

*Innovative use of mycological resources for resilient and productive  
Mediterranean forests threatened by climate change  
LIFE18 CCA/ES/001110*

**LIFE MycoRestore**

---

# Congreso ‘Suelos saludables’ Fundación Cajamar - Valencia



## Biochar - producción artesanal



## Biochar - producción artesanal

Carbón vegetal que NO se quema

PERO Biochar NO es un fertilizante

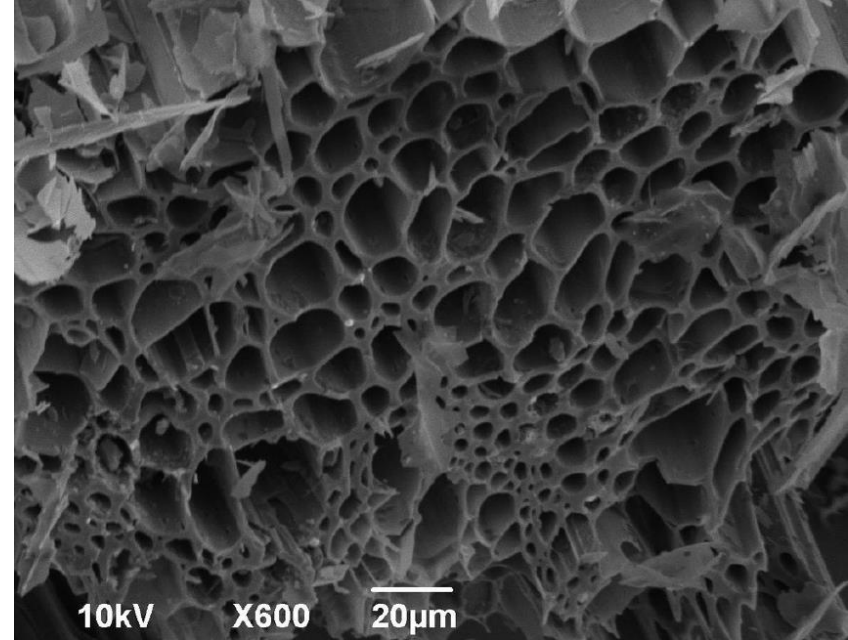
Material 100% natural y de origen renovable

Aplicable a tierras y sustrato de cultivo

Excelentes resultados en compost (estructura, retención de agua)

**¡Potencia su fertilidad y salud de los suelos!**

Inversión baja: un horno “Kontiki” para uso artesanal = € 2.000





***ACTION C.2 MycoEconomy***

**Experimentos con biochar & compost**



## *ACTION C.2 MycoEconomy*

### Experimentos con biochar & compost



Compost de valor añadido

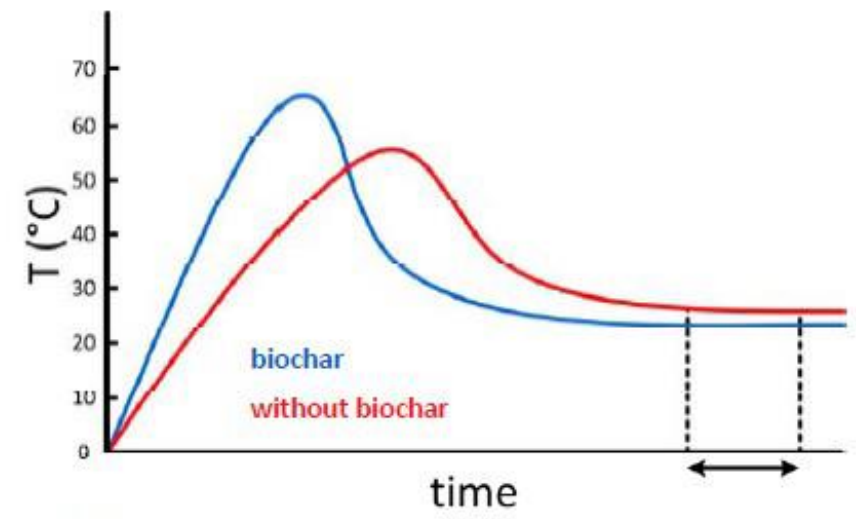
Impulso para la circularidad en la finca

Mejor composición:

- 10% biochar
- 20% estiércol
- 50-70% sustrato
- Hasta un 20% corteza/chips de madera



## Experimentos con biochar & compost



Biochar increases the temperature in a compost process, accelerating the time needed for material decomposition<sup>4, 6, 7</sup>

***ACTION C.2 MycoEconomy***

**Experimentos con biochar & compost**

Escalando producción en la finca Mas Rajols (Tavertet)





## Biochar - 100+ aplicaciones



### Bienestar y sanidad de animales

- Alimentación (sistema digestivo, + eficiencia + salud)
- Cama establo / granja (añadiendo 20% se mejora la salud animales, calidad de huevos, preparación compostaje, disminución emisiones, ....)

### Purificación de agua

- Para balsas de purines

### Mejora de suelos

- Potencial + rendimiento productivo (pastizales, cultivos)
- Más resistencia a ciertas enfermedades de los cultivos
- Incremento C org, fundamental en el ciclado de nutrientes
- Incremento en retención de agua (pruebas campos de golf, campos olivos,...)



*Innovative use of mycological resources for resilient and productive  
Mediterranean forests threatened by climate change  
LIFE18 CCA/ES/001110*

## LIFE MycoRestore

---

Más información:  
[www.mycorestore.eu](http://www.mycorestore.eu)  
[Linkedin.com/svenkallen](https://www.linkedin.com/svenkallen)  
[sven@volterra.bio](mailto:sven@volterra.bio)

¡Muchas gracias!

