

taller pràctic
INTERPRETACIÓ DE SÒLS

Coneix la teva terra

a càrrec de Bàrbara López



La calicata

Escull una mostra representativa de sòl. Convé fer un forat de uns 40x60x45cm per observar i diferenciar els seus diversos perfils.

El color

La tonalitat reflexa la circulació d'aigua en la parcel·la. El color prové dels components del sòl que normalment són la matèria orgànica i els òxids de ferro.

La matèria orgànica dona coloracions de tonalitats griseses i negres.

Els òxids de ferro les donen vermelles, taronges, grogues i fins i tot verdoses.

També podem trobar tonalitats blanques en presència de roca calcària, quars o feldespat.

observació

Fixa't si la coloració de la terra és progressiva i quin tipus de coloració pren.

més oxidació
més aireació
hi ha aigua
en circulació

més reducció
menys aireació
estancament
d'aigua



La humitat

Tocar amb la mà els horitzons és suficient per determinar la humitat. Ens donarà una idea de la capacitat de retenció de l'aigua.

Les pedres

La presència de pedres de manera permanent indica que són difícilment erosionables per les condicions climàtiques, són pedres dures, normalment de tipus silici.

Sovint la presència de pedres és una qualitat negativa del sòl per la seva dificultat al conrear-lo, però en zones molt seques afavoreix la retenció d'aigua.

La textura

Determina la composició del sòl i és reflexa en el percentatge d'argiles, llims i arenes.

observació

Agafa una mostra de sòl, el volum d'una mà.

Treu el elements gruixuts.

Humiteja la mostra amb aigua destil·lada fins al punt d'adherència.

Ara prova de fer un cilindre d'uns 3cm de diàmetre.

Si ho aconseguixes: la mostra al menys té un contingut en argiles de fins al 10%.

Si no ho aconseguixes: un sòl amb alt contingut en arenes.

Ara prova de fer un croissant.

Si ho aconseguixes: la mostra té un contingut en argiles de fins al 15%.

Ara prova de fer un anell.

Si ho aconseguixes: la mostra té un contingut en argiles de més del 20%.

Contingut en argiles



L'estructura

La permeabilitat o la capacitat de aireació del nostre sòl determina la seva estructura.

observació

Per determinar la flexibilitat del sòl:

Fes un cub amb les mans i pressiona lentament amb els dits per fer-lo compacte.

Si el pots modelar: es tracta d'un sòl flexible, amb bona estructura.

Si explota o es disgrega, tens una estructura degradada.

Per determinar la compactació del terreny:

Utilitza un ganivet i introdueix-lo en el perfil.

Si es manté clavat en el perfil, el sòl és compacte.

Si es disgrega l'horitzó, el terreny té poca compactació.

La matèria orgànica

Per detectar la presència de matèria orgànica, primer de tot olorem la terra. Si fa olor de bosc indica una humificació en curs, bona qualitat de sòl.

observació

1. Agafa dues mostres de terra, una en superfície i una altra en profunditat.

2. Afegeix-les unes gotetes d'aigua oxigenada.

Si escoltes la reacció tant en superfície com en profunditat: tens homogeneïtat de matèria orgànica durant tot el perfil.

Si només escoltes la reacció en profunditat, tens matèria orgànica fugitiva, no es manté en el perfil superior. La majoria de les plantes no la poden assimilar.

Si la trobes en el perfil superior i no en profunditat hauràs de continuar amb l'adició de matèria orgànica per homogeneïtzar el perfil del sòl.