



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

Nitrogen Recuperat de les Dejeccions ramaderes

RENURE busca preparar el sector agrícola per l'ús d'adobs de sals d'amoni (nitrat amònic i sulfat amònic) a partir de la transició de les proves a camp basades en la recerca, a una avaluació pràctica a les instal·lacions dels agricultors.

Reptes principals

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.

Sals d'amoni en productes RENURE

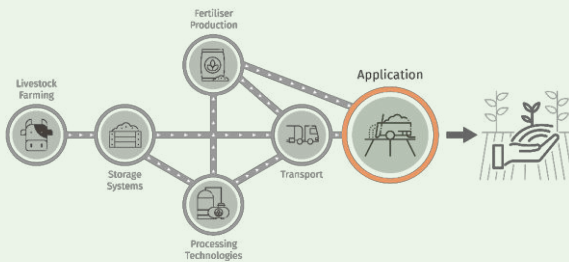
En el 2020 la Comissió Europea va proposar els criteris "RENURE" per permetre l'ús de nitrogen recuperat de les dejeccions ramaderes com a substitució als fertilitzants químics. Aquestes sals d'amoni es poden utilitzar com a producte RENURE prioritari.

Aplicació al camp

Es van configurar 5 proves de camp l'any 2022 i una a l'any 2023 per tal d'avaluar el nitrat amònic recuperat de les dejeccions ramaderes mitjançant el procés de desmuntatge i fregat

Resultats

- El nitrat amònic recuperat de les dejeccions funciona tan bé com un fertilitzant artificial en termes de efectivitat i valor fertilitzant.
- Es preferible l'aplicació de nitrat amònic amb injectors com a mètode per a les baixes emissions en comparació amb altres com aspersió.
- L'estat de les dejeccions en l'actual legislació és limitant per l'aplicació de nitrat amònic.



Injector al camp de nitrats amònics.

Follow
our journey!

Visit www.nutri-know.eu



@NutriKnow



@nutriknoweu



nutri-know



Nutri-Know



Funded by
the European Union