

E irá acontecer o controle biológico, onde um inseto comerá o outro e a plantação sofrerá menos com o seu ataque. Exemplos de plantas que podem ser consorciadas: milho e feijão, mandioca e abacaxi, beterraba e alface, café e banana e cenoura e cebolinha.

Plantio em Curva de Nível

Vamos imaginar um terreno inclinado e sem cobertura. Quando chove, a água escorre de lá de cima até embaixo carregando a terra.

Esta destruição do solo feita pela chuva e que pode também ser feita pelo vento é chamada erosão. Por isso é tão importante manter o solo coberto e, além disso, quando fizer plantio em um terreno inclinado deve-se fazer curvas de nível para diminuir a erosão, o que significa plantar seguindo as linhas de inclinação do terreno e não ladeira abaixo.

Quebra ventos



Os ventos fortes fazem um grande mal: ressecam a terra e acabam carregando a parte mais fértil do solo, provocando erosão. Por isto, para proteger as lavouras, usa-se o recurso do QUEBRA-VENTO que é o plantio de árvores e arbustos formando uma barreira viva, que além de barrar o vento traz outros benefícios: podem produzir lenha, frutos, néctar, pólen, mourões.

Evitar queimadas

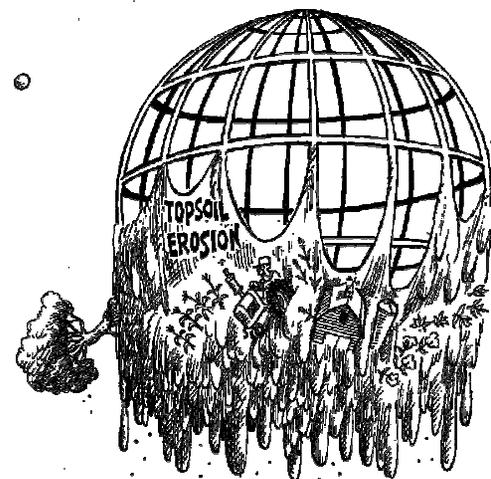
As queimadas são prejudiciais ao solo. Como já vimos, a terra tem vida. São os microorganismos, as minhocas, besouros e lacraias, que nela vivem e trabalham para construir sua fertilidade. Se colocarmos fogo, estamos matando estes seres, destruindo a matéria orgânica e finalmente a terra. A consequência é a baixa produtividade e terras cada vez mais fracas.



Mata Ciliares

Mata ciliar é aquela que margeia um rio ou córrego. Essa mata ajuda a conservar o curso d'água, pois as árvores e plantas seguram a terra, evitando que ocorra o desbarrancamento. Se as árvores forem retiradas e o solo ficar desprotegido, a chuva pode trazer a terra para dentro do rio. Se cair muita terra dentro do rio, a água sobe, espalha, evapora mais e o rio vai secando. É isto que se chama assoreamento dos rios. Existem muitas pessoas que pensam que retirando a vegetação nas margens dos rios, a água aumenta. Isto é uma grande ilusão. No início a água pode aumentar, mas com o tempo ela só vai diminuindo. Por isto, jamais derrube uma mata ciliar!

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO
GROSSO – UNEMAT
DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA



Cuidados com o Solo

PROJETO:

Uso de Compostagem e Vermicompostagem na agricultura

Coordenador: Dr. Milton Sérgio Dornelles

Colaborador: Dr. Santino Seabra Jr e James F. Cabral.

Acadêmicos: Gustavo G. Ribeiro, Izabella M. Diamante, Marcelo Ferri, Michelli F. Barbosa e Wininton Mendes (Agronomia)

