



SUWANU: TRATAMIENTO DE AGUA PARA AGRICULTURA SOSTENIBLE

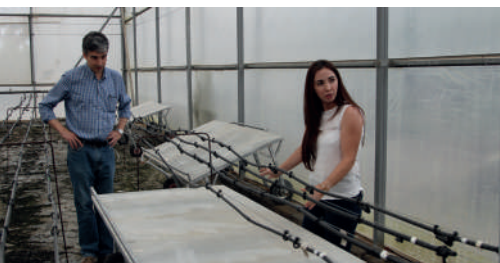
Las **prácticas agrícolas** suponen una **gran presión** en las **fuentes de agua dulce** para irrigación (55% del agua usada en Europa) y sobre el uso de fertilizantes. Los agricultores europeos se enfrentan a **graves problemas** como la **escasez de agua dulce** y la **disponibilidad de nutrientes**, las condiciones extremas del clima y la demanda creciente de una **población en aumento**. Esto conlleva en el aumento del precio de los fertilizantes minerales y alimentos frescos, **medidas arriesgadas** como la **aplicación de aguas residuales no tratadas** en los campos y **daños ambientales** por la sobre explotación de los recursos.

En este sentido, el **objetivo principal** de un proyecto como el que nos ocupa es **desarrollar tecnologías enfocadas a paliar** estos problemas que ofrezcan un servicio de **cooperación transnacional** mediante “**clusters de investigación**”, entre universidades, autoridades regionales, centros de investigación, desarrolladores de tecnología, empresas, agricultores y asociaciones de agricultores, procedentes de **cinco países diferentes**: Alemania, España, Grecia, Malta y Bulgaria.



EL OBJETIVO PRINCIPAL DE SUWANU ES APOYAR LA COOPERACIÓN E INTEGRACIÓN ENTRE CINCO CLUSTERS CON EL FIN DE MEJORAR LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO

Este proyecto proporcionará y facilitará, además, el **intercambio de conocimientos** sobre las alternativas para el **uso eficiente y sostenible del agua y sus nutrientes**, **creará oportunidades de negocio** en el área de interés al mismo tiempo que ofrecerá soluciones a los problemas antes mencionados y a los que Europa se enfrenta.



OBJETIVOS

- Apoyar la **cooperación e integración** entre los cinco clusters con el fin de mejorar la investigación y el desarrollo tecnológico.
- Desarrollar un plan de **acción conjunta y estudios de mercado** a nivel europeo para impulsar el desarrollo económico de la reutilización de aguas residuales en el sector agrícola.
- Coordinar a los centros de investigación, las autoridades regionales, las empresas y las asociaciones para **adoptar un enfoque integrado y proactivo** hacia las aguas residuales y la reutilización de nutrientes.
- Fortalecer el potencial investigador de las regiones europeas para mejorar el desarrollo de los grupos regionales.
- **Fortalecer el sector agrícola europeo y crear oportunidades de negocios** entre las PYMES, asociaciones y centros de Investigación.
- Crear asociaciones público-privadas (APP) entre las autoridades y las PYMES (agricultores y empresas tecnológicas) para inversiones comunes en sostenibilidad y tecnologías eficientes para la gestión de recursos.

RESULTADOS OBTENIDOS

- Reducción en un 50% de los costes de agua de riego y fertilizantes para los agricultores y en un 20% la presión actual sobre el uso de agua fresca en el ámbito europeo.
- Desarrollo de sistemas de riego sostenibles que permitan la producción agrícola en regiones europeas con escasez de agua y la reducción del impacto ambiental negativo por el uso inadecuado de las aguas residuales.
- Aumento en la estabilización de los precios de mercado de las exportaciones de alimentos gracias a la seguridad alimentaria.
- Aumento de los niveles de conocimiento, aceptación y prácticas sobre las de gestión del agua y la reutilización de aguas residuales.
- Apoyo a las PYMES en la aplicación de soluciones innovadoras y eficaces para el tratamiento y reutilización de aguas residuales.

DATOS DEL PROYECTO

Web: <http://www.suwanu.eu/es>
Programa de financiación: 7º Programa Marco
Contrato nº: 319998
Más información: CORDIS-SuWaNu

Duración: 1 Julio, 2013 – 31 Diciembre, 2015 (30 meses)
Presupuesto: 1.612.177,99€ (financiación CE: 1.402.043,00€)



- | | |
|------------------|----------------------|
| BIOAZUL (España) | KM (Malta) |
| FERAGUA (España) | UM (Malta) |
| IFAPA (España) | EDINSTVO (Bulgaria) |
| AGAPA (España) | PLDIV (Bulgaria) |
| DGEA-JA (España) | CBAO (Bulgaria) |
| TPA (Grecia) | AU (Bulgaria) |
| HYETOS (Grecia) | HYDRO-AIR (Alemania) |
| PASEGES (Grecia) | StadtBS (Alemania) |
| AUTH (Grecia) | AVBS (Alemania) |
| ABT (Malta) | TTZ (Alemania) |
| MEDE (Malta) | |