

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

Marín-Guirao, J.I.; García-García, M.C.; Talavera-Rubia, M.F.; de Cara-García, M.



M.C. GARCÍA GARCÍA

Centro La Mojonera

mariac.garcia.g@juntadeandalucia.es











BEST4: SOIL











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

Austria, Bulgaria, Chipre, República Checa, Dinamarca, Estonia, Francia, Alemania, Hungría, Irlanda, Italia, Letonia, Lituania, Países Bajos, Polonia, Serbia, Eslovaquia, España, Suiza y Reino Unido











La red de trabajo BEST4SOIL: Socios y **Facilitadores**

12 Socios (8 países)

Coordinador

Delphy (Países Bajos)

Coordinador adjunto

Agroscope Agroscope (Suiza)







PHPetersen (Alemania)







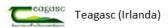




VermiGrand (Austria)









Wroclaw University (Polonia)

12 Facilitadores (12 países)

Organización	País
Bioselena	Bulgaria
Institute for Organic Argiculture 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



Chipre,
Francia (marítima),
Italia,
España

FAPA

Instituto de Investigación Agri

Estonia, Letonia, Lituania, **Polonia**



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





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





implementación de <u>las mejores</u>
<u>prácticas para minimizar el</u>
<u>impacto de las enfermedades</u>
<u>edáficas</u>, 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





Total: 18 videos y hojas divulgativas









Red de trabajo BEST4SOIL:

Información en 22 lenguas



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









Página Web

www.best4soil.eu info@best4soil.eu

josei.marin@juntadeandalucia.es

VIDEOS

HOHAS DIVILLI GATIVAS

BASE DE DATOS

REGISTRARSE

BLOG

EVENTOS

CONSORTIUM

IDHOMA

VIDEOS











lostrar todo







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

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



DAS – INFORMACIÓN PRÁCTICA

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



DAS – VENTAJAS Y DESVENTAJAS

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











Bases de datos



Bases de datos:

host plant x nematodes interactions and

host plant x pathogen interactions

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 beneficiosas para salud del suelo, en función de las distintas casuísticas.









¿CÓMO FUNCIONAN LAS BASES DE DATOS DE BEST4SOIL?











¿CÓMO FUNCIONAN LAS BASES DE DATOS DE BEST4SOIL?

Hacer click

CREAR ESQUEMA

AR ESQUEMA	Nematodos formadores de agailas o nódulos en la ratz			Name to the last restore do to retire	Nematodos del tallo	
	Meloidogyne arenaria	Meloidogyne incognita Meloidogyne incognita	Meloidogyne javanica	Pratylenchus penetrans Nematodo lesionador	Ditylenchus dipsaci	
Calabaza	••	••	•••	?	?	Calabaza
Berenjena	••	••	••	?	?	Berenjena
Judías, habichuelas	?	••	?	•••	••	Judías, habichuelas
Melón	••	••	••	?	?	Melón
Pimiento	●● R	••	?	?	?	Pimiento
Sandía	?	• R	••	?	?	Sandía
Tomate	●● R	●●● R	●●● R	•	•	Tomate
Veza	?	?	?	•••	?	Veza
Sorgo	?	●● R	●● R	•••	?	Sorgo
Tagetes, caléndula	?	●● R	●● R	-	?	Tagetes, caléndula
Guisantes	?	?	?	•••	•••	Guisantes

•••

?

Lechuga

Col (incl. brócoli y coliflor)

Leyenda de daños				
desconocido				
	ninguno			
	bajo (0-15%)			
	medio (16-35%)			
	grave (36-100%)			

Leyenda Propagación				
?	Desconocido			
-	disminución activa de la población			
-	no hospedador			
•	hospedador pobre			
••	hospedador moderado			
•••	hospedador bueno			
R	depende de la variedad			
S	serotipo dependiente			
i	alguna información			

Leyenda Tipo de suelo			
1	suelo arenoso		
2	suelo de turba		
3	Franco arcillo arenoso		
4	suelo arcilloso		
5	suelo limoso		





Lechuga

Col (incl. brócoli y coliflor)

?

••





••

¿CÓMO FUNCIONAN LAS BASES DE DATOS DE BEST4SOIL?

Hacer click

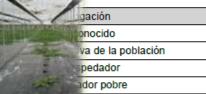
REAR ESQUEMA	Nematodos formadores de agallas o nódulos en la ratz			Namalouto lastonadoras de las relinas	Nematodos del talio			
	Meloidogyne arenaria Meloidogyne arenaria	Meloidogyne incognita Meloidogyne incognita	Meloidogyne javanica Meloidogyne javanica	Pratylenchus penetrans Nematodo lesionador	Ditylenchus dipsaci Nematodo del tallo			
	12345	12345	12345	12345	12345			
Calabaza	••	••	•••	?	?	Calabaza		
Berenjena	••	••	••	?	?	Berenjena		
Judías, habichuelas	?	••	?	•••	••	Judías, habichu		
Melón	••	••	Al ni	inchar s	ohra la	coldas		
Pimiento	●● R	6	/	Al pinchar sobre las celdas — del esquema generado se — obtienen fichas con —				
Sandía	?	• R						
Tomate	●● R	●●● R						
Veza	?	?	información gráfica y textual					
Sorgo	?	●● R			y med	lidas de		
Tagetes, caléndula	?	●● R	control.					
Guisantes	?	?	?	•••	•••	Guisantes		
Lechuga	?	••	••	••	?	Lechuga		
Col (incl. brócoli y coliflor)	••	••	••	•••	?	Col (incl. brócoli y		

Leyenda de daños desconocido ninguno bajo (0-15%) medio (16-35%)

feloidogyne incognito in watermelon¶

36-100%) he southern root-knoot nematode, Meloidogyne incognita, multiplies hese nematodes cause medium-serious damage on this crop. §





r moderado

boveground-symptoms-may include patches of variable-crop-growth-wdor bueno nd/or-excessively-wilted-plants.-Often-the-size-of-leaves-and-number-of-lematode-infested-plants-may-grow-less-vigorously,-be-smaller-in-size,-size la variedad nd-diminished-fruit-quality-compared-to-watermelon-in-nematode-fretependiente re-particularly-sensitive-to-nematode-attack. Plant-death-may-occur-unde formación



Wikis o **Wiki Pages**



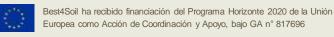


















BEST4: SOIL

https://www.best4soil.eu/









