

SENSOPLAG

Desarrollo de herramientas digitales para la detección temprana de plagas clave en citricultura.



OBJETIVO

El objetivo principal de este proyecto es la optimización del manejo del control de plagas en la citricultura mediterránea mediante su detección y predicción temprana con el uso de tecnologías de teledetección con el fin de garantizar una aplicación precisa para su control e impulsar una agricultura sostenible.

IMPACTO EMPRESARIAL

Uno de los principales impactos sociales del presente proyecto, radica en la reducción de la cantidad de fitosanitarios utilizados para alcanzar el mismo resultado, esto es, que la fruta se encuentre correctamente tratada y, por tanto, no afecte a la venta del producto.

A través de esta práctica, se reduce la cantidad de producto que llega a las personas afectando a su salud, tanto de manera directa (aplicador del tratamiento y transeúntes), como indirecta (producto en la atmósfera y consumo de los productos tratados). A tales efectos, mediante la aplicación de la solución propuesta, se permitiría mejorar la seguridad alimentaria y la nutrición, mejorando la calidad del producto final.

Por otro lado, la aplicación de controles o tratamientos en un estadio temprano de la plaga permitiría reducir drásticamente las pérdidas de cosecha incurridas por los agricultores, logrando así la disminución del desperdicio de alimentos.

ACTIVIDADES

- Detección de plagas mediante teledetección.
- Detección de plagas mediante estaciones de vigilancia electrónica en campo.
- Detección de plagas mediante fotos de agricultores.
- Red de comunicaciones inalámbrica flexible y fácil de desplegar.
- Generación de modelos y recomendador de tratamientos.
- Desarrollo de Apps móvil y plataforma Web de gestión.

Contacto:

València Parc Tecnològic
C/Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna - Valencia
T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.es

Financiado por:



GENERALITAT
VALENCIANA



AVI AGÈNCIA VALENCIANA
DE LA INNOVACIÓ



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa
UNIÓ EUROPEA