BLUE AGRO
BIOSCIENCE

FITOGRASS

Extracción de un biocida desde un subproducto de la industria agroalimentaria

BLUE AGRO
BIOSCIENCE

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

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.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

FITOGRASS

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 sp, Fusarium sp, Phytium sp., Rhizoctonia sp*. etc. y nemátodos como pueden ser *Melydogyne* o *Pratylenchus*.

CERO RESIDUO 0

Los objetivos técnicos operativos

que se esperan alcanzar serán los siguientes:

- Investigación de métodos de **extracción, hidrolisis 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
BIOSCIENCE