

BLUE AGRO
BIOSCIENCE

PHYTOGREEN

BLUE AGRO
BIOSCIENCE

Plaza Cein. Polígono Industrial Mocholi
31110 Noain (Valle de Elorz) Navarra. España
info@dfblueagro.com
www.dfblueagro.com

Extracción de un biocida
desde un subproducto
de la industria agroalimentaria



CERO
RESIDUO 

Este proyecto cuenta con financiación con cargo a las ayudas "Programa de Doctorados Industriales" de la Agencia Estatal de Investigación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.



Extracción de un biocida desde un subproducto de la industria agroalimentaria

El objetivo general de este proyecto es **investigar nuevos productos orgánicos residuo 0, para el control de enfermedades** causadas por hongos y nematodos basados en la acción inhibidora de determinadas sustancias procedentes de residuos y/o subproductos agroalimentarios, y su aplicación industrial como producto con **actividad fungicida y nematicida** frente a hongos patógenos como pueden ser *Verticillium spp.*, *Fusarium spp.*, *Phytium spp.*, *Rhizoctonia spp.*, etc. y nemátodos como pueden ser *Meloidogyne spp.* o *Pratylenchus spp.*



PHYTOGREEN

Los objetivos técnicos operativos que se esperan alcanzar serán los siguientes:

- Investigación de métodos de **extracción, hidrólisis y purificación de principios activos.**
- Determinación de la técnica química para la **identificación y cuantificación de los principios activos** extraídos o sus derivados.
- Estudio y aplicación de **técnicas de concentración** que permitan concentrar al máximo los principios activos identificados.
- **Evaluación y cuantificación de la acción directa de los principios activos sobre microorganismos patógenos** (hongos y nematodos).
- Investigación de la **aplicación industrial de los principios activos** extraídos y seleccionados en la formulación de productos biofungicidas y bionematicidas.
- **Validación en condiciones reales en campo** de la efectividad de los formulados obtenidos.

BLUE AGRO
B I O S C I E N C E