg)	R\$ 181,00
COMPRA	VENDA																										
DÓLAR	R\$ 5,25																										
EURO	R\$ 5,52																										
SELIC	13,75%																										
TR	0,0%																										
OURO	R\$ 299,84																										
UFESP	R\$ 31,97																										
UFM	R\$ 33,79																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>À VISTA</th> <th>30 DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BOI GORDO</td> <td>R\$ 279,00</td> </tr> <tr> <td>MILHO (Campinas SP)</td> <td>R\$ 87,50</td> </tr> <tr> <td>SOJA (60kg)</td> <td>R\$ 181,00</td> </tr> </tbody> </table>	À VISTA	30 DIAS	BOI GORDO	R\$ 279,00	MILHO (Campinas SP)	R\$ 87,50	SOJA (60kg)	R\$ 181,00																		
À VISTA	30 DIAS																										
BOI GORDO	R\$ 279,00																										
MILHO (Campinas SP)	R\$ 87,50																										
SOJA (60kg)	R\$ 181,00																										