



NUTRI•KNOW

STRUVITE (IT)

RENURE (BE)

POCKETBOER 2
(BE)

Grass2Algae
(BE)

MOPS (IE)

Duncannon Blue
Flag Farming (IE)

Biorefinery
Glas (IE)

Slurry
Concentrator
(ES)

Manure
Management
Tool (ES)

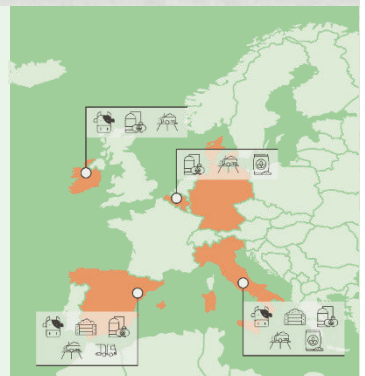
FERTICOOP-GO
(ES)

SOS_AQUAE
(IT)

GAS LOOP (IT)

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..

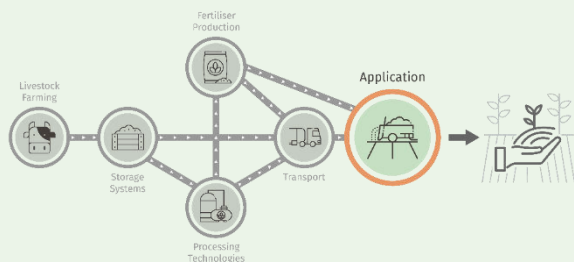
Actividad

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

X @NutriKnow

Instagram @nutriknoweu

in nutri-know

f Nutri-Know



Funded by
the European Union