



El carbón vivo



En el Ecotros, en colaboración con la Cooperativa Carbón Vivo, producimos biochar a partir de los restos de poda de los árboles frutales y de las ramas de los pinos. Este biocarbón se obtiene a partir de someter a altas temperaturas estos restos y posteriormente sofocarlos con agua, consiguiendo carbón orgánico con una estructura muy porosa.

Entre sus múltiples propiedades destacan su capacidad para retener diferentes elementos y compuestos químicos, como el agua, metales pesados o nutrientes para las plantas. Estas propiedades hacen del biochar un producto con múltiples funciones en ámbitos tan diversos como el compostaje, la ganadería, la reforestación y la descontaminación de suelos y aguas; siendo la agricultura el ámbito donde más se utiliza. Y es que, cuando se aplica biochar, se mejoran las propiedades físicoquímicas de la tierra y se estimula la actividad de los microorganismos beneficiosos para las plantas, hecho que se traduce en una mejora de la fertilidad y salud natural de los suelos.

Por otro lado, el biochar está reconocido por el IPCC (organismo de la ONU que estudia el cambio climático) como herramienta de emisiones negativas de carbono y por tanto, como una de las estrategias más prometedoras y eficaces para retirar grandes cantidades de CO₂ de la atmósfera y mitigar así los efectos del cambio climático.

Produciendo biochar potenciamos la economía circular, dando una nueva vida a estos materiales que se convierten en abono para suelos agrícolas. Además evitamos la habitual quema descontrolada de estos restos vegetales que produce una alta emisión de CO₂ y aumenta el riesgo de incendios.

Parada diseñada con el apoyo de: **Carbón vivo**



Con el apoyo de:



Desarrollado por:



Colaboran:

