

LÍNIA CLAU



DISSENY KEYLINE
Manel Badia Busquets

Aplicació del laboreig en línia clau al secà, per aprofitar al màxim l'aigua de pluja.

"El disseny keyline és l'eina del present i el futur per regenerar la terra." Manel Badia

Què és la línia clau:

Treballant amb la metodologia del disseny keyline obtindrem uns grans beneficis i rendiments a la vegada que regenerem la terra i la fem més fèrtil. A partir de l'estudi de la topografia del terreny, el clima i la conca hidrològica realitzem un disseny hidrològic de la plantació i programem unes actuacions per a maximitzar els recursos hídrics i millorar els processos ecosistèmics.

El patró de flux keyline dissenyat amb pendents suaus i efectives ens permet captar, infiltrar i distribuir homogeniament l'aigua de pluja dins la nostra finca per uns canals interns al subsòl que produeix l'arada. Evitarem per complet l'erosió, l'escorrentia superficial, la sola de llaurada i l'asfíxia radicular. Propiciarem l'emmagatzematge de carboni i la dissolució del metà.

Què és l'arada Keyline?

L'arada keyline és una llaurada vertical, sense volteig. Ens permet descompactar la terra sense malmetre la coberta vegetal i el complex argil·lohúmic, també ens ajuda a oxigenar i reactivar l'activitat biològica, el cicle de l'aigua i dels minerals, augmentar cada any el % de matèria orgànica i la capacitat de retenció d'aigua del sòl. Obtindrem un augment de l'àrea radicular i foliar dels cultius i millorarem l'estructura i la fertilitat del sòl.

Aquestes eines requereixen un 15% menys de potència de tractor. Permeten treballar més zona en una passada i obtenir un estalvi en el consum de gasoil entre 7 i 9 l/ha. Així mateix, ens permeten fer aplicacions i sembra directa en la mateixa passada.

On aplicar-la?

La metodologia de la línia clau és aplicable amb molt bons rendiments en tot tipus de cultius millorant la qualitat i la producció d'aquests. Cereals, farratges, pastures, fruiters, vinya, ametllers, olivers... Et dona grans oportunitats en zones de secà i optimització màxima en zones de regadiu.

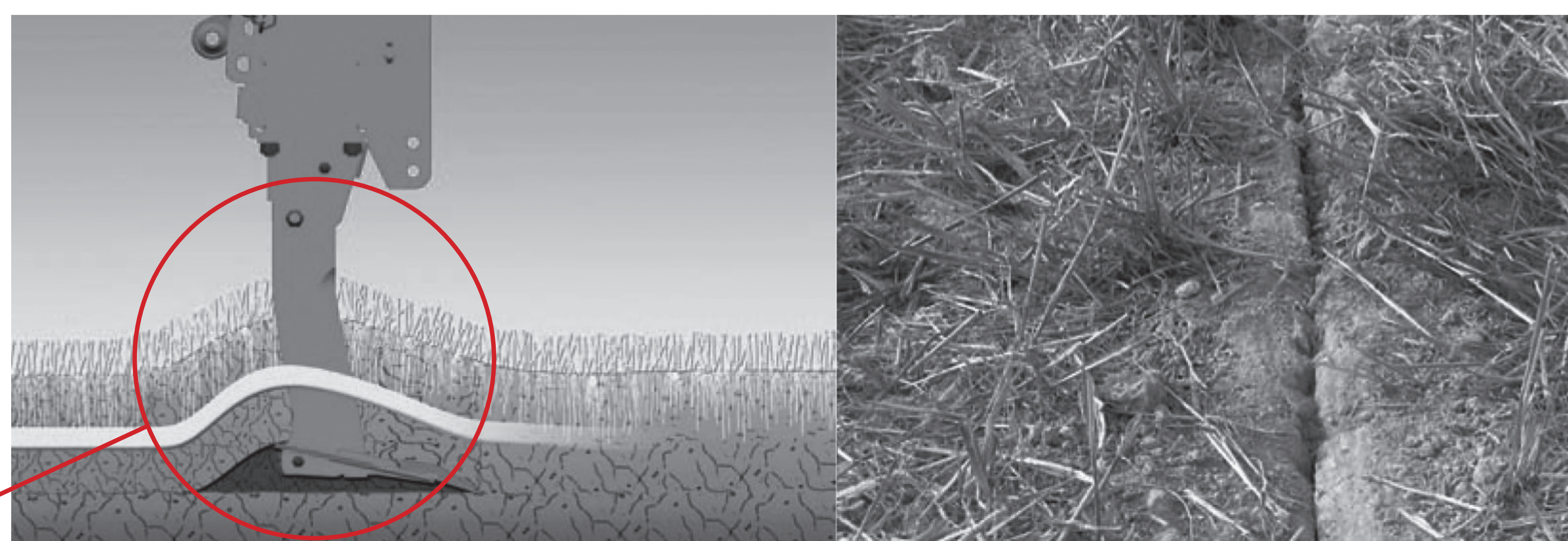


Foto 1: IDAE 2006. Ahorro, Eficiencia Energética y Sistemas de Laboreo Agrícola.

