

# **EROSÃO**

**O QUE É EROSÃO?** O fenômeno de degradação e decomposição das rochas, ou as modificações sofridas pelo solo devido a variações de temperatura, a ação da água e do vento, é chamado de erosão.

Também pode ser induzida pela ação humana que acelera esse processo por meio de :

- ⇒ Culturas e cultivos não adaptados às características dos solos
- ⇒ Queimadas
- ⇒ Desmatamento
- ⇒ Mineração
- ⇒ Ocupação irregular e não planejada de morros

## **TIPOS DE EROSÃO:**

**LAMINAR:** Arraste de uma camada muito fina e uniforme do solo, - a forma mais perigosa de erosão. Uma vez não percebida logo no início, é notada somente quando atinge um grau elevado, ou seja, após descobrir as raízes das plantas.

**EM SULCOS:** Erosão que forma valas ou sulcos no terreno, sendo facilmente percebida. Em estágios mais avançados, favorece o aparecimento de voçorocas.

**VOÇOROCAS OU BOÇOROCAS:** Aparecem geralmente nos terrenos arenosos e porosos. Em estágios avançados, são de difícil recuperação.

## **EROSÃO POR ÁGUA E VENTO**

Pluvial - ação das chuvas

Fluvial - ação dos rios

Marinha - ação do mar

Glacial - ação do gelo

Eólica - ação do vento

## **PROBLEMAS CAUSADOS PELA EROSÃO:**

- ⇒ Perda de solo pelo arraste de partículas, acarretando queda na produtividade
- ⇒ Assoreamento de nascentes, córregos e rios
- ⇒ Contaminação das águas por agrotóxicos (agrotóxicos e fertilizantes químicos) que são arrastados com partículas do solo
- ⇒ Desmoronamento de encostas e taludes



## **TÉCNICAS PARA CONTROLE DA EROSÃO E CONSERVAÇÃO DO SOLO**

**MARCAR AS CURVAS EM NÍVEL** - Diminui os efeitos de declividade do terreno. As culturas não devem ser implantadas morro abaixo.

**TERRACEAMENTO** - Construção de obstáculos seguindo as curvas em nível ou não, para produzir a velocidade das águas que escorrem pelo terreno.

**CAPINA ALTERNADA**- Evita que o terreno fique completamente limpo. Na época da seca não é aconselhável deixar o mato sobre o solo, devido à concorrência com a plantação pela absorção da água.

**ADUBAÇÃO VERDE** - Consiste no plantio de leguminosas nas entrelinhas de culturas perenes ou em terrenos que irão receber culturas anuais, visando proteger o solo, acumular matéria orgânica e reter a umidade.

**CALAGEM** - Incorporação de calcário no solo para melhorar a absorção de nutrientes e agregação das partículas do solo, promovendo melhor infiltração da água.

### **DEFENDA O SEU SOLO**

Consulte sempre um técnico para a escolha da cultura adequada ao seu solo. Essa é uma maneira de protegê-lo.

Os métodos de conservação devem ser adequados às características do solo, do clima e do relevo de cada região.

