

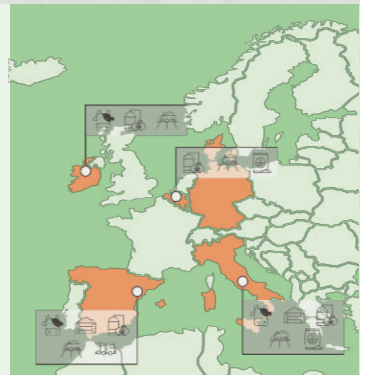


NUTRI•KNOW



## 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

## Biorefineries verdes a petit escala dirigides per agricultors



Biorefinery Glas s'enfoca en la demostració de biorefineries de gespa a petita escala per agricultors al sud-oest de Irlanda amb l'objectiu de diversificar la producció agrícola, alhora que es resolen problemàtiques importants en l'agricultura tradicional.

### Biorefineries mòbils

Es possible que l'escala de matèries primeres necessàries per la integració amb digestió anaeròbica no es pugui aconseguir.

### Enfocament alternatiu

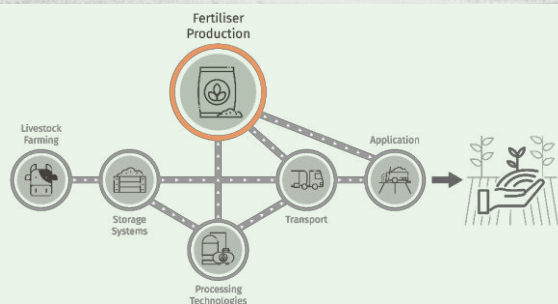
Ús de nutrients que romanen en el sèrum després del refinament i permetre la seva recirculació cap al sòl en forma de biofertilitzants.

### Proves de camp

Es van establir proves de camp per avaluar aquest enfocament, comparant el biofertilitzant a partir del sèrum, els purins i les parcel·les sense fertilització.

### Resultats

- El sèrum de gespa obté un rendiment comparable als purins de bestiar com a fertilitzant, amb creixements de l'herba superiors a la parcel·la sense tractament.
- L'herba tractada amb el sèrum és més "profunda" en color comparat amb la tractada amb purins, possiblement degut a la major disponibilitat de clorofil·la, a més de les capacitats bio-estimulants d'aquest sèrum.
- A més, es percep un aroma dolç i agradable en l'aspersió del sèrum, a diferència de l'aspersió dels purins.



Biofertilitzant a partir del sèrum de la gespa, produït per biorefineria.

Follow  
our journey!

Visit [www.nutri-know.eu](http://www.nutri-know.eu)



Funded by  
the European Union