



# El carbó viu



A l'Ecotros, en col·laboració amb la cooperativa Carbón Vivo, produïm biochar a partir de la poda d'arbres fruiters i de branques de pi. Aquest biocarbó s'obté a partir de sotmetre a altes temperatures aquestes restes i posteriorment sufocant-les amb aigua, aconseguint un carbó orgànic amb una estructura molt porosa.

Entre les seves múltiples propietats destaquen la seva capacitat per retenir diferents elements i compostos químics, com l'aigua, metalls pesants o els nutrients per les plantes. Aquestes propietats fan del biochar un producte amb múltiples funcions en àmbits tan diversos com el compostatge, la ramaderia, la reforestació i la descontaminació de sòls i aigües; essent l'agricultura l'àmbit on és més utilitzat. I és que, quan s'hi aplica biochar, es milloren les propietats fisicoquímiques de la terra i s'estimula l'activitat dels microorganismes beneficiosos per a les plantes, fet que es tradueix en una millora de la fertilitat i salut natural dels sòls.

D'una altra banda, el biochar està reconegut per l'IPCC (organisme de la ONU que estudia el canvi climàtic) com a eina d'emissions negatives de carboni i per tant, com una de les estratègies més prometedores i eficaces per a retirar grans quantitats de CO<sub>2</sub> de l'atmosfera i mitigar així els efectes del canvi climàtic.

Produint biochar potenciem l'economia circular, donant una nova vida a aquests materials que es converteixen en adob per a sòls agrícoles. A més, evitem així l'habitual crema descontrolada d'aquestes restes vegetals que produeix una alta emissió de CO<sub>2</sub> i augmenta el risc d'incendis.

Parada dissenyada amb el suport de: **Carbón vivo**



Amb el suport de:



Desenvolupat per:



Col·laboren:

