

# Como reduzir os riscos da agricultura?

Foto: Henrique P dos Santos



Riscos podem ser reduzidos com o manejo do solo adequado, entre outras ações

FERNANDO MENDES LAMAS  
EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE



A agricultura pode ser comparada a uma indústria a céu aberto, onde vários fatores controláveis e não controláveis atuam simultaneamente. A produção de grãos, fibra, bioenergia e carne depende fundamentalmente de água, luz, temperatura ambiente e disponibilidade de nutrientes. Esses fatores são essenciais para a produção biológica de uma planta e para que uma determinada espécie vegetal tenha crescimento satisfatório. A produção de qualquer vegetal depende fundamentalmente da fotossíntese, que é a transformação da energia solar em energia química, tendo como resultado a produção de substâncias imprescindíveis para o crescimento e desenvolvimento das plantas.

O solo é o meio do qual a planta retira água e nutrientes. Se o solo apresenta algum tipo de limitação para a infiltração da água e/ou crescimento das raízes, quando a principal fonte de água é aquela que vem das chuvas, a planta, com certeza, sofrerá prejuízos em consequência da deficiência hídrica.

Desta forma, ter um solo que apresente boa capacidade de infiltração e armazenamento de água, sem a presença de limitações ao crescimento das raízes, mesmo em camadas mais profundas, é uma estratégia para reduzir o impacto de eventuais períodos de estiagem quando se trata de

agricultura não irrigada. Práticas que favorecem a infiltração e reduzem o escoamento são fundamentais para que o solo possa armazenar água para utilização das plantas, além de evitar o empobrecimento decorrente do processo de erosão.

Assim, o plantio em nível e o uso de práticas de conservação são fundamentais para assegurar a capacidade produtiva do solo. A utilização de plantas de cobertura como braquiárias, crotalárias cultivadas isoladas ou em consórcio são importantes para melhoria dos atributos físicos e biológicos do solo, e, por isso, devem fazer parte do sistema de produção. Também cabe destacar que cultivares de soja de ciclo mais longo toleram mais a ocorrência de períodos com falta de chuva, quando comparadas com cultivares de ciclo precoce. Daí a importância de diversificar as cultivares. (Mais informações sobre o tema-Serviço de Atendimento ao Cidadão (SAC) [www.embrapa.br/fale-conosco/sac/](http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac/))

## MERCADO FINANCEIRO

	COMPRA	VENDA
<b>DÓLAR</b>	R\$ 5,24	R\$ 5,24
<b>EURO</b>	R\$ 5,62	R\$ 5,62
<b>SELIC</b>	13,75%	
<b>TR</b>	0,0%	
<b>OURO</b>	R\$ 307,81	
<b>UFESP</b>	R\$ 34,26	
<b>UFM</b>	R\$ 35,75	
	À VISTA	30 DIAS
<b>BOI GORDO</b>	R\$ 271,00	R\$ 273,00
<b>MILHO (Campinas SP)</b>	R\$ 85,00	
<b>SOJA (60kg)</b>	R\$161,00	