

# Intercambio experiencias entre Grupos Operativos y Proyectos Innovadores sobre Fertilización

8 de julio de 2020  
Intercambio virtual  
10h-12.30h



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



**RRN** RED  
RURAL  
NACIONAL

# Aumento de materia orgánica, gestión sostenible de sistemas extensivos

PROYECTO DE INNOVACIÓN. MEDIDA 16.2 PNDR. CONVOCATORIA 2019.  
MIEMBROS DEL GRUPO OPERATIVO:

- Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos **UPA**.
- Asociación Española de Agricultura de Conservación-Suelos Vivos **AEACSV**.
- **Solid Forest**.
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas **CSIC**- Estación Experimental de Aula Dei (**EEAD**).
- Universidad Politécnica de Madrid. **UPM**.
- Instituto Navarro de Tecnologías e Infraestructuras Agroalimentarias (Área Agrícola). **INTIA**.

# M O S O E X

materia orgánica - gestión sostenible

## ORIGEN:

Grupo operativo trabajando desde la primera fase de creación de grupos.

## OBJETIVOS y EFECTOS ESPERADOS:

Impulsar modelos de gestión de suelos en sistemas extensivos de secano, basado en un catálogo de medidas que:

- Mejoren la materia orgánica.
- Reduzcan emisiones de GEI.
- Disminuyan pérdidas por erosión.
- Mejoren la estructura y productividad.

# M O S O E X

materia orgánica - gestión sostenible

## ESTADO:

Finalizando el primer período de ejecución y programando las actividades del segundo período.

- Selección de agricultores colaboradores.
- Catálogo de medidas recomendadas.
- Indicadores asociados.
- Actividades de divulgación. (400 participantes)

## RETOS:

Adaptar la gestión de suelos agrícolas a:

- Estrategia 4 por mil.
- Nueva orientación de la PAC. Estrategia F2F.
- Plan nacional de adaptación al cambio climático 2021-2030.

# MOSOEX

materia orgánica - gestión sostenible

Innovación en MOSOEX- Mejorar el suelo a través del uso de Materia orgánica con reducción simultánea de GEI en cultivos de secano



## Innovación en MOSOEX- Fertilización mitigando emisiones de GEI



Influencia en el inventario de GEI-



Afectan a la huella de C de los alimentos

Se debe tener en cuenta tanto el C secuestrado como las emisiones de GEI

## Transferencia en MOSOEX- Fertilización y uso eficiente de N

Principio de las “4R” (4 right- correcto) con el fin de mejorar producción y reducir pérdidas de nutrientes en el secano español



**Retos :**

- Ajustar la dosis de N (reduce volatilización de amoníaco, lixiviación de nitrato, emisión de gases de efecto invernadero)**
- Conocer mejor la liberación de nutrientes desde fuentes orgánicas (rastros, aportes de abonos orgánicos)**



## Herramientas que aporta MOSOX- Fertilización y uso eficiente de N

Propuesta de indicadores directos e indirectos para la toma de decisión en la transición hacia un sistema productivo sostenible:

- Asociados a la materia orgánica
- Asociados a la calidad de suelo-erosión
- Asociados a las emisiones: factores escalados a rendimiento, NUE, N surplus.



# ¡¡Gracias por la atención!!

Jornada de Intercambio online de experiencias entre Grupos Operativos y Proyectos Innovadores sobre Fertilización

*#EsRuralEsVital*



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

*Europa invierte en las zonas rurales*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



**RRN** RED  
RURAL  
NACIONAL