

Intercambio experiencias entre
Grupos Operativos y Proyectos Innovadores
con la temática de sanidad vegetal agrícola

Proyecto BEST4SOIL

Boosting 4 best practices for Soil Health in Europe

Dr. Jose Ignacio Marín Guirao
IFAPA La Mojonera

josei.marin@juntadeandalucia.es



BEST4
SOIL

3 de junio 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

BEST4SOIL

LA RED DE PROFESIONALES CREADA PARA COMPARTIR CONOCIMIENTOS SOBRE LA SALUD DEL SUELO (PREVENCIÓN Y CONTROL DE LAS ENFERMEDADES EDÁFICAS)



La red de trabajo BEST4SOIL en 20 países

12 Socios (8 países)

12 Facilitadores (12 países)

Coordinador

 Delphy (Países Bajos)

 Wageningen (Países Bajos)

 P.H. PETERSEN SAATZUCHT LUNDSGAARD PHPetersen (Alemania)

 Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera IFAPA (España)

 SEGES Seges (Dinamarca)

 Teagasc (Irlanda)

Coordinador adjunto

 Agroscope Agroscope (Suiza)

 BFH (Suiza)

 FiBL FiBL (Austria)

 VERMIGRAND Vermigrand (Austria)

 7 REASONS 7 Reasons (Austria)

 Uniwersytet Wrocławski Wroclaw University (Polonia)

Organización	País
Bioselena	Bulgaria
Institute for Organic Agriculture and Sustainable Landscape Management	Republica Checa
Lacon Institute Cyprus	Chipre
Estonian Rural Development Foundation (MES)	Estonia
CTIFL	Francia
ÖMKi - Research Institute of Organic Agriculture	Hungría
Latvia Rural Advisory and Training Center	Letonia
Lithuanian Research Centre for Agriculture and Forestry	Lituania
ICPA	Rumanía
Institute of Pesticides and Environmental Protection	Serbia
Slovak University of Agriculture	Eslovaquia
AHDB	Reino Unido

4 sub-redes de trabajo EPPO (Organización Europea para la Protección Vegetal)



Belgica,
Dinamarca,
Francia,
Alemania,
Irlanda,
Países Bajos,
Reino Unido,
Suiza



Estonia,
Letonia,
Lituania,
Polonia



Chipre,
Francia (marítima),
Italia,
España

Austria,
Bulgaria,
República Checa,
Hungría,
Serbia,
Eslovaquia



BEST4SOIL propone tres enfoques para una salud óptima del suelo:



adaptación de **rotaciones de cultivos optimizadas**, específicas para las necesidades y la situación de cada agricultor, como base para evitar el desarrollo de enfermedades edáficas



implementación de las mejores prácticas con efecto preventivo, tales como el uso de **compost, enmiendas orgánicas, cubiertas vegetales y abonos verdes**



implementación de las mejores prácticas para minimizar el impacto de las enfermedades edáficas, una vez se hayan presentado, con el fin de reducir los niveles de inóculo, tales como la **(bio)solarización** y la **desinfección anaeróbica (DAS)**.

Videos y hojas divulgativas



Compost, enmiendas orgánicas

5 videos y hojas divulgativas



Abonos verdes/cubiertas vegetales (Biofumigantes)

3 videos y hojas divulgativas



(Bio)Solarización

2 videos y hojas divulgativas



Desinfección Anaeróbica de Suelos (DAS)

2 videos y hojas divulgativas



Rotación de Cultivos

2 videos y hojas divulgativas

**Salud del suelo
Enfermedades edáficas
Materia Orgánica del Suelo
Microorganismos antagonistas**

4 videos y hojas divulgativas

Total: 18 videos y hojas divulgativas

Bases de datos



Instrumento de apoyo en la toma de decisiones.

Ayuda a los agricultores y asesores a planificar las rotaciones de cultivos, así como al uso de los abonos verdes y/o las cubiertas vegetales más adecuadas y beneficiosas para la salud del suelo, en función de las distintas casuísticas.

**host plant x nematodes interactions
and
host plant x pathogen interactions**

VIDEOS



Compost



(Bio)solarización



Cubierta Vegetal



DAS



external

Mostrar todo



UNA RED DE TRABAJO INTERNACIONAL PARA IMPULSAR LAS 4 MEJORES PRÁCTICAS PARA LA SALUD DEL



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



DAS – INFORMACIÓN PRÁCTICA

Este video explica qué es la Desinfección Anaeróbica del Suelo y cómo llevarla a cabo. La DAS es una



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



DAS – VENTAJAS Y DESVENTAJAS

Este video aporta información sobre las ventajas y desventajas de la Desinfección Anaeróbica del Suelo.



