

Sistema de predicción de la enfermedad provocada por *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* en árboles frutales de hueso y almendros (XapCAST)

La mancha bacteriana, provocada por *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*, es una de las enfermedades más perjudiciales para los árboles frutales de hueso y almendros, con pérdidas severas en su calidad y producción. Desgraciadamente, los tratamientos con fitosanitarios tienen una eficacia limitada y restricciones de uso cada vez más estrictas. La solución propuesta XapCAST, a través de un sistema predictivo, permite determinar el riesgo de infección y el progreso de la enfermedad, optimizando el momento y eficacia y aplicación de fitosanitarios.

VENTAJA COMPETITIVA

- Ahorro en productos fitosanitarios.
- Reducción del impacto ambiental.
- Mejora en la prevención y control de la mancha bacteriana.
- Aumento en la productividad de los cultivos.

MERCADO OBJETIVO

- Productores de árboles frutales de hueso y almendros.
- Empresas de fitosanitarios.
- Administraciones públicas en protección vegetal.

APLICACIONES POTENCIALES

- Soporte en la toma de decisiones en protección vegetal.
- Sistemas de gestión integrada de plagas.
- Optimización sostenible de cultivos.

ROADMAP / TIME-TO-MARKET

- Proyectos I+D Programa Retos 2013 (**AGL2013-41405-R**).
- Proyectos I+D Retos Investigación 2018 (**AGL2017-85121-R**)
- Proyectos I+D+i Pruebas de concepto 2021 (**PDC2021-120778-I00**)
- Becas Doctorado.
- Los investigadores están interesados en la transferencia de tecnología a un tercero y en mejorar el desarrollo en cooperación con una empresa externa.

GRUPO DE
INVESTIGACIÓN

Patología Vegetal

-

Universidad de Girona

TRL- 7-8

CONTACTO

Unitat d'Innovació i
Transferència de l'RDl

Oficina Tècnica de
Recerca i
Transferència (OTRiT)

-

UdG

transferencia@udg.edu
+34 972 41 81 47