



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.



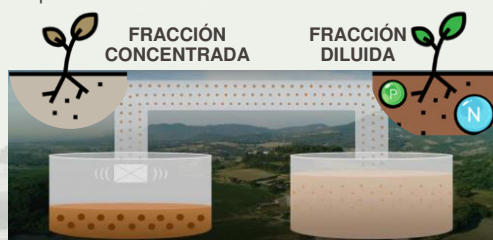
Concentrador de Puriness

Para mejorar la eficiencia de la aplicación de nutrientes en el suelo

Reto

La gestión de las deyecciones es un gran reto para los agricultores, particularmente para las pequeñas y medianas granjas. Se necesitan soluciones para mejorar su uso como fertilizantes y potenciales exportaciones hacia áreas bajas en nutrientes.

Los separadores sólido-líquido abordan este reto produciendo fracciones líquidas y sólidas. Sin embargo, la aplicación al suelo se complica debido a la diferencia de necesidades en maquinaria de cada fracción, resultando en grandes inversiones por parte de los agricultores y en dificultades para la monitorización de las aplicaciones de los nutrientes.



Óptimo para la aplicación en campos distantes sin disponibilidad de nutrientes

Aplicación en campos próximos con excedentes de nutrientes.

Resultados

- Incremento de eficiencia: el sistema innovador produce dos fracciones líquidas: una fase semilíquida (concentrado de materia orgánica y nutrientes) para ser transportada y aplicada a campos distantes con deficiencia nutritiva; y una fase líquida (con bajo contenido nutritivo) para aplicar en campos cercanos.
- Reducción de costes: utilizando el mismo equipo por ambas fracciones se reduce la inversión y los costes de operación, al tiempo que se reduce el tiempo necesario para la gestión.
- Mejora de la monitorización y precisión: el sistema permite una monitorización es sencilla de la aplicación de nutrientes en el suelo, ya que los dispositivos online pueden rastrear el contenido en nutrientes de la fracción líquida. Esto facilita la precisión en la fertilización, minimiza la pérdida de nutrientes y reduce las emisiones, mejorando así la salud del suelo y la productividad.



Se utiliza el mismo equipo para la gestión de las dos fracciones (tractor con una bomba y un depósito de estiércol) la cual reduce el coste de inversión y los costes de operación.



Vista del concentrador de purints

Follow
our journey!

Visit www.nutri-know.eu

X @NutriKnow

Instagram @nutriknoweu

in nutri-know

f Nutri-Know



Funded by
the European Union