

Valutazione e implementazione delle misure innovative di mitigazione



Le misure agronomiche innovative di mitigazione saranno testate e implementate in 5 regioni pilota (4 zone ricche in nutrienti e 1 zona carente di nutrienti), rappresentando 4 zone climatiche diverse in Europa.



Spagna
Regione Mediterranea



Svizzera
Regione Continentale



Italia
Regione Continentale



Belgio
Regione Atlantica



Finlandia
Regione Boreale



NutriBudget

www.nutribudget.eu

Project Coordinators

Prof. Erik Meers
Erik.Meers@UGent.be
Dr. Ivona Sigurnjak
Ivona.Sigurnjak@UGent.be
Ghent University,
Sint - Pietersnieuwstraat 25,
Ghent 9000, Belgium.

Follow us



@NutriBudget



#NutriBudget

Consortium



NutriBudget

Ottimizzazione del bilancio dei nutrienti in agricoltura



Funded by
the European Union

La sfida

L'azoto (N) e il fosforo (P) svolgono un ruolo essenziale in agricoltura per mantenere fertili e sani i terreni e garantire la sicurezza alimentare. Tuttavia, l'eccessivo uso di fertilizzanti ha portato a sostanziali impatti negativi sulla salute umana, sulla biodiversità, sulla qualità dell'acqua, dell'aria e del suolo. Inoltre, gