



eip-agri  
AGRICULTURE & INNOVATION

## Contenido de materia orgánica del suelo en las regiones mediterráneas

### ¿Cómo podemos mejorar el contenido de materia orgánica del suelo en la región mediterránea de una manera asequible? ¿Qué soluciones nuevas se pueden proponer en este sentido para asegurar la funcionalidad y fertilidad del suelo?

El Grupo Focal (Focus Group) de la EIP-AGRI sobre el contenido de materia orgánica del suelo (MO) en las regiones mediterráneas reunió a 19 expertos para encontrar una respuesta a estas preguntas. Los expertos iniciaron su trabajo en enero de 2014 y entregaron el informe final en marzo de 2015.

El Grupo Focal comenzó con un estudio exhaustivo de las técnicas para aumentar el contenido de MO y / o asegurar la funcionalidad y fertilidad del suelo, analizando las ventajas e inconvenientes de las mismas. Las técnicas analizadas se dividieron en cinco grupos:

- ▶ Uso optimizado de recursos de carbono orgánico
- ▶ Optimización de la gestión del suelo
- ▶ Optimización de la selección y manejo de los cultivos
- ▶ Posible uso de inoculantes microbianos y "bioefectores"
- ▶ Desarrollo de herramientas para evaluar adecuadamente el contenido de materia orgánica (MO) y la calidad del suelo, con un enfoque especial en su componente biológico

En todos estos temas, se hizo hincapié en que había una necesidad general de:

- ▶ Definir mejor indicadores adecuados y los valores de referencia
- ▶ Mejorar el intercambio de conocimientos y su difusión, incluyendo la educación sobre las funciones de la materia orgánica y biota del suelo
- ▶ Desarrollar un enfoque basado en sistemas de decisión y evaluación a largo plazo en lugar de soluciones técnicas sencillas y simples ('recetas') con eficiencia a corto plazo

*Hemos identificado 16 prioridades sobre soluciones novedosas transferibles con el objetivo de mejorar el contenido de materia orgánica de los suelos de una manera asequible, asegurando al mismo tiempo la funcionalidad y la fertilidad de los suelos en el contexto de las regiones mediterráneas"*

- Borbala Biro (Hungría) experta del Grupo Focal de EIP-AGRI sobre el contenido de materia orgánica del suelo -

# Contenido de Materia orgánica del suelo en las regiones

## Ideas de Grupos Operativos

- ▶ procedimientos de diagnóstico y recomendaciones para la gestión de la MO del suelo
- ▶ optimizar el uso de fertilizantes y fitosanitarios en la agricultura de conservación
- ▶ recursos orgánicos procedentes de sistemas de cultivo basados en árboles
- ▶ evaluación comparativa de la MO del suelo
- ▶ introducir agricultura de conservación en sistemas de agricultura ecológica
- ▶ producción de biomasa: cultivos bioenergéticos y contenido de MO en el suelo

## Necesidades de investigación

- ▶ evaluación de los beneficios económicos de la mejora de la MO en el suelo a largo plazo
- ▶ seleccionar y mejorar cultivos y genotipos combinando una mayor producción de residuos (para incrementar la MO) e ingresos (para aumentar el rendimiento y / o calidad de los cultivos)
- ▶ establecer referencias agronómicas para la aplicación de estiércol en la agricultura mediterránea
- ▶ definir estándares de calidad para inventariado de estiércoles
- ▶ definir valores de referencia de la MO relacionados con los tipos y funciones del suelo
- ▶ Diseñar estándares para el análisis del carbono orgánico y bases de datos

**Están disponibles más ideas de Grupos Operativos y sobre necesidades de investigación en el informe final**

## Otras recomendaciones

- ▶ propuestas de programas de difusión, capacitación y educación

### Más información en el sitio web de la EIP-AGRI

<a href="#">Informe final</a>	<a href="#">Página web del Grupo Focal</a>	<a href="#">Artículo de prensa: Cuatro trucos para mejorar el contenido de materia orgánica en suelos mediterráneos</a>
-------------------------------	--	---

Contacto: EIP-AGRI Service Point - Avenue de la Toison d'Or 72 - 1060 Brussels - BELGIUM  
Tel +32 2 543 73 48 - [servicepoint@eip-agri.eu](mailto:servicepoint@eip-agri.eu) - [www.eip-agri.eu](http://www.eip-agri.eu)

### Únete a la Red de la EIP-AGRI !

Regístrate en [www.eip-agri.eu](http://www.eip-agri.eu) donde encontrarás socios, proyectos, ideas y medios con los que trabajar en equipo para catalizar la innovación en agricultura, silvicultura y horticultura