



### Línea estratégica 1: Producción primaria sostenible y transición ecológica



#### Reto

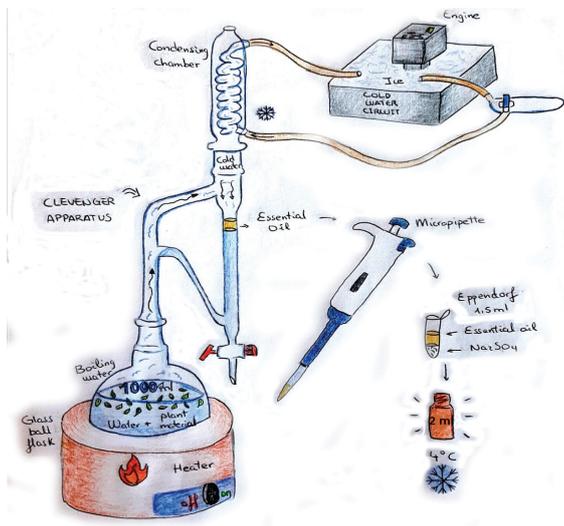
Controlar las plagas de pulgón en cultivos de invernadero en el área mediterránea compatibilizando el control químico mediante productos naturales extraídos de las plantas y el biológico mediante la liberación de sírfidos depredadores consiguiendo así una aplicación innovadora del Manejo Integrado de Plagas (MIP).

#### Necesidades detectadas

Conservar el medio ambiente y las funciones ecosistémicas que realizan los insectos proporcionando a los agricultores nuevas herramientas en el control de plagas que les permitan aportar soluciones a la creciente demanda social de alimentos sanos y sin residuos fitosanitarios.

#### Soluciones

- Utilizar extractos botánicos naturales o bioinsecticidas que controlen las plagas sin dañar la entomofauna auxiliar.
- Utilizar especies autóctonas de insectos controladores de las plagas
- Compatibilizar control químico y el control biológico en las estrategias de control de las plagas de pulgón



**BIOPESTNEW** se enmarca en la línea estratégica 1: **Producción primaria sostenible y transición ecológica** del proyecto **AGROALNEXT**, cuyo objetivo es contribuir a la transformación del sector agroalimentario en un escenario más verde, sostenible, saludable y digital superando la brecha entre los descubrimientos científicos, el desarrollo de tecnología y su implementación.

## Beneficiarios

Este proyecto podrá beneficiar a:

- Productores agrícolas afectados por el pulgón
- Empresas productoras de aceites esenciales
- Empresas de control de plagas
- Medioambiente y al propio cultivo
- Los consumidores de productos agrícolas
- Consumidores

## Grupos de investigación

**BIOPESTNEW** es un proyecto liderado por el Grupo de Investigación en Biodiversidad y Biotecnología aplicadas a la Biología de la Conservación de la Universidad de Alicante, cuyos investigadores principales son M<sup>a</sup> Ángeles Marcos García y José Luis Casas Martínez.



ESCANÉAME



Universitat d'Alicant  
Universidad de Alicante

**AGROALNEXT**

