



NUTRI•KNOW

STRUVITE (IT)



RENURE (BE)



GAS LOOP (IT)



POCKETBOER 2 (BE)



SOS\_AQUAE (IT)



Grass2Algae (BE)



FERTICOOP-GO (ES)



MOPS (IE)



Manure Management Tool (ES)



Duncannon Blue Flag Farming (IE)



Slurry Concentrator (ES)

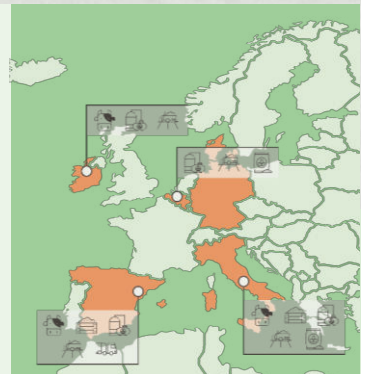


Biorefinery Glas (IE)



## 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.



# Grass2Algae

## Sucs d'herba pel cultiu de microalgues

El grup operatiu Grass2Algae pretén avaluar l'ús del suc d'herba per cultivar microalgues com a font d'ingressos addicional pels agricultors.

### Repte

Diversos agricultors i ramaders disposen d'herba abundant a la vora de les carreteres o d'herba de baixa qualitat que no es pot utilitzar per alimentar al bestiar.

### Solució de Grass2Algae

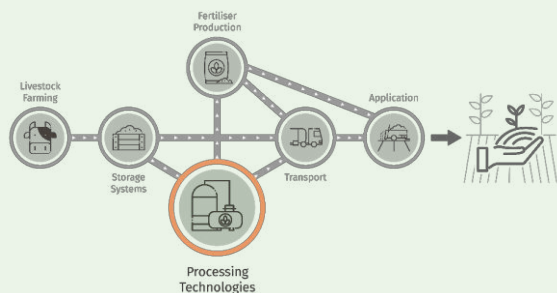
El suc d'herba representa entre el 40 i el 60% del pes total de l'herba i és una font excel·lent de nutrients, ja que és ric en macro i micronutrients necessaris per al creixement de les microalgues.

### Procés de valorització

El suc d'herba se separa de les fibres mitjançant una etapa de premsat per ser utilitzat com a medi de cultiu per les microalgues.

### Resultats

- El suc d'herba cultivada es pot utilitzar com a font de nutrients en la producció de biomassa de microalgues rica en proteïnes.
- L'acidesa del suc pot justificar la necessitat d'augmentar artificialment el pH del medi de cultiu per a un creixement òptim de les microalgues i reduir la càrrega microbiana durant el cultiu.
- Es necessiten més estudis (a escala pilot) per explorar més a fons el potencial de l'ús de suc d'herba com a font de nutrients per al creixement de microalgues.



Follow  
our journey!

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



Funded by  
the European Union