



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 reduir els costos de transport

Repte

A les regions on hi ha una alta densitat ramadera, hi ha un desequilibri entre el volum de nutrients generats i les terres de cultiu disponibles per a la seva aplicació.

Objectius

Separar els purins en dues fases: una fase semi-líquida (que concentra la major part de la matèria orgànica i els nutrients) per transportar-la i aplicar-la a camps llunyans on no es disposa de nutrients; i una fase líquida (amb una baixa concentració de nutrients) per aplicar-la a camps propers.

Justificació

La gestió diferenciada de les dues fases té per objectiu minimitzar els costos de transport i optimitzar l'aplicació de nutrients al sòl des d'un punt de vista agronòmic i mediambiental..

Resultats

L'innovador sistema proposat produeix dues fraccions líquides, una amb concentracions altes de nutrients (nitrogen i fòsfor) i una altra amb baixes concentracions. Com a resultat, l'efluent concentrat es pot transportar i aplicar de forma més eficient a qualsevol terra de cultiu, mentre que l'efluent diluït es pot utilitzar als camps circumdants.

D O S F A S E S



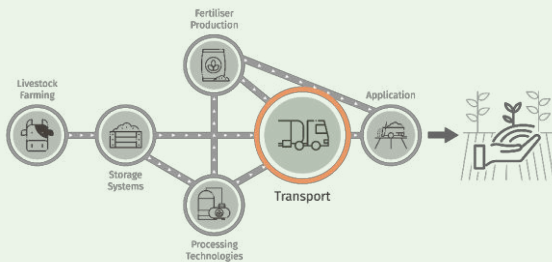
FRACCIÓ CONCENTRADA

Òptima per ser transportada a zones allunyades, ja que ocupa menys volum alhora que conté la major part dels nutrients.



FRACCIÓ DILUÏDA

Per ser aplicada a camps propers, caracteritzada per un volum més gran i una menor concentració de nutrients.



Vista del concentrador

Follow
our journey!

Visit www.nutri-know.eu

X @NutriKnow

Instagram @nutriknoweu

in nutri-know

f Nutri-Know



Funded by
the European Union