



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.



RENURE

Nitrógeno Recuperado de las Deyecciones ganaderas

RENURE busca preparar el sector agrícola para el uso de abonos de sales de amonio (nitrato amónico y sulfato amónico) a partir de la transición de las pruebas a campo basadas en la investigación, a una evaluación práctica en las instalaciones de los agricultores.

Retos principales

El sistema agrícola Flamenc s'enfronta a un escenari paradoxal: hi ha un excés de nutrients animals disponibles, mentre que s'estan introduint nutrients addicionals en forma de fertilitzants.

Sales de amonio en productos RENURE

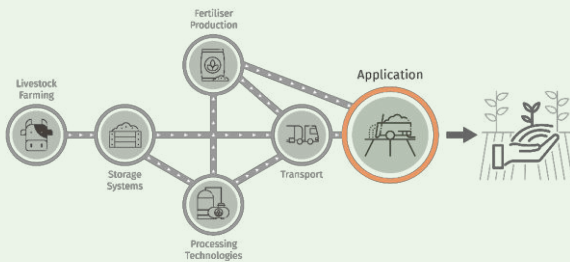
En 2020 la Comisión Europea propuso los criterios "RENURE" para permitir el uso de nitrógeno recuperado de las deyecciones ganaderas como sustitución a los fertilizantes químicos. Estas sales de amonio se pueden utilizar como producto RENURE prioritario.

Aplicación en terreno

Se configuraron 5 pruebas de campo en 2022 y una en 2023 para evaluar el nitrato amónico recuperado de las deyecciones ganaderas mediante el proceso de desmontaje y depurado.

Resultados

- El nitrato amónico recuperado de las deyecciones funciona como un fertilizante artificial en términos de efectividad y valor como fertilizante.
- Es preferible la aplicación de nitrato amónico con inyectores como método para las bajas emisiones en comparación con otros como la aspersión.
- El estado de las deyecciones en la actual legislación es limitante para la aplicación de nitrato amónico.



Inyector en campo de nitratos amónicos.

Follow
our journey!

Visit www.nutri-know.eu

X @NutriKnow

Instagram @nutriknoweu

LinkedIn nutri-know

Facebook Nutri-Know



Funded by
the European Union