

BLUE AGRO
BIOSCIENCE

PHYTOGREEN

BLUE AGRO
BIOSCIENCE

Praça Cein. Poligono Industrial Mocholi
31110 Noain (Vale de Elorz) Navarra. Espanha
info@dfblueagro.com
www.dfblueagro.com

Extração de um produto
biocida a partir de
um subproduto da
indústria agroalimentar



ZERO
RESÍDUOS 

Este projeto conta com financiamento através dos auxílios “Programa de Doctorados Industriales” da Agencia Estatal de Investigación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.



Extração de um produto biocida a partir de um subproduto da indústria agroalimentar

O objetivo geral deste projeto é **investigar novos produtos orgânicos de 0 resíduos para o controlo de doenças** causadas por fungos e nemátodos com base na ação inibidora de determinadas substâncias procedentes de resíduos e/ou subprodutos agroalimentares e na sua aplicação industrial como produto com **atividade fungicida e nematodocida** contra fungos patogénicos tais como *Verticillium spp.*, *Fusarium spp.*, *Phytlum spp.*, *Rhizoctonia spp.*, etc., e nemátodos tais como *Meloidogyne spp.* ou *Pratylenchus spp.*



PHYTOGREEN

Os objetivos técnicos e operacionais a atingir serão os seguintes:

- Investigação de métodos de **extração, hidrólise e purificação de princípios ativos**.
- Determinação da técnica química para **identificação e quantificação dos princípios ativos** extraídos ou dos seus derivados.
- Estudo e aplicação de **técnicas de concentração** que permitam concentrar ao máximo os princípios ativos identificados.
- **Avaliação e quantificação da ação direta dos princípios ativos sobre microrganismos patogénicos** (fungos e nemátodos).
- Investigação da **aplicação industrial dos princípios ativos** extraídos e selecionados na formulação de produtos biofungicidas e bionematodocidas.
- **Validação em condições reais no terreno** da eficácia das formulações obtidas.

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