

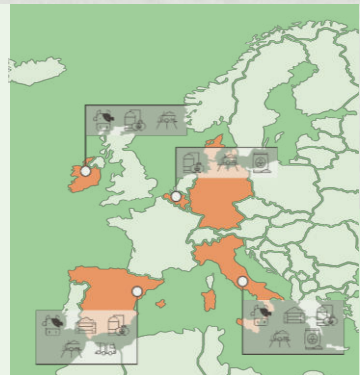


NUTRI•KNOW



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.



Bioraffinaderi Glas

Lille grønt landmandsledet



Biorefinery Glas fokuserer på demonstration af et lille græs bioraffinaderi med landmænd i det sydvestlige Irland. Her diversificeres landmandens produkter og samtidig løse betydelige udfordringer i det traditionelle landbrug.

Mobile bioraffinaderier

Den råvareskala, der kræves til integration med anaerob nedbrydning, kan muligvis ikke opnås.

Alternativ fremgangsmåde

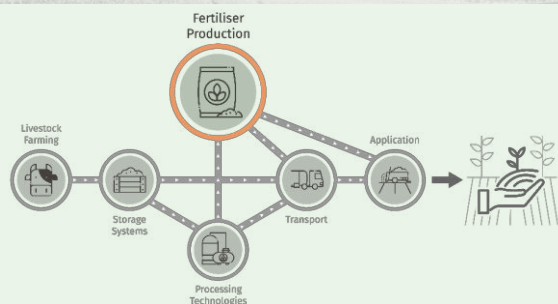
Brug af næringsstoffer, der forbliver i vallen efter raffinering, og lad disse recirkuleres tilbage til jorden i form af en biogødning.

Markforsøg

Der blev etableret markforsøg for at vurdere denne fremgangsmåde ved at sammenligne valle biogødning med gylle og ubehandlede parceller

Resultat

- Græsvalle klarede sig sammenligneligt med kvæggylle som græsgødning med signifikant større græsvækst i begge parceller sammenlignet med den ubehandlede jord.
- Græs behandlet med valle var 'dybere' i farven sammenlignet med gyllen, muligvis på grund af mere klorofyl til rådighed, da græsvalle også fungerer som biostimulans
- En sød og behagelig lugt blev også bemærket fra spredningen af valle sammenlignet med gyllen.



Biogødning fra græsvalle produceret af bioraffinaderiet

Follow
our journey!

Visit www.nutri-know.eu

X @NutriKnow

Instagram @nutriknoweu

in nutri-know

f Nutri-Know



Funded by
the European Union