



Taller de Murcia

## Suelos sanos y agua para una producción eficiente de hortalizas en Murcia

### *Introducción*

Debido al cambio climático, los agricultores de Europa están haciendo frente al impacto de fenómenos meteorológicos extremos. La sequía, las inundaciones, las altas temperaturas y la consecuente salinización repercuten en los rendimientos y la calidad de los productos agrícolas. Los suelos sanos juegan un papel crucial en los sistemas agrícolas resilientes. Los suelos bien mantenidos actúan como amortiguadores de agua y son fuente de nutrientes. Un suelo sano es la base para una absorción eficiente de agua y de nutrientes. Un microbioma floreciente en los suelos aumentará la resistencia de los cultivos. El carbono orgánico del suelo contribuye a mitigar el impacto de las emisiones de gases de efecto invernadero y en consecuencia el impacto del cambio climático.

Los agricultores juegan un papel crucial en el mantenimiento y mejoramiento del suelo y continuamente se interesan conocer más en profundidad el manejo del mismo. Todavía los hay que consideran el ecosistema del suelo como una caja negra. Varias iniciativas intentan comprender mejor las formas de mejorar la gestión del suelo y reducir el uso de insumos mediante la mejora de las propiedades del suelo. El intercambio de prácticas y la investigación aplicada podrían ayudar e inspirar a los agricultores a mejorar su rendimiento. España y los Países Bajos ofrecen experiencia de alto nivel en desarrollo agrícola y cuestiones hídricas en la producción de cultivos en campo abierto, en particular hortalizas. Ambos países también enfrentan desafíos relacionados con el suministro de agua dulce, sequías prolongadas y salinización del terreno. Un esfuerzo conjunto inspiraría a los agricultores a mejorar sus prácticas basándose en el intercambio de conocimientos.

La Netherlands Water Partnership (NWP) está ejecutando el programa internacional Agua para la Agricultura, financiado por el ministerio de Agricultura, Naturaleza y Calidad Alimentaria de Países Bajos. El objetivo es lograr un impacto mediante el apoyo a proyectos piloto a través del fomento de las asociaciones público-privadas internacionales. Junto con colaboradores regionales (Consejería de Agricultura del gobierno de Murcia, Proexport y Bejo Ibérica), La NWP y la embajada de Países Bajos en España organizarán un taller bilateral de 2 días, dirigido a los directores técnicos de las principales cooperativas y empresas agrícolas en Murcia, además de personal de la administración. El grupo estará compuesto por un máximo de 25 participantes.

## **Objetivos**

- Intercambio de experiencias e inspiración para aplicar tecnología innovadora.
- Compartir innovaciones en la gestión del suelo y el agua que podrían impulsar a los agricultores a cambiar sus prácticas actuales (análisis del suelo, microbioma del suelo, bioestimulantes, geodatos para mejorar las prácticas de riego, cómo hacer frente a los suelos afectados por la sal).
- Generar una base para programas de intercambio, visitas de estudio, alianzas y proyectos de investigación aplicada conjunta en el futuro.

## **Montaje del taller inspiracional**

Cada sesión sobre un tema se expondrá desde dos ángulos diferentes con presentaciones cortas (15 min.), con espacio para la interacción. En todos los casos, la atención se centrará en los aspectos prácticos y los beneficios para los productores, especialmente en los cultivos en campo abierto más importantes (repollo, lechuga, cebolla). Ponentes inspiradores y líderes profundizarán en aspectos para que el cultivo sea eficiente y basado en altos estándares de calidad. Mejorar aún más el uso eficiente de insumos y la necesidad de un cultivo resistente es el objetivo último del taller.

El entorno único reunirá la experiencia de investigadores y gerentes técnicos. Cada sesión será concluida por los moderadores que conducirán a un inventario de lagunas de conocimiento, problemas, oportunidades de proyectos. Las presentaciones de los ponentes serán atractivas e incitarán a los participantes a exponer preguntas e ideas.

## **Planificación**

El taller se realizará el 22 y 23 de junio.

## **Lugar del evento**

DoubleTree by Hilton la Torre Golf & Spa Resort

## **Aspectos financieros**

La participación es gratuita.

## **Proyecto de programa (todos los ponentes por confirmar)**

### **Día 1:**

09:00 Inscripción

10:00 Bienvenida por parte del Consejero de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de la Región de Murcia (por confirmar) y de la embajada de los Países Bajos.

10:15 Introducción del taller por la NWP (copresidido por [Wageningen UR](#)).

10:30 Suelo saludable como base para la absorción eficiente de insumos y cultivos de alta calidad.

Se centrará en métodos innovadores de análisis de suelos, vinculados con la calidad de las verduras.

Dos ponentes por parte de España (investigación optimizando problemas de calidad de la fertilización) y de los Países Bajos ([Eurofins Agro \(ensayos de suelos y cultivos\)](#)).

- 11:45 Pausa
- 12:15 ¿Cómo hacer frente a los suelos afectados por la sal?  
Se centrará en medir, interpretar datos y actuar (prevención, mitigación, adaptación).  
Dos ponentes por parte de España (situación actual Murcia) y de los Países Bajos ([Los Doctores de la Sal / The Salt Doctors](#)).
- 13:30 Almuerzo
- 15:30 Aplicaciones de geodatos de siguiente nivel para la eficiencia del agua.  
Teledetección para indicación de sequía, prediciendo necesidades y rendimientos de riego.  
Dos ponentes compartiendo experiencias de España (sector privado) y de los Países Bajos ([Future Water](#)).
- 16:45 Pausa
- 17:00 Mejoramiento de variedades tolerantes a la sequía y la sal.  
¿Cuáles son las prioridades de los obtentores, cuáles son los resultados prometedores? ¿Cuál es la conexión con las condiciones del suelo y del agua?  
Dos ponentes (empresas de semillas de España / los Países Bajos).
- 18:15 Bebidas y snacks / Actividad informal
- 21:00 Cena

## **Día 2:**

- 09:00 Apertura y resumen del día 1 por la NWP (copresidido por Wageningen UR).
- 09:30 El papel del microbioma en los suelos para reducir el estrés por sequía y salinidad.  
Foco: intercambio de conocimientos de última generación.  
Dos ponentes: científico de España y de los Países Bajos ([Bioclear Earth](#)).
- 10:45 Pausa
- 11:00 Agricultura regenerativa: prácticas comprobadas y beneficios.  
Foco: investigación y experiencias prácticas con diversas intervenciones que forman parte del concepto de agricultura regenerativa.  
Dos ponentes: Agricultor/ empresa española y empresa neerlandesa ([Koppert](#)).
- 12:15 Pausa
- 12:30 Sesión de inspiración para recopilar ideas de proyectos y explorar alianzas.
- 14:00 Almuerzo
- 16:00 Clausura
- 17:00 Visita de campo (opcional)

## ***Seguimiento***

Los organizadores del taller trazarán un mapa de proyectos y oportunidades de financiación antes de la reunión. Varias instituciones de la UE parecen encajar con el intercambio y las iniciativas orientadas a los agricultores (como las llamadas bajo el paraguas de la Misión de la UE sobre el suelo, los programas de desarrollo rural, etc.).