



NUTRI•KNOW

STRUVITE (IT)

GAS LOOP (IT)

RENURE (BE)

SOS_AQUAE
(IT)

POCKETBOER 2
(BE)

FERTICOOP-GO
(ES)

Grass2Algae
(BE)

Manure
Management
Tool (ES)

MOPS (IE)

Manure
Concentrator
(ES)

Duncannon Blue
Flag Farming (IE)

Biorefinery
Glas (IE)

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.



Biorefinery Glas

Kleinschalige, door landbouwers geleide groene bioraffinaderijen



Biorefinery Glas richt zich op de demonstratie van een kleinschalige grasbioraffinaderij met landbouwers in Zuidwest-Ierland om hun productie te diversifiëren en tegelijkertijd belangrijke uitdagingen in de traditionele landbouw op te lossen.

Mobiele bioraffinaderijen

De schaal van de grondstoffen die nodig is voor integratie met anaerobe vergisting is mogelijk niet haalbaar.

Alternatieve aanpak

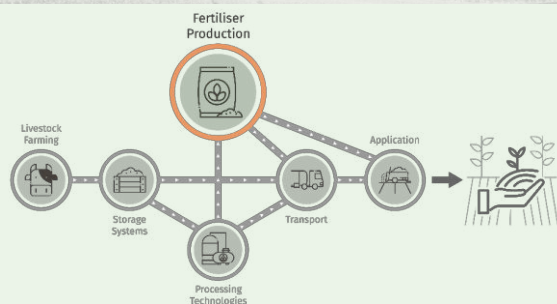
Gebruikmaken van voedingsstoffen die na raffinage in de wei achterblijven en deze in de vorm van biomeststof terug naar het land laten circuleren.

Veldproeven

Er zijn veldproeven opgezet om deze aanpak te beoordelen, door wei-biomeststof te vergelijken met mest en onbehandelde percelen.

Resultaten

- Graswei presteerde vergelijkbaar met rundveemest als grasbemesting, met een aanzienlijk grotere grasgroei op beide percelen vergeleken met het onbehandelde perceel.
- Met wei behandeld gras was 'sterker' van kleur vergeleken met de mest, mogelijk doordat er meer chlorofyl beschikbaar was, aangezien graswei ook als biostimulant werkt.
- Ook werd een zoete en aangename geur waargenomen bij het verspreiden van wei vergeleken met de mest.



Biomeststof graswei geproduceerd door de bioraffinaderij

Follow
our journey!

Visit www.nutri-know.eu

X @NutriKnow

Instagram @nutriknoweu

in nutri-know

f Nutri-Know



Funded by
the European Union