



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.



Biorefinery Glas

Biorefinerías verdes a pequeña escala dirigidas por agricultores



Biorefinery Glas se enfoca en la demostración de biorefinerías de hierba a pequeña escala por agricultores en el suroeste de Irlanda con el objetivo de diversificar la producción agrícola, al tiempo que se resuelven problemáticas importantes en la agricultura tradicional.

Biorefinerías móviles

Es posible que el nivel necesario de materias primas necesarias para la integración con digestión anaeróbica no se pueda conseguir.

Enfoque alternativo

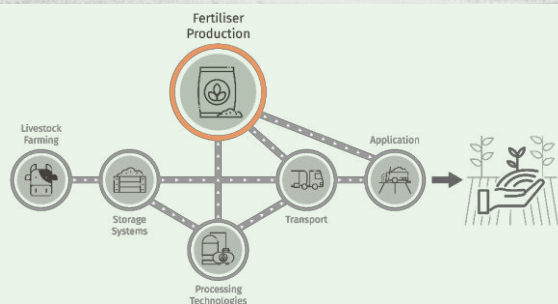
Uso de los nutrientes que queden en el purín tras el refinado y recircularlos de nuevo en forma de biofertilizante.

Pruebas de campo

Se realizaron ensayos de campo para evaluar este enfoque, comparando el biofertilizante de suero de leche con los purines y las parcelas sin tratar. .

Resultados

- El suero de hierba obtiene un rendimiento comparable a los purines de ganado como fertilizante, con crecimientos de la hierba superiores a la parcela sin tratamiento.
- La hierba tratada con el suero es más “profunda” en color comparado con la tratada con purines, posiblemente debido a la mayor disponibilidad de clorofila, además de las capacidades bioestimulantes de este suero.
- Además, se percibe un aroma dulce y agradable en la aspersión del suero, a diferencia de la aspersión de los purines.



Biofertilizante a partir del suero del césped, producido por biorefinería.

Follow
our journey!

Visit www.nutri-know.eu

X @NutriKnow

Instagram @nutriknoweu

in nutri-know

f Nutri-Know



Funded by
the European Union