



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.



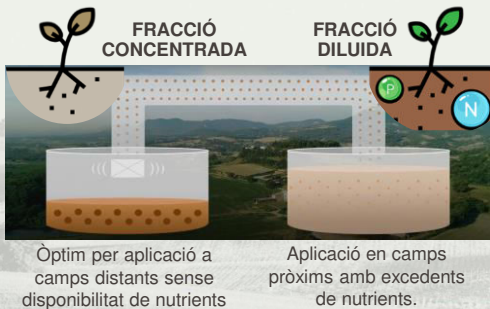
Concentrador de Purins

Per millorar l'eficiència de l'aplicació de nutrients al sòl

Repte

La gestió de les dejeccions és un gran repte pels pagesos, particularment per a les granges petites i mitjanes. Es necessiten solucions per millorar el seu ús com a fertilitzants i potencials exportacions cap a àrees baixes en nutrients.

Els separadors de sòlid-líquid aborden aquest repte produint fraccions líquides i sòlides. Malgrat això, l'aplicació al sòl es complica degut a la diferència de necessitats en maquinària de cada fracció, resultant en grans inversions en maquinària per part dels agricultors i en dificultats per al monitoratge de les aplicacions dels nutrients.



Resultats

- Increment d'eficiència: el sistema innovador produeix dues fraccions líquides: una fase semi líquida (concentrat de matèria orgànica i nutrients) per ser transportada i aplicada a camps distants amb deficiència nutritiva; i una fase líquida (amb baix contingut nutritiu) per aplicar a camps propers.
- Reducció de costos: utilitzant el mateix equip per les dues fraccions es redueix la inversió i els costos d'operació, alhora que es redueix el temps necessari per a la gestió.
- Millora de la monitorització i precisió: el sistema permet un monitoratge més senzill de l'aplicació de nutrients al sòl, ja que els dispositius online poden rastrejar el contingut en nutrients de la fracció líquida. Això facilita la precisió en la fertilització, minimitza la pèrdua de nutrients i redueix les emissions, millorant així la salut del sòl i la productivitat.



S'utilitza el mateix equip per a la gestió de les dues fraccions (tractor amb una bomba i un dipòsit de fens) la qual cosa redueix el cost d'inversió i els costos d'operació.



Visa del concentrador de purins

Follow
our journey!

Visit www.nutri-know.eu



@NutriKnow



@nutriknoweu



nutri-know



Nutri-Know



Funded by
the European Union