



NUTRI•KNOW

STRUVITE (IT)

GAS LOOP (IT)

RENURE (BE)

POCKETBOER 2
(BE)

Grass2Algae
(BE)

MOPS (IE)

Duncannon Blue
Flag Farming (IE)

Biorefinery
Glas (IE)

Manure
Concentrator
(ES)

Manure
Management
Tool (ES)

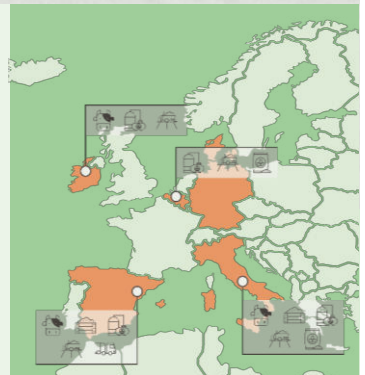
FERTICOOP-GO
(ES)

SOS_AQUAE
(IT)



Uitwisselen van toegankelijke kennis over nutriëntenbeheer binnen de agrarische sector

NUTRI-KNOW heeft tot doel de praktijken voor nutriëntenbeheer in de landbouw te verbeteren door een voortdurende cyclus van kennisuitwisseling tot stand te brengen ten voordele van zowel landbouwers als het milieu.



RENURE

REcoverd Nitrogen from manURE

RENURE heeft tot doel de agrarische sector voor te bereiden op het gebruik van ammoniumzoutmeststoffen (ammoniumnitraat en ammoniumsulfaat) door de overstap te maken van op onderzoek gebaseerde veldproeven naar een praktijkevaluatie bij de landbouwer.

Belangrijkste uitdagingen

De Vlaamse landbouwsector wordt geconfronteerd met een paradoxaal scenario: terwijl er een overschot aan dierlijke voedingsstoffen beschikbaar is, worden er aanvullende voedingsstoffen geïntroduceerd in de vorm van meststoffen.

Ammoniumzouten als RENURE-producten

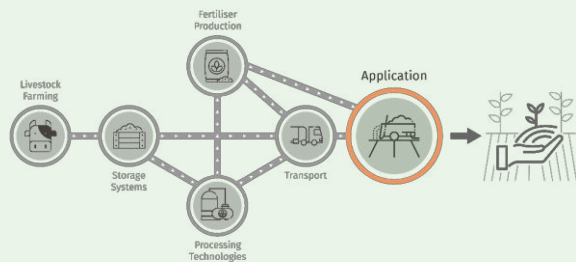
In 2020 heeft de Europese Commissie de 'RENURE'-criteria voorgesteld om het veilig gebruik van teruggewonnen stikstof uit mest mogelijk te maken als vervanging voor kunstmest. Uit mest gewonnen ammoniumzouten kunnen als prioritair RENURE-product worden gebruikt.

Veldtoepassing

In 2022 zijn vijf veldproeven opgezet en in 2023 één om de hoeveelheid ammoniumnitraat te evalueren die via stripping-scrubbing uit dierlijke mest wordt gewonnen.

Resultaten

- Het uit dierlijke mest gewonnen ammoniumnitraat presteert qua effectiviteit en bemestingswaarde even goed als kunstmest.
- Het aanbrengen van ammoniumnitraat met een rijenfrees of met injectie heeft als emissiearme methode de voorkeur boven aanbrengen met een sproeimachine.
- De status van dierlijke mest in de huidige regelgeving beperkt de toepassing van ammoniumnitraat.



Veldinjector voor ammoniumzouten

Follow
our journey!

Visit www.nutri-know.eu

X @NutriKnow

Instagram @nutriknoweu

in nutri-know

f Nutri-Know



Funded by
the European Union