

Monitorización de la humedad del suelo

¿EN QUÉ CONSISTE?

Solución destinada a la implementación de dispositivos que permiten parametrizar el contenido de agua, temperatura o salinidad del suelo en distintos niveles de profundidad.

¿PARA QUÉ SIRVE?

El objetivo principal es proporcionar información detallada y oportuna para facilitar prácticas agrícolas más eficientes y sostenibles, atendiendo a las condiciones del entorno. Por otro lado, persigue:

- **Identificar necesidades de riego:** analizar los niveles de humedad del suelo para determinar cuándo y cuánto regar, asegurando que el cultivo recibe la cantidad adecuada para su crecimiento óptimo.
- **Identificar áreas de mejora:** detectar zonas con problemas de drenaje y que puedan causar acumulación de agua.
- **Planificar la siembra y cosecha:** utilizar los datos de la humedad del suelo optimizando así la producción y minimizando riesgos asociados con condiciones extremas.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?



Eficiencia

Gestionarás de manera **más eficiente los recursos hídricos** ya que conocerás el consumo real de tu cultivo y adaptarás el agua a aplicar y la frecuencia.



Ahorro en costes

Reducirás el uso de agua, fertilizantes y energía, **repercutiendo directamente en tus costes**.



Toma de decisiones

Obtendrás información en tiempo real, conociendo en detalle lo que ocurre en el intervalo de riego y verificando su tendencia de comportamiento para definir una estrategia óptima.



Reducción de riesgos

Anticiparás las pérdidas y el exceso de agua, llevando un control mayor sobre los cambios de humedad.



Impacto en el medioambiente

Llevarás a cabo una correcta aplicación de agua y fertilizantes, **evitando desperdicios y favoreciendo la protección del medio ambiente.**

■ ¿QUÉ DEBO TENER EN CUENTA?



Personalización

Elección de la forma de conexión desde la sonda a los dispositivos de control, ya sea por bluetooth o GPRS.



Formación

Capacitación en análisis de datos agrícolas y competencias digitales básicas.



Conectividad

Acceso a una **conexión bluetooth o comunicación GPRS**, lo que consiste en una tecnología de comunicaciones inalámbricas utilizada para transmitir datos de manera eficiente a través de redes móviles GSM (Global System for Mobile Communications)..



Infraestructuras

Objetos especializados como la sonda de humedad, baterías, taladro especial para la perforación del suelo, dispositivos para su monitorización y descarga de datos, y software de almacenamiento en la nube.

Oficina Técnica de Soporte CreceA



**Cuenta conmigo.
Inicia tu transformación.**



747 752 663



oficina.crecea.agapa
@juntadeandalucia.es



¡Síguenos!

**Apoyo a la transformación digital para el
crecimiento económico sostenible de tu negocio**