RRN RED RURAL NACIONAL

Red de trabajo BEST4SOIL: Información en 22 lenguas

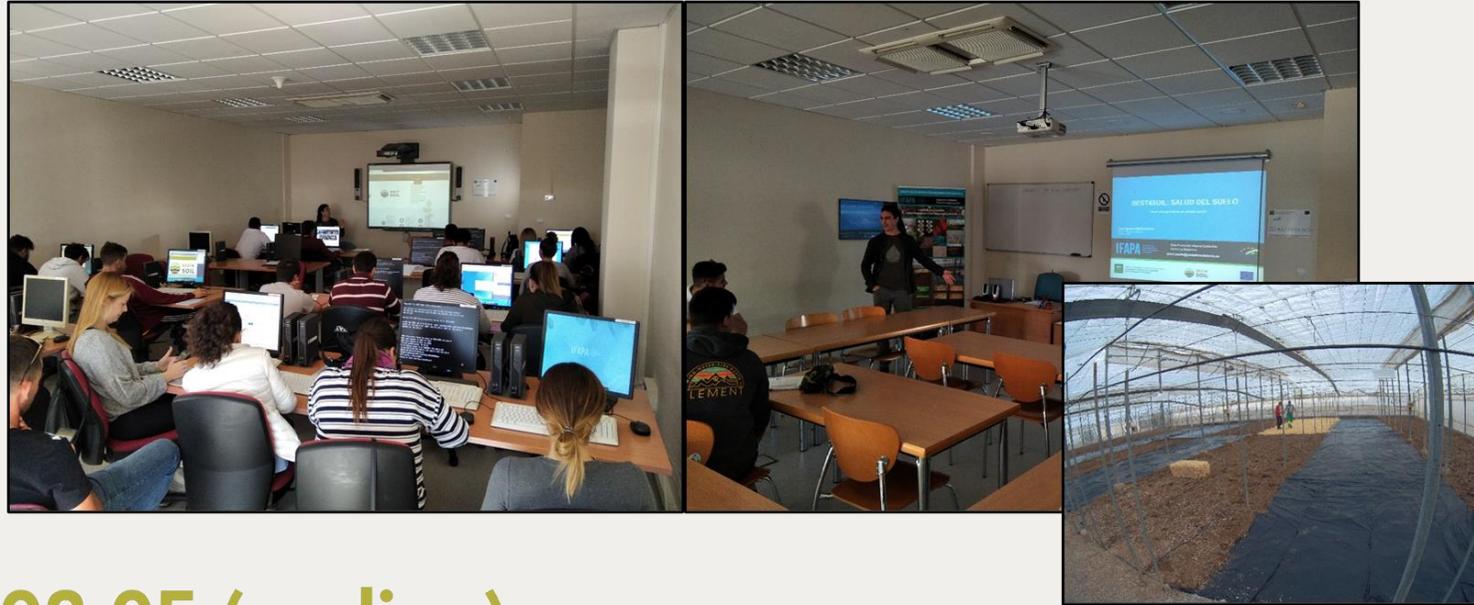
Búlgaro, Checo, Danés, Neerlandés, Inglés, Estonio, Finés, Francés, Alemán, Griego, Húngaro, Italiano, Letón, Lituano, Polaco, Portugués, Rumano, Serbio, Eslovaco, Esloveno, Español, y Sueco



Formación y divulgación

- ➔ Talleres, principalmente sobre las 4 mejores prácticas y el empleo de las bases de datos
- ➔ Comunidades de prácticas. Las 4 mejores prácticas principalmente
- ➔ Opiniones-Sugerencias-Comentarios son muy importantes (Intercambio de conocimiento!). Por medio de la web o de los facilitadores

Es muy importante que los interesados se inscriban en la página web para tejer la mayor red temática internacional sobre salud de suelos!!



MEETINGS 02-05 (on-line)

VideoTardes del Colegio Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Almería

Jornada sobre la Salud de los Suelos Agrícolas

Red temática **BEST4SOIL**

En la tercera jornada de las VideoTardes del Colegio se tratará el control de las enfermedades edáficas. Best4Soil es la red temática de profesionales para compartir conocimientos de prevención y el control de estas enfermedades.

