

# 50 Seminario de Técnicos y Especialistas en Horticultura



## LIBRO DE RESÚMENES

Canarias, 15 al 19 de noviembre de 2021

## Listado de comunicaciones por sesión:

Primera Sesión: Lunes 15 noviembre (tarde): Museo Elder.

### COMPOSTAJE Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS EN HORTICULTURA.

	Título comunicación	Nombre	Apellidos	Institución / Empresa
1	Aplicación de té de compost en horticultura	Juan Antonio	Fernández Hernández	Universidad Politécnica de Cartagena
2	Actividades de demostración e información para la gestión de residuos sólidos derivados de la horticultura protegida (RECICLAND)	María Del Mar	Téllez	IFAPA
3	Resultado de la aplicación de enmiendas de macroalgas sobre un cultivo de acelgas	Vanesa	Raya Ramallo	ICIA
4	Co-compostaje de arribazones de <i>R. okamurai</i> y residuos vegetales	María Rosa	Granados García	IFAPA
5	Gestión de residuos horticolas mediante compostaje	María Rosa	Granados García	IFAPA
6	Nuevos productos para su aplicación en fertirrigación	Rafael	Antón Herrero	Universidad Autónoma de Madrid
7	El cultivo del espárrago: valorización y aprovechamiento de restos agrícolas para el desarrollo de alimentos funcionales	María Dolores	Vela Delgado	IFAPA
8	Calidad del compost urbano	Jesús Ángel	Solchaga Luquin	MAM –Compostaje (Navarra)

### MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES.

	Título comunicación	Nombre	Apellidos	Institución / Empresa
1	BEST4SOIL: Creación de la primera red internacional sobre prevención y control de enfermedades edáficas y virus que infectan hortalizas a través del suelo	María Del Carmen	García García	IFAPA
2	Gravedad de la Verticilosis de la berenjena bajo diferentes condiciones ambientales	Julio Manuel	Gómez Vázquez	IFAPA



## **BEST4SOIL: CREACIÓN DE LA PRIMERA RED INTERNACIONAL SOBRE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES EDÁFICAS**

Marín-Guirao, J.I.<sup>1</sup>; García-García, M.C.<sup>1</sup>; Talavera-Rubia, M.F.<sup>2</sup> y de Cara-García, M.<sup>1</sup>

1. IFAPA Centro La Mojonera (Almería). Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía.
2. IFAPA Centro Alameda del Obispo (Córdoba).

Best4Soil "Boosting 4 BEST practices for SOIL health in Europe" es un proyecto financiado por la UE a través del programa Horizonte 2020, en el que participan expertos en salud de suelos agrícolas procedentes de 20 países europeos, siendo el Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera dependiente de la Junta de Andalucía (IFAPA), el organismo que representa a España y lidera la zona Mediterránea. El proyecto dio comienzo en octubre de 2018, y su principal objetivo subyace en la creación de la primera red temática internacional con el fin último de mantener, mejorar, o restablecer la salud de los suelos agrícolas en Europa. Así, Best4Soil promueve y divulga el conocimiento existente y listo para su aplicación, acerca de las que se han considerado las mejores prácticas de manejo de los suelos agrícolas que permiten la prevención y el control de enfermedades edáficas. Como prácticas preventivas figuran las rotaciones de cultivos, la incorporación de enmiendas orgánicas, el compostaje/vermicompostaje, y el uso de abonos verdes y cubiertas vegetales, mientras que las prácticas proactivas de control de patógenos ya existentes promovidas, son la biofumigación, la (bio)solarización, y la desinfección anaeróbica de suelos.

Para la transferencia de conocimiento sobre estas mejores prácticas, durante el primer año se generaron una serie de herramientas editadas en 22 lenguas de la UE, tales como videos tutoriales, fichas técnicas divulgativas, y dos bases de datos online que permiten diseñar rotaciones de cultivo en función del historial de nematodos y patógenos de origen edáfico de la explotación, todo de acceso libre. Desde entonces, se vienen llevando a cabo múltiples actividades divulgativas y formativas dirigidas a los distintos actores del sector agrícola (técnicos, productores, investigadores, educadores, estudiantes, empresas, etc.), y se incentiva la creación de las denominadas "comunidades de práctica", todas ellas sobre las mejores prácticas impulsadas y en torno a los principales conceptos y fundamentos de la salud de los suelos cultivados. Así mismo, se han realizado diversas acciones promocionales mediante publicaciones acerca del proyecto en distintos medios, tales como revistas de divulgación científico-técnica, portales

agrícolas, notas de prensa etc. Igualmente se han establecido contactos con sociedades científicas y otros grupos interesados que guardan relación con el proyecto.

El presente trabajo, detalla todos los materiales, herramientas y contenidos generados durante el proyecto, así como el impacto y el alcance de las actividades de diseminación, formación y networking desarrolladas por la red Best4Soil a nivel europeo, y, con mayor detalle, en España.