



eip-agri  
AGRICULTURE & INNOVATION

## Teor de matéria orgânica do solo nas regiões mediterrânicas

### Como melhorar o teor de matéria orgânica dos solos na região mediterrânica de uma forma rentável? Que novas soluções podem ser propostas para garantir a funcionalidade e fertilidade do solo, a este respeito?

O Focus Group da PEI-AGRI sobre teor de matéria orgânica do solo (MOS) nas regiões mediterrânicas juntou 19 peritos para encontrar uma resposta a estas questões. Iniciaram o seu trabalho em janeiro de 2014 e entregaram o relatório final em março de 2015.

O grupo começou com um levantamento exaustivo de técnicas para aumentar o teor de MO e / ou assegurar a funcionalidade e fertilidade do solo, analisando seus prós e contras, dividindo-os em cinco grupos:

- ▶ utilização otimizada dos recursos de carbono orgânico
- ▶ gestão otimizada do solo
- ▶ seleção e gestão otimizada de culturas
- ▶ possibilidade de utilização de "bioeffectors" e inoculantes microbianos
- ▶ desenvolvimento de ferramentas para avaliar corretamente o teor de matéria orgânica no solo (MOS) e qualidade do solo, com um foco especial na sua componente biológica

Em todos os temas acima mencionados, foi salientado que havia uma necessidade fundamental de:

- ▶ definir melhor os indicadores adequados e valores de referência
- ▶ melhorar a partilha de conhecimento e divulgação, incluindo educação sobre as funções da matéria orgânica do solo e sobre os microorganismos do solo
- ▶ desenvolver uma abordagem e avaliação de longo prazo, em vez de soluções técnicas ("receitas") únicas e simples, com eficiência de curto prazo

*"Identificámos 16 prioridades em soluções inovadoras e transferíveis para o propósito de melhorar o teor de matéria orgânica do solo de uma forma rentável e ao mesmo tempo garantir a funcionalidade e fertilidade do solo, no contexto específico das regiões do Mediterrâneo."*

- Borbala Biro (Hungary), perito do Focus group sobre matéria orgânica do solo da PEI-AGRI. -

# Teor de matéria orgânica do solo nas regiões mediterrânicas

## Ideias para grupos operacionais

- ▶ procedimentos de diagnóstico e recomendações para a gestão da matéria orgânica do solo
- ▶ otimização do uso de fertilizantes e pesticidas na agricultura de conservação
- ▶ recursos biológicos provenientes de sistemas de cultivo à base de árvores
- ▶ benchmarking para MOS
- ▶ introdução de agricultura de conservação no âmbito dos sistemas de agricultura biológica
- ▶ produção de biomassa: culturas bioenergéticas e conteúdo de MOS

## Necessidades de investigação

- ▶ avaliar os benefícios económicos a longo prazo da melhoria da matéria orgânica do solo
- ▶ seleção / melhoramento de culturas e genótipos combinando aumento da produção de resíduos (para aumentar MOS) e receitas (para aumentar o rendimento e / ou qualidade da colheita)
- ▶ estabelecer referências agronómicas para a aplicação de estrume na agricultura mediterrânica
- ▶ definição de padrões de qualidade para o inventário de estrume
- ▶ definir valores de referência para MOS relacionados com diferentes tipos de solos e funções
- ▶ elaboração de normas e bases de dados para análise de carbono orgânico

## Mais ideias para grupos operacionais e necessidades de investigação disponíveis no relatório final

### Outras recomendações

- ▶ propostas para divulgação, formação e programas educacionais

## Mais informações no site da PEI-AGRI

[Relatório final](#)

[Página da internet do Focus Group](#)

[Artigo de imprensa: Quatro dicas para melhorar o teor de matéria orgânica nos solos mediterrânicos](#)

Contacto: Serviço de Apoio da PEI-AGRI - Avenue de la Toison d'Or 72 - 1060 Bruxelas - BÉLGICA  
Tel +32 2 543 73 48 - [servicepoint@eip-agri.eu](mailto:servicepoint@eip-agri.eu) - [www.eip-agri.eu](http://www.eip-agri.eu)

## Junte-se à rede da PEI-AGRI!

Registe-se em [www.eip-agri.eu](http://www.eip-agri.eu) onde pode encontrar pares, projetos, ideias e recursos para catalisar a inovação na agricultura, silvicultura e na horticultura.