



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)

Udveksling af letforståelig viden om næringsstofforvaltning med landmænd

NUTRI-KNOW har til formål at forbedre praksis for
forvaltning af næringsstoffer i landbruget ved at
etablere en løbende cyklus af viden udveksling til
gavn for både landmænd og miljøet.



Slurry Concentrator

For at øge effektiviteten af jordens næringsstofanvendelse

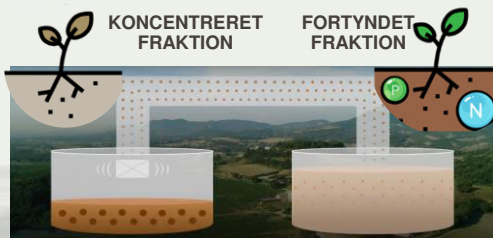
Udfordring

Håndtering af husdyrgødning er en betydelig udfordring for landbrugerne, især dem, der driver små og mellemstore bedrifter. Der er behov for løsninger for at forbedre deres brug af gødning og potentielt eksportere dem til næringsfattige områder.

Fast-væske-separatorer løser denne udfordring ved at producere flydende og faste fraktioner. De forskellige maskiner, der er nødvendige for hver fraktion, komplicerer imidlertid anvendelsen, hvilket resulterer i tunge maskininvesteringer for landmænd og vanskeligheder med at overvåge næringsstofapplikationen.

Resultater

- Øget effektivitet: Det innovative system giver to flydende fraktioner: en halvflydende fase (koncentrering af organisk stof og næringsstoffer), der skal transporteres og påføres fjerne marker, hvor næringsstoffer ikke er tilgængelige; og en flydende fase (med lav næringsstofkoncentration), der skal tildeles en nærliggende mark.
- Omkostningsbesparelser: Brug af det samme udstyr til begge fraktioner reducerer både investerings- og driftsomkostninger, samtidig med at den tid, der kræves til styring, reduceres.
- Forbedret overvågning og præcision: Systemet muliggør lettere overvågning af tilførte næringsstoffer til jorden, da online-enheder kan spore næringsindholdet i den flydende fraktion. Dette letter præcisionsgødsning, minimerer tab af næringsstoffer og reducerer emissioner og optimerer dermed jordens sundhed og produktivitet.

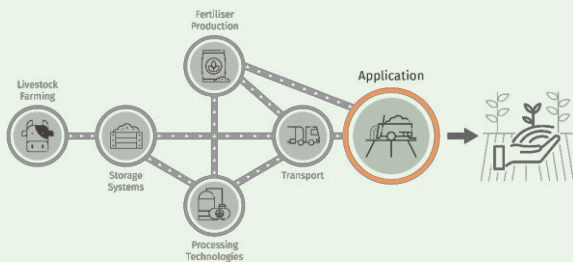


Optimal til anvendelse på fjerne marker, hvor næringsstoffer ikke er tilgængelige

Anvendes i nærliggende marker, hvor der er overskud af næringsstoffer.



Det udstyr, der anvendes til at håndtere de to fraktioner, er det samme (traktor med pumpe og gyllevogn), som reducerer investeringsomkostninger men også driftsomkostninger.



Billede af gyllekoncentrator

Follow
our journey!

Visit www.nutri-know.eu



@NutriKnow



@nutriknoweu



nutri-know



Nutri-Know



Funded by
the European Union