

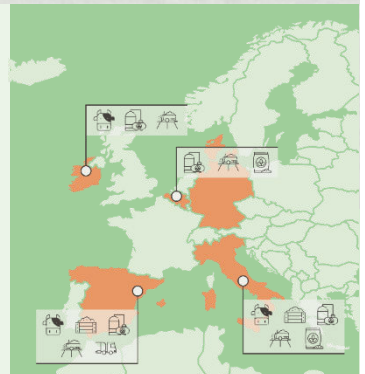


NUTRI•KNOW



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.



Técnicas agrícolas sostenibles y fertilizantes renovables para combinar agricultura, agua y medio ambiente

SOS_AQUAE pretende avanzar y promover técnicas agrícolas sostenibles asociadas al uso de fertilizantes renovables provenientes de purines y digerido. El objetivo es incrementar la eficiencia de los nutrientes existentes en las granjas, disminuyendo la dependencia en los fertilizantes minerales sintéticos.

Reto

Desarrollar un sistema para incrementar el uso de la fracción líquida del digerido (la fracción más presente y con más problemas para su valorización) a partir de su mezcla con agua en fertirrigación para el uso eficiente de los nutrientes y para reducir los fertilizantes minerales

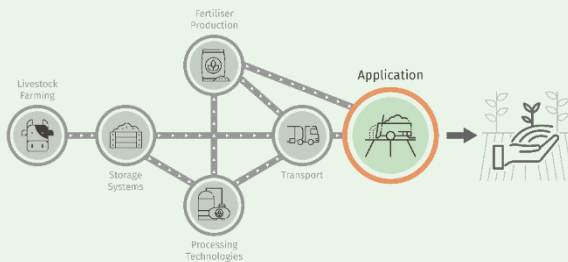
Actividad

Se han evaluado tres sistemas agrícolas innovadores y se han comparado con ensayos agronómicos de sistemas convencionales: manejo tradicional del suelo, fertilización mineral, aplicaciones convencionales y riego por aspersión.

Resultados

Fueron exitosos tres sistemas agrícolas:

- Cultivos de primavera-verano sin labrada (sorgo y maíz) alternados con cultivos de cobertera de otoño-invierno, fertirrigados con sulfato amónico obtenido a partir del digerido, inyectado a través de goteo en riego enterrado.
- Dobles cultivos con mínima labrada, el primero destinado a alimentación humana y el segundo a biogás, fertirrigado con digerido microfiltrado inyectado a través de goteo en riego enterrado.
- Cultivo convencional por alimentación humana y cultivos no alimenticios, pero fertirrigado a partir de digerido microfiltrado y riego por aspersión.



Fertirrigación a partir del digerido microfiltrado a través de goteo en riego enterrado.

Follow
our journey!

Visit www.nutri-know.eu

X @NutriKnow

Instagram @nutriknoweu

in nutri-know

f Nutri-Know



Funded by
the European Union