

Sistema de predicció de la malaltia causada per *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* en fruiters de pinyol i ametllers (XapCAST)

La taca bacteriana, causada per *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*, és una de les malalties més perjudicials per als fruiters de pinyol i ametllers, amb pèrdues severes en la qualitat i producció dels fruiters. Malauradament, els tractaments amb fitosanitaris tenen eficàcia limitada i restriccions d'ús cada vegada més estrictes. La solució proposada XapCAST, a través d'un sistema predictiu, permet determinar el risc d'infecció i el progrés de la malaltia, optimitzant el moment i eficàcia d'aplicació de fitosanitaris.

AVANTATGE COMPETITIU

- Estalvi en productes fitosanitaris.
- Reducció de l'impacte ambiental.
- Millora en la prevenció i control de la taca bacteriana.
- Augment en la productivitat dels cultius.

MERCAT OBJECTIU

- Productors de fruiters de pinyol i ametllers.
- Empreses de fitosanitaris.
- Administracions públiques en protecció vegetal.

APLICACIONS POTENCIALS

- Suport per a la presa de decisions en la protecció vegetal.
- Sistemes de gestió integrada de plagues.
- Optimització sostenible de cultius.

ROADMAP / TIME-TO-MARKET

- Projectes R+D Programa Reptes 2013 (**AGL2013-41405-R**).
- Projectes R+D Retos Investigación 2018 (**AGL2017-85121-R**)
- Projectes R+D+I Proves de concepte 2021 (**PDC2021-120778-I00**)
- Beques Doctorat.
- Els investigadors estan interessats en la transferència de tecnologia a un tercer i en un major desenvolupament en cooperació amb empresa externa.

GRUP DE RECERCA

Patologia Vegetal

Universitat de Girona

TRL– 7-8

CONTACTE

Unitat d'Innovació i
Transferència de l'RDl

Oficina Tècnica de
Recerca i
Transferència (OTRiT)

UdG
transferencia@udg.edu
+34 972 41 81 47