



NUTRI-KNOW

STRUVITE (IT)



RENURE (BE)



GAS LOOP (IT)



POCKETBOER 2 (BE)



SOS\_AQUAE (IT)



Grass2Algae (BE)



FERTICOOP-GO (ES)



MOPS (IE)



Manure Management Tool (ES)



Duncannon Blue Flag Farming (IE)



Slurry Concentrator (ES)

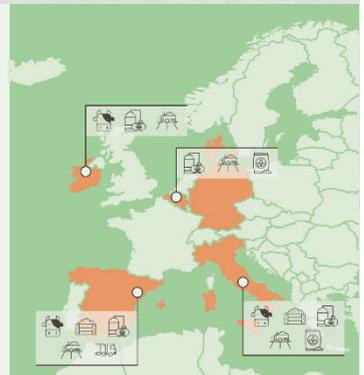


Biorefinery Glas (IE)



## Exchanging easy-to-understand nutrient management knowledge with farmers

NUTRI-KNOW aims to improve nutrient management practices in agriculture by establishing an ongoing cycle of knowledge exchange for the benefit of both farmers and the environment.



## Tratamientos de estiércol y digeridos ganaderos para reducir las emisiones y producir STRUVITE

El Grupo Operativo STRUVITE ha diseñado e implementado un prototipo, un sistema a nivel agrícola, capaz de recuperar estruvita de los digeridos agrícolas.

### Reto

Producir fracciones tratadas de digeridos que liberen menos amonio y menos emisiones de gases de efecto invernadero (metano y óxido de nitrógeno) que el digerido sin tratar, particularmente durante la aplicación..

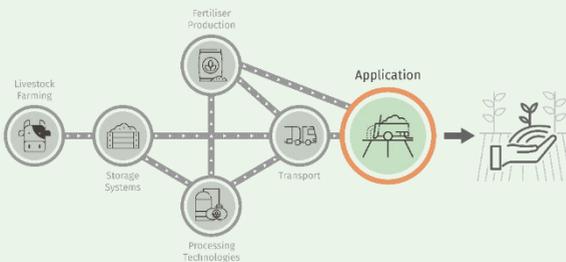
### Actividad

Monitorización de las emisiones (amonio, óxido de nitrógeno y metano) de la aplicación del digerido tratado en los suelos, comparado con el digerido sin tratar.

### Resultados

Las emisiones de nitrógeno (suma de nitrógeno amoniacal y óxido de nitrógeno) generadas en la aplicación en el suelo del digerido tratado son más bajas que en la aplicación de digerido sin tratar:

- Reducción del 19% por la fracción diluida debido al contenido agotado de nitrógeno.
- Reducción del 63% de la fracción con precipitados, incluyendo cuando es rico en nitrógeno y fósforo, gracias a que están presentes en su forma salina (estruvita).



Evaluación de emisiones en el campo.

Follow  
our journey!

Visit [www.nutri-know.eu](http://www.nutri-know.eu)



@NutriKnow



@nutriknoweu



nutri-know



Nutri-Know



Funded by  
the European Union