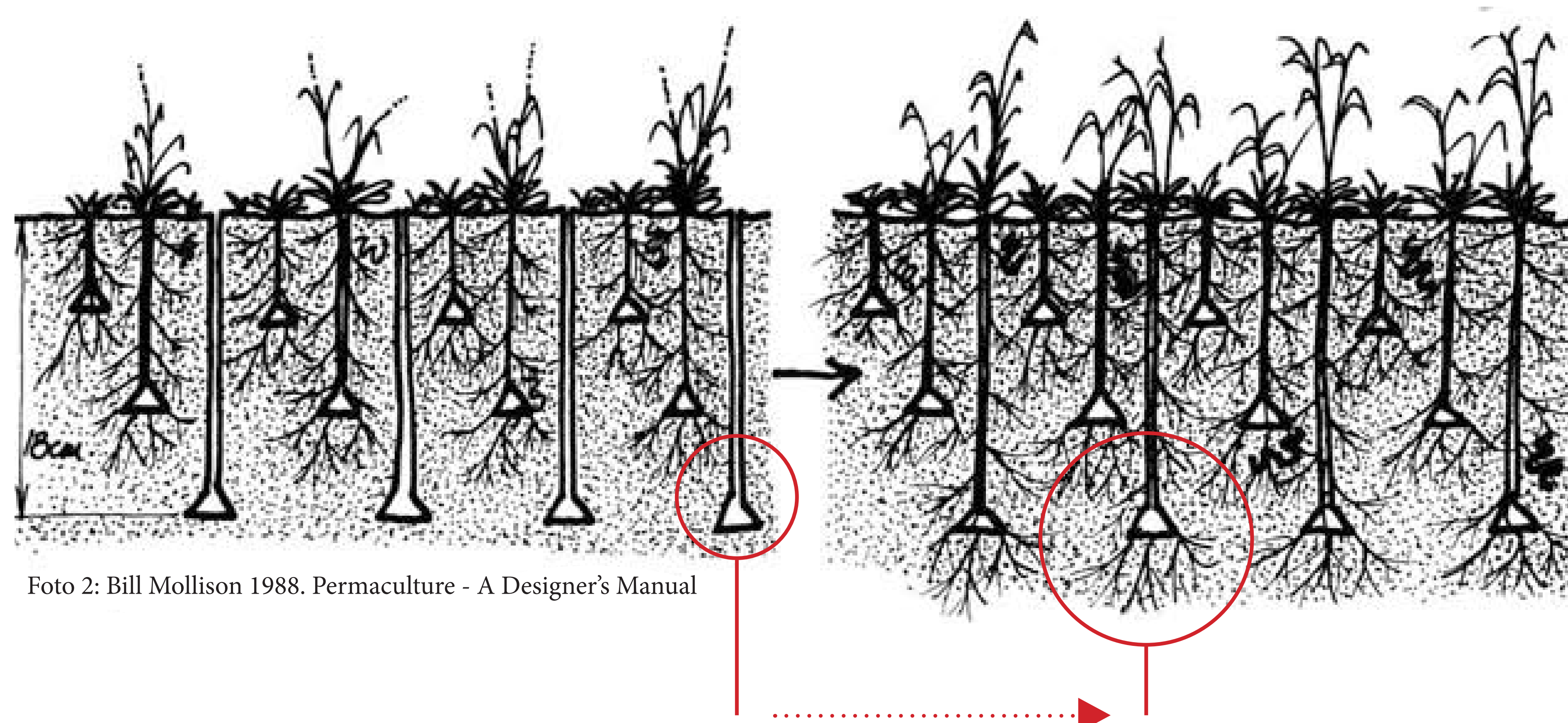


Foto 2: Bill Mollison 1988. Permaculture - A Designer's Manual

Oxygenació i humitat.

L'augment de l'activitat biològica afavoreix el procés de conversió de subsòl a terra vegetal entre 5 i 12 ton/ha i any.

Estructura i fertilitat.

Augment de l'àrea radicular i foliar dels cultius i millora de l'estructura i la fertilitat del sòl.



PER MÉS INFORMACIÓ...
Manel Badia Busquets
www.manelbadia.com
info@manelbadia.com