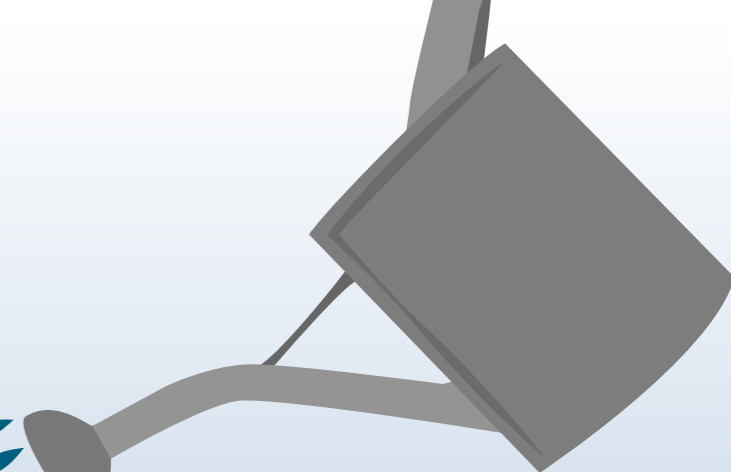




Sòls afectats per salinitat: un problema d'abast mundial que afecta la producció agrícola.



Mal maneig de l'aigua
(poca aportació d'aigua, mala
qualitat de l'aigua, reutilització
d'aigües salines, sistemes de
drenatge deficientes)

SÒLS SANS

Un sol sa és capaç de sostenir la productivitat, la diversitat i els serveis ambientals dels ecosistemes terrestres.

SÒLS SALINS

Els sòls salins tenen nivells excessius de sals solubles. Això impacta negativament o inhibeix el creixement de les plantes i pot ser tòxic pels organismes vius.

SÒLS SÒDICS

Els sòls sòdics tenen una elevada quantitat de sodi adsorbit. Això causa la degradació de l'estructura del sòl i inhibeix el creixement vegetal.

Agregats estables

Aigua disponible

Equilibri de nutrients

Alt contingut de carboni orgànic

Alta biodiversitat

Absència de contaminants

Nutrients: S (SOFRE), Ca (CALÇ), B (BOR), Cl (CLOR), N (NITROGEN), Zn (ZINC), Cu (COURE), Mg (MAGNESI), Mn (MANGANÈS), P (FÒSFOR), Mo (MOLIBDE), Ni (NIQUEL), Fe (FERRO), Na (SODI)

Acumulació de sals

Desequilibri de nutrients

Menor biodiversitat

Menor aigua disponible

Sals: Ca^{2+} , SO_4^{2-} , Cl^- , HCO_3^{-2} , Na^+ , Mg^{2+} , CO_3^{-2} , Na_2SO_4 , $NaCl$

Horitzons subsuperficials amb estructura massiva

Menys biodiversitat

Desequilibri de nutrients

GLOBAL SOIL PARTNERSHIP