

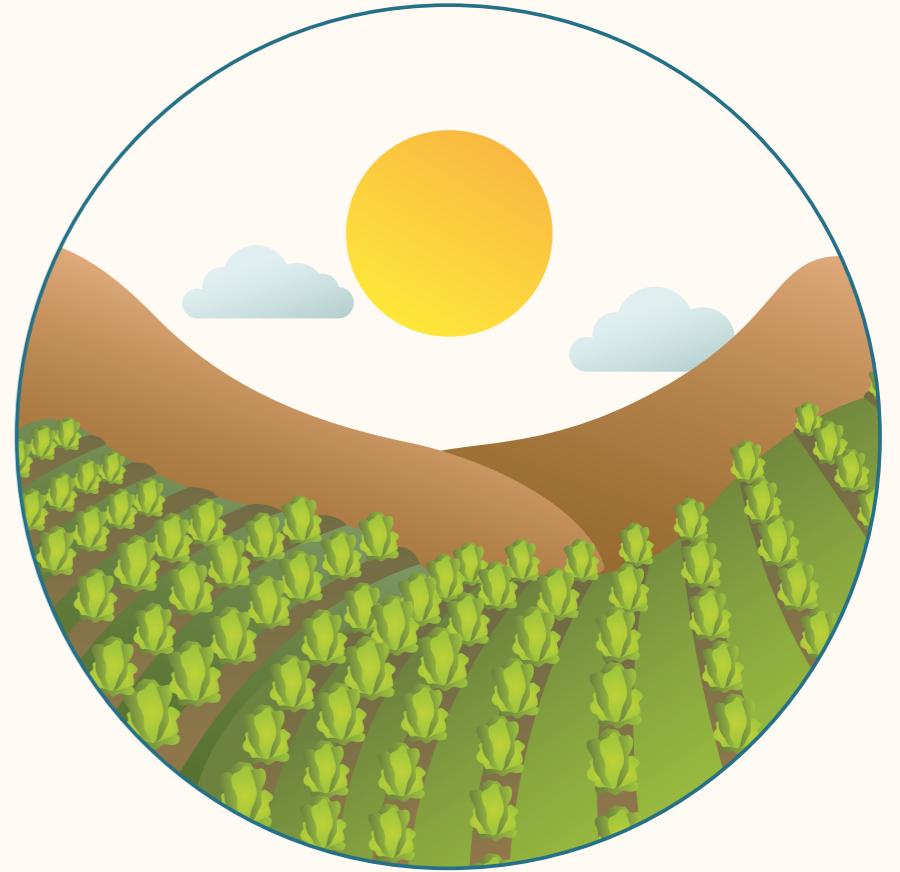
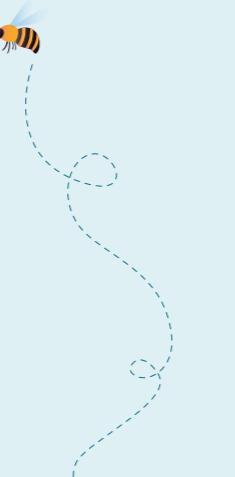
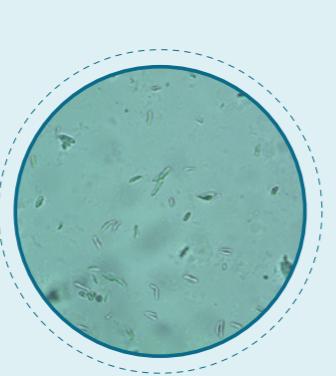
Resumen

La detección de la fusariosis de la lechuga en España (Guerrero et al. 2020) ha supuesto un riesgo para el cultivo de lechuga en la Región de Murcia en todo el país. Los síntomas de la enfermedad se manifiestan en estados iniciales de la planta mediante marchitez y amarilleos, no llegando a terminar el ciclo, lo que supone importantes pérdidas económicas para el sector productor.

El desarrollo de la enfermedad depende de diferentes factores: la virulencia del agente causal, la susceptibilidad del huésped y las condiciones ambientales. La biosolarización se encuentra como la única alternativa para la reducción de inóculo en los suelos, tanto en agricultura ecológica como en convencional pues los productos desinfectantes se encuentran en continua revisión. Es urgente la elaboración de enmiendas específicas para biosolarizar, compuestas por mezclas donde se incluyan subproductos de la agroindustria local. Así se consigue la revalorización de subproductos agrícolas pudiendo ser una alternativa sostenible tanto para su reciclado como para la obtención de productos biosolarizantes, disminuyendo la dependencia externa de los agricultores.

Objetivos

- Evaluar estrategias de control de FoLac: biosolarización, control biológico. Revalorización agronómica de subproductos. Efecto sobre patógenos y sobre las características físico-químicas y biológicas del suelo.
- Evaluar variedades de lechuga comerciales y tradicionales frente a *Fusarium oxysporum f. sp lactucae*
- Difusión sobre control y manejo del hongo



GLOBAL GROWTH

Desarrollo consciente

Mantenimiento de la sostenibilidad del cultivo de lechuga en la Región de Murcia frente al patógeno de reciente introducción *Fusarium oxysporum f. sp. lactucae*

Actividades y tareas a realizar

A lo largo del desarrollo del proyecto se llevarán a cabo las siguientes actividades:

- ✿ Evaluar estrategias de control de *Fusarium oxysporum f. sp. lactucae*: biosolarización, control biológico, revalorización agronómica de subproductos. Efecto sobre patógenos y sobre las características físico-químicas y biológicas del suelo.
- ✿ Evaluar el comportamiento de variedades de lechuga comerciales y tradicionales frente a *Fusarium oxysporum f. sp lactucae*.
- ✿ Difusión sobre control y manejo del hongo.



Beneficios y resultados que se espera obtener con el proyecto

Los beneficios y resultados esperados son:

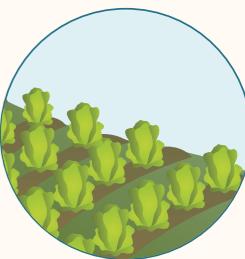
- ✿ Conocimientos sobre el manejo de *Fusarium oxysporum f. sp. lactucae* en el cultivo de lechuga.
- ✿ Revalorización de enmiendas locales.
- ✿ Conocimientos sobre comportamiento de variedades locales y comerciales frente al patógeno.

Sector al que está dirigido el proyecto

El proyecto se dirige a los sectores productores de lechuga la Región de Murcia, debido a su gran importancia económica y social. Se pretende obtener una solución al problema de las desinfecciones de suelo y a la reducción de inóculo de patógenos. Así como poder continuar con el cultivo de lechuga en la Región de forma competitiva.

Impacto previsto

De los resultados depende la forma de actuar el sector del cultivo de lechuga sobre el manejo del hongo, que resulta limitante para su cultivo. La difusión del manejo y forma adecuada de control, así como la colaboración con otros sectores es fundamental para poder contener y controlar a los patógenos fúngicos que continuamente amenazan a la agricultura de la Región de Murcia.



Proyecto que contribuye a mejorar y preservar el entorno del Mar Menor

