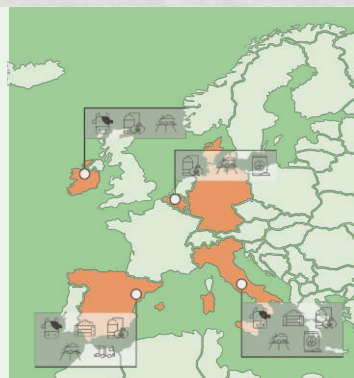




## Scambio di conoscenze divulgative con gli agricoltori sulla gestione dei nutrienti

Il progetto NUTRI-KNOW mira a migliorare le pratiche di gestione dei nutrienti in agricoltura istituendo un ciclo continuo di scambio di conoscenze a beneficio sia degli agricoltori che dell'ambiente.



# Bioraffineria Glas

## Bioraffinerie Verdi su piccola scala gestite dagli agricoltori



Bioraffineria Glas si concentra sulla dimostrazione di una bioraffineria di erba su piccola scala con gli agricoltori dell'Irlanda sud-occidentale per diversificare i prodotti degli agricoltori e risolvere le sfide significative dell'agricoltura tradizionale.

### Bioraffineria Mobile

La quantità di materia prima richiesta per l'integrazione con la digestione anaerobica potrebbe non essere raggiungibile.

### Approccio alternativo

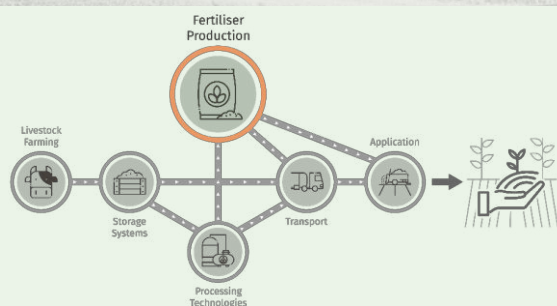
Utilizzare le sostanze nutritive rimaste nel siero dopo la raffinazione e riutilizzarle nel terreno sotto forma di biofertilizzante.

### Prove in campo

Per valutare questo approccio sono state condotte delle prove in campo, confrontando il biofertilizzante siero d'erba con il liquame e con le parcelle non trattate.

### Risultati

- Il siero d'erba si è comportato in modo paragonabile al liquame bovino come fertilizzante per l'erba, con una crescita dell'erba significativamente maggiore in entrambe le parcelle rispetto a quella non trattata.
- L'erba trattata con il siero aveva un colore più "intenso" rispetto al liquame, probabilmente a causa della maggiore disponibilità di clorofilla, dato che il siero agisce anche come biostimolante.
- Si è notato anche un odore dolce e piacevole dallo spargimento del siero rispetto al liquame.



Biofertilizzante a base di siero d'erba prodotto dalla bioraffineria.

Follow  
our journey!

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



@NutriKnow



@nutriknoweu



nutri-know



Nutri-Know



Funded by  
the European Union