



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)

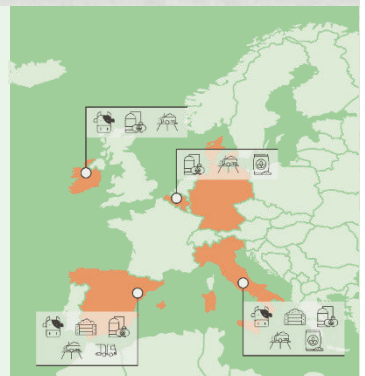
FERTICOOP-GO
(ES)

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.



Tècniques agrícoles sostenibles i fertilitzants renovables per combinar agricultura, aigua i medi ambient

SOS_AQUAE pretén avançar i promoure tècniques agrícoles sostenibles associades a l'ús de fertilitzants "renovables" provinents de purins i digerit. L'objectiu es incrementar l'eficiència dels nutrients existents a les granges, disminuint la dependència als fertilitzants minerals sintètics.

Repte

Desenvolupar un sistema per incrementar l'ús de la fracció líquida del digerit (la fracció més present i amb més problemes per ser valoritzada) a partir de la seves mescla amb aigua en fertirrigació per a l'ús eficient dels nutrients i per tal de reduir els fertilitzants minerals.

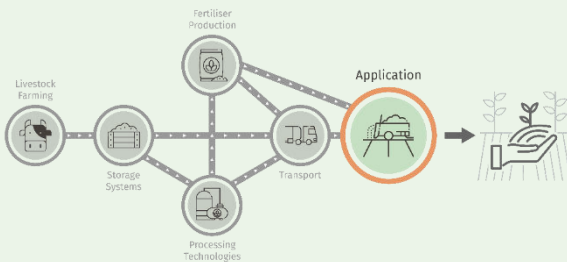
Activitat

S'han avaluat tres sistemes agrícoles innovadors i s'han comparat amb assaigs agrònomicos de sistemes convencionals: maneig tradicional del sòl, fertilització mineral, aplicacions convencionals i reg per aspersió.

Resultats

Van ser exitosos tres sistemes agrícoles:

1. Cultius de primavera-estiu sense llaurada (sorgo i blat de moro) alternats amb cultius de cobertura de tardor-hivern, fertirrigats amb sulfat amònic obtingut a partir del digerit, injectat a través de degoteig en reg enterrat.
2. Dobles cultius amb mínima llaurada, el primer destinat a alimentació humana i el segon a biogàs, fertirrigat amb digerit microfiltrat injectat a través de degoteig en reg enterrat.
3. Cultiu convencional per alimentació humana i cultius no alimentaris, però fertirrigat a partir de digerit microfiltrat i reg per aspersió.



Fertirrigació a partir del digerit microfiltrat a través de degoteig en reg enterrat.

Follow
our journey!

Visit www.nutri-know.eu

X @NutriKnow

Instagram @nutriknoweu

in nutri-know

f Nutri-Know



Funded by
the European Union