PROGRAMA DE LA TERCERA JORNADA:
 18.30 Presentación del ciclo "VideoTardes del Colegio"
 Teresa García Muñoz, Presidente del Colegio
 18.40 La salud de los Suelos Agrícolas. Red temática Best4Soil
 José Ignacio Marín Guirao, Investigador científico-técnico IFAPA
 19.10 Preguntas de los asistentes

Miércoles 8 de abril de 2020
 18:30 a 19:30 horas desde www.ingenierosagricolas.org

VideoTardes del Colegio Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Almería

La Salud de los Suelos Agrícolas. Red temática Best4Soil.

Jose Ignacio Marín Guirao
8 Abril 2020

IFAPA Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
 Área Protección Vegetal Sostenible
 Centro La Mojonera
josei.marin@juntadeandalucia.es

BEST4 SOIL

Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
 CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Jornada sobre la Salud de los Suelos Agrícolas Red temática BEST4SOIL

En la tercera jornada de las VideoTardes del Colegio se tratará el control de las enfermedades edáficas. Best4Soil es la red temática de profesionales para compartir conocimientos de prevención y el control de estas enfermedades.

Miércoles 8 de abril de 2020
 18:30 a 19:30 horas desde www.ingenierosagricolas.org

José Ignacio Marín Guirao
 Investigador Científico-Técnico del Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA) de la Junta de Andalucía

GRABANDO Jose Ignacio Marín está presentando

Salud del Suelo

Salud del suelo = Calidad del suelo

- Sostenible para las generaciones futuras
- Suelo sano = fértil + productivo + supresivo
- Los organismos realizan sus funciones naturales

Las 4 mejores prácticas + rotación de cultivos

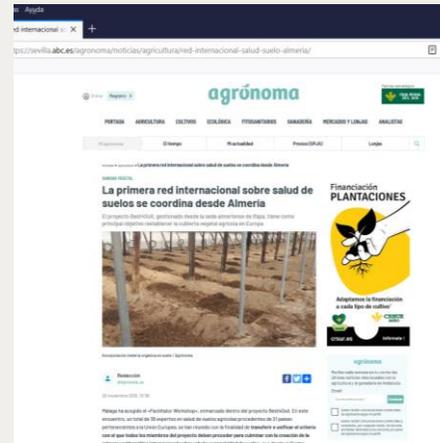
- Compost, enmiendas orgánicas

También están en la reunión (18)

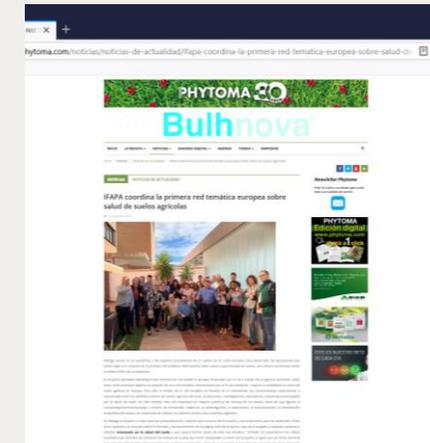
IFAPA WEBSITE



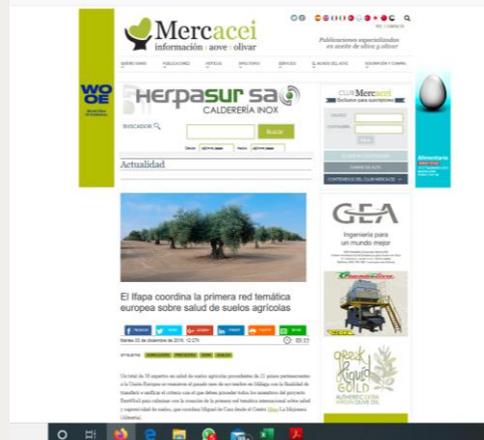
NATIONAL NEWSPAPER



PLANT HEALTH JOURNAL



Facilitator Workshop in Málaga. Presentation of the project Best4Soils: Goals, team, specific objectives, website, database and factsheets.



DIVULGATIVE JOURNAL ON OLIVE CROPS AND OLIVE OIL



Unión Europea
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural
Europa invierte en las zonas rurales



DIVULGATIVE JOURNAL ON OLIVE CROPS AND OLIVE OIL



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



POST IN A AGRO-WEBSITE



RRN RED RURAL NACIONAL

¡¡Gracias por la atención!!

Jornada de Intercambio online de experiencias entre Grupos Operativos y Proyectos Innovadores con la temática de sanidad vegetal agrícola

#EsRuralEsVital



Dr. Jose Ignacio Marín Guirao
IFAPA La Mojonera

josei.marin@juntadeandalucia.es

