

BLUE AGRO
BIOSCIENCE

PHYTOGREEN

BLUE AGRO
BIOSCIENCE

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

Extraction d'un
biocide à partir d'un
sous-produit de
l'industrie
agroalimentaire



ZÉRO
DÉCHET



Ce projet est financé par le « Programa de Doctorados Industriales » (Programme de doctorats industriels) de l'Agencia Estatal de Investigación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Agence nationale de recherche du Ministère de la science, de l'innovation et des universités).



Extraction d'un biocide à partir d'un sous-produit de l'industrie agroalimentaire

L'objectif général de ce projet est d'étudier **de nouveaux produits organiques dits zéro déchet pour contrôler les maladies** causées par les champignons et les nématodes. Ces produits seront basés sur l'action inhibitrice de certaines substances provenant de déchets et/ou sous-produits agroalimentaires, et leur utilisation industrielle en tant que produit aux **propriétés fongicides et nématicides** contre des champignons pathogènes tels que le *Verticillium*, le *Fusarium*, le *Phytium* ou la *Rhizoctonia*, etc. et des nématodes comme *Meloidogyne* ou *Pratylenchus*.

ZÉRO DÉCHET 

PHYTOGREEN

Les objectifs techniques et opérationnels attendus sont les suivants :

- Recherche de méthodes d'**extraction, d'hydrolyse et de purification des principes actifs**.
- Détermination de la technique chimique permettant d'**identifier et de quantifier les principes actifs** extraits ou leurs dérivés.
- Étude et application de **techniques de concentration** permettant de concentrer au maximum les principes actifs identifiés.
- Évaluation et quantification de l'action directe des principes actifs sur les micro-organismes **pathogènes (champignons et nématodes)**.
- Recherche sur l'**application industrielle des principes actifs** extraits et sélectionnés dans la formulation de biofongicides et de bionématicides.
- **Validation en conditions réelles sur le terrain** de l'efficacité des formulations obtenues.

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