

## Biotecnología vegetal

### ■ ¿EN QUÉ CONSISTE?

Solución destinada a la alteración de características genéticas en plantas, mediante el empleo de organismos vivos del propio entorno, creando nuevos cultivos o modificándolos, lo que provoca que los fertilizantes sean más eficientes, los suelos más nutritivos, y las plantas y cultivos más resistentes a las plagas o inclemencias meteorológicas.

### ■ ¿PARA QUÉ SIRVE?

El objetivo principal es optimizar la producción sostenible de cultivos mediante el uso de tecnologías que desarrollen cultivos más resistentes, productivos y adaptables a condiciones cambiantes. Por otro lado, persigue:

- **Desarrollar cultivos resistentes:** preservar la integridad de las plantas y reducir pérdidas mediante variedades vegetales capaces de soportar enfermedades, plagas o condiciones ambientales adversas.
- **Mejorar la calidad nutricional:** incrementar el valor nutricional de los cultivos y su valor comercial al modificar sus características, como tamaño, sabor, contenido nutricional o vida útil.
- **Aumentar la eficiencia:** desarrollar procesos más eficientes en el uso de recursos como el agua, suelo y fertilizantes, y contribuir a la sostenibilidad y conservación de los recursos.
- **Generar tolerancia a condiciones adversas:** crear cultivos capaces de sobrevivir y producir en condiciones ambientales extremas, como sequías o suelos salinos, garantizando y aumentando la producción.

### ■ ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?



Ahorro en costes

Reducirás el uso de **agroquímicos** al crear cultivos más resistentes, resultando más beneficioso para el medio ambiente y la salud humana.



Toma de decisiones

Mejorarás la **posición competitiva** de tu explotación agraria mediante la adopción de tecnologías de vanguardia como esta, ofreciendo **productos innovadores y sostenibles** que responden a las demandas actuales de los consumidores.



Productividad

Incrementarás la **productividad y calidad** desarrollando **cultivos más resistentes** a enfermedades, plagas o condiciones climáticas adversas.



Impacto en el medioambiente

Aumentarás la **sostenibilidad agrícola a largo plazo** debido a la resistencia de las plantas a factores ambientales, logrando una mayor gestión de los recursos hídricos y de suelo.

## ■ ¿QUÉ DEBO TENER EN CUENTA?



Formación

**Capacitación del personal** acceso a **conocimientos especializados** para entender el funcionamiento de la solución y poder tomar decisiones acertadas durante el proceso.



Personalización

**Evaluación y personalización de las necesidades específicas** como considerar el tipo de cultivos, el tamaño de la explotación, los desafíos agronómicos existentes y los objetivos de producción.



Normativas

**Cumplimiento de la normativa de aplicación**, que puede incluir desde la obtención de permisos previos a la realización de evaluaciones de riesgos ambientales y para la salud humana.

# 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**