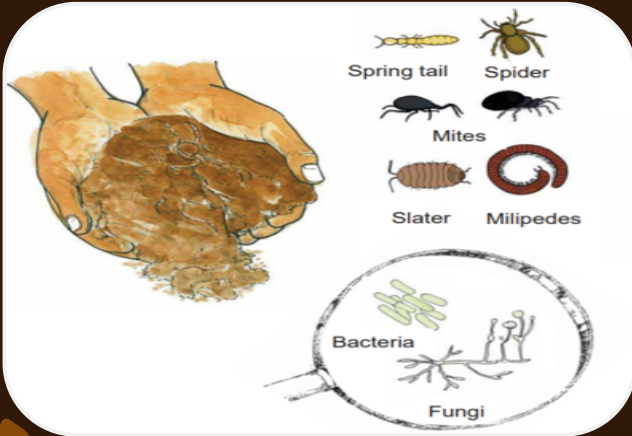


# Què és el sòl?

**SÒL  
ÉS  
VIDA**

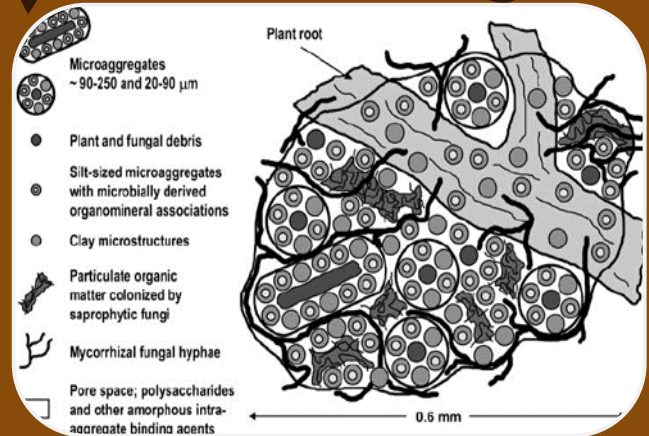


## EL SÒL ESTÀ VIU

Igual que qualsevol altre ésser viu, el sòl és una entitat viva que depèn del bon funcionament dels seus òrgans. Els seus òrgans són bacteris, fongs, cucs, aranyes i altres criatures. Quan aquests organismes funcionen bé, el terra està sa. Un sòl sa és un sòl productiu.

## ELS SÒLS SÓN RICS

Com a entitat, els sòls es componen de parts minerals i vives. Les parts minerals inclouen sorra, llim, argila i altres minerals com el calci. Les parts vives són els microorganismes i altres criatures que viuen al sòl.



Test field without soil health measures



Test field with suitable combination of soil health measures



## EL SÒL ÉS SALUD

Igual que la salut i la productivitat humana o animal, els sòls es poden millorar amb una bona gestió. Una de les millors coses que es poden fer és NO pertorbar-lo. La llaurada fa malbé l'estructura del sòl i perjudica els seus organismes, reduint així la seva salut i productivitat.

## Maneig del sòl

**LLAURAR AJUDA A CONSERVAR  
L'AIGUA. EL SÒL ES TORNA  
MÉS FLEXIBLE, PEL QUE RETÉ  
L'AIGUA MÉS FÀCILMENT**



**LLAURAR DESTRUEIX  
L'ESTRUCTURA I LA TEXTURA DEL  
SÒL . ELS SÒLS MENYS ALTERATS  
CAPTEN, INFILTREN I RETENEN  
MÉS AIGUA**

**LLAURAR MILLORA LA  
QUALITAT DEL SÒL I ELS  
RENDIMENTS**



**LLAURAR AFECTA GREUMENT  
A LA SALUT DEL SÒL I  
PROVOCA UNA DISMINUCIÓ  
DE LA FERTILITAT A LLARG  
TERMINI**

**NO PODEM MILLORAR EL  
SÒL. LA SEVA QUALITAT LA  
DEFINEIX LA NATURA**



**LA SALUT, LA QUALITAT I LA  
PRODUCTIVITAT DEL SÒL PODEN  
MILLORAR CONSIDERABLEMENT  
AMB MENYS PERTURBACIONS I  
ROTACIONS MÉS DIVERSES.**

**ELS CULTIUS DE COBERTURA  
REDUIXEN LA DISPONIBILITAT  
D'AIGUA EN EL SÒL PER ALS  
CULTIUS COMERCIALS**



**ELS CULTIUS DE COBERTURA  
CORRECTAMENT GESTIONATS  
PODEN MILLORAR LA SALUT I  
LA PRODUCTIVITAT DEL SÒL**



## DIVERSIFICACIÓ DE CULTIUS AMB FARRATGES I LLEGUMINOSES

Incloure barreges de farratges perennes i anuals és l'única manera d'aconseguir sistemes d'AC sostenibles. Els farratges i les lleguminoses beneficien tothom: el sòl, els animals i els humans.



## COBERTA DEL SÒL

La competència entre el bestiar i el sòl per la biomassa és una amenaça clau per a la salut del sòl. L'objectiu últim és deixar tanta biomassa a terra com sigui possible.



## LLAURADA ESTRATÈGICA

L'alteració ocasional del sòl pot ajudar a controlar les males herbes resistents als herbicides, l'excés de rostolls, la compactació del sòl provocada pel trànsit o els animals i la impermeabilitat de la superfície. Pot contribuir a l'acceptació de l'AC a les petites explotacions mediterrànies



## BENEFICIS A LLARG TERMINI

### Augment dels rendiments

Sembra primerenca/en el moment adequat

Millora de la fertilitat dels sòls

Reducció del costos d'ús de maquinària

Reducció de l'erosió

Reducció del costos de combustible

Reducció de les emissions de CO<sub>2</sub>

## Agricultura de Conservació

C  
O  
B  
E  
R  
T  
A  
  
D  
E  
L  
  
S  
Ò  
L

### NO-LLAURADA

Es recoman la llaurada zero i la sembra primerenca durant els primers anys de la reconversió utilitzant sembradores de pues, reduint així al mínim l'alteració del sòl una vegada estructurat.

### DIVERSIFICACIÓ DE CULTIUS

Rotacions diverses amb llegums, farratges, barreges de cultius , etc.