

El sòl: Riscos

EROSIÓ: responsable de la pèrdua de potència del sòl

DESERTIFICACIÓ = degradació del sòl i pèrdua de sòl fèrtil: el sòl deixa de ser productiu. És provocada per acció antròpica.

Tipus d'erosió:

- **Erosió hídrica**
- Erosió glacial
- **Erosió eòlica**
- Erosió biològica
- Erosió antròpica

Conseqüències de l'erosió:

- Deteriorament del media fluvial i litoral (per excès de sediments)
- Soterrament per sorres i graves dels sòls cultivables
 - Inundacions (per acumulació de sediments)
 - Ràpid procés de desertització.

L'erosió està condicionada per:

- El clima.
- El pendent d'el terreny
- La presència o absència de vegetació
- La **textura**: terrenys argilosos de drenatge deficient l'afavoreixen...
- Les **activitats humanes**: la desforestació i els incendis, les pràctiques agrícola inadequades, augmenten la vulnerabilitat del sòl.

Per què és produeix la degradació del sòl?

La degradació del sòl es produeix per **un empobriment...**

BIOLÒGIC (pèrdua de fertilitat del sòl)

causat per l'abús de plaguicides sobre la fauna i flora del sòl (bàsics per la fertilitat)

QUÍMIC: (pèrdua d'element bioquímics i de matèria orgànica)

causat per: les desforestacions, els incendis, la crema de rostolls, etc)

FÍSIC: (pèrdua de l'estructura del sòl)

causat per: l'ús de maquinaria agrícola, l'arrossegament de troncs, l'abus de monocultius, l'obertura de pistes forestal, el pasturatge intensiu, etc.

EDÀFIC: (disminució de la qualitat i de la productivitat del sòl)

causat per: l'excès de rentatge, la salinització, l'alcalinització, l'encrostament, l'abocament de contaminants, etc.

Quines mesures es poden utilitzar per reduir l'erosió del sòl?

- Repoblació forestal amb espècies autòctones on no hi hagi bosc i evitar tals excessives als boscos existents.
- Fixar els sòls sorrencs, més mòbils, amb plantes riques en arrels.
- Plantar barreres trenca vents d'arbres o arbusts (ex. xipresos)
- Construir en els vessants de pendent fort, feixes o bancals, per contenir el sòl (conreus en terrasses, afavoreixen la retenció d'aigua i el risc de pèrdua de sòl)
- Llaurar el sòl amb tècniques curoses, i en els terrenys amb una certa pendent, llaurar paral·lelament a les corbes de nivell (disminueix l'escolament superficial).
- Controlar el pasturatge per impedir la desaparició de les praderies, la compactació del sòl.
- Fer rotació de cultius, evitar l'abandonament de terres de conreu.
- etc.