

Obtención de agentes de biocontrol para el control de enfermedades de plantas causadas por bacterias y hongos



Ensayos de biocontrol

¿Para quién?

- Sector agrícola y hortofrutícola: cooperativas y empresas de producción de fruta y hortalizas, olivícola y de frutos secos.



Invernadero nivel de bioseguridad II



Cultivo *in vitro*



Lector de microplacas

¿Cómo?

- Obtener muestras naturales procedentes de diferentes plantas y aislar la microbiota epífita (de la superficie de las plantas, hojas, frutos...)
→ Confección de una **colección de aislados**.
- Determinación de la actividad *in vitro* e *in vivo* contra el microorganismo diana.
- Ensayos finales: Condiciones de **laboratorio, invernadero o campo**.

Resultados obtenidos:

Al finalizar el estudio se obtiene una **selección de cepas** con actividad antagonista contra el patógeno diana.

Transferencia a la empresa:

- Existe una serie de patógenos para los cuales la tecnología se puede transferir **directamente** a las empresas.
- Con nuevos patógenos, se pone a punto el sistema de determinación de la actividad en 2 - 6 meses para poder luego obtener una colección de cepas antagonista.

Ventajas para la empresa:

Obtención de un producto **eficaz** en el **control de enfermedades** y compatible con el **medio ambiente**.

¿Quién?

Equipo de 2 - 4 personas especializadas de la Unidad de Patología Vegetal de la Universidad de Girona.

Solicita más información llamando al: **(+34) 93 402 02 41** o a xarta@fbg.ub.es www.xarta.cat



XaRTA

Red de Referencia
en Tecnología de Alimentos



Generalitat de Catalunya
Departament d'Innovació,
Universitats i Empresa
Comissionat per a Universitats
i Recerca



Fundació
Bosch i Gimpera
Universitat de Barcelona