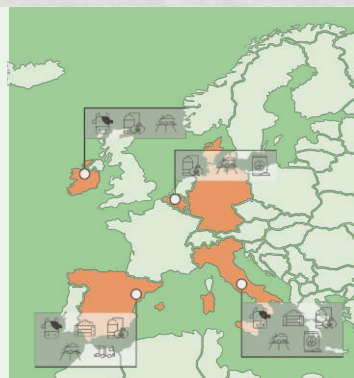




Scambio di conoscenze divulgative con gli agricoltori sulla gestione dei nutrienti

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.



RENURE

Recupero dell'azoto dagli effluenti zootecnici

RENURE mira a preparare il settore agricolo all'uso di fertilizzanti a base di sali di ammonio (nitrato di ammonio e solfato di ammonio) passando da prove sul campo basate sulla ricerca a una valutazione pratica presso le aziende agricole.

Principali sfide

Il settore agricolo fiammingo si trova ad affrontare uno scenario paradossale: a fronte di un eccesso di nutrienti da effluenti zootecnici disponibili, vengono introdotti ulteriori nutrienti sotto forma di fertilizzanti chimici.

Sali di ammonio come prodotti RENURE

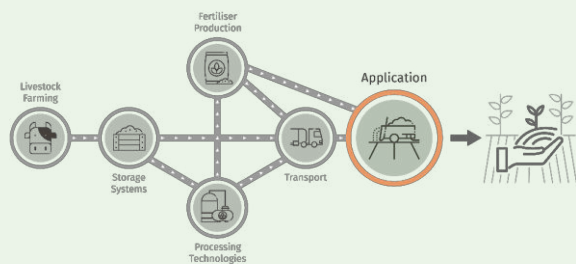
Nel 2020, il Joint Research Centre ha proposto i criteri "RENURE" per consentire l'uso sicuro dell'azoto recuperato dagli effluenti zootecnici in sostituzione dei fertilizzanti chimici. I sali di ammonio recuperati dagli effluenti zootecnici possono essere utilizzati come priorità nei prodotti RENURE.

Applicazione in campo

Nel 2022 e nel 2023 sono state effettuate cinque prove in campo per valutare il nitrato di ammonio recuperato dagli effluenti zootecnici attraverso il processo di strippaggio e, successivo, lavaggio acido.

Risultati

- Il nitrato di ammonio recuperato dagli effluenti zootecnici ha le stesse prestazioni dei fertilizzanti chimici in termini di efficacia e valore fertilizzante.
- L'applicazione del nitrato di ammonio con una fresa o per iniezione è preferibile come metodo a basse emissioni rispetto all'applicazione con una barra irroratrice.
- Lo status degli effluenti zootecnici nella normativa vigente rimane un limite per l'applicazione del nitrato di ammonio di recupero.



Iniettore da campo
per i sali di ammonio

Follow
our journey!

Visit www.nutri-know.eu



@NutriKnow



@nutriknoweu



nutri-know



Nutri-Know



Funded by
the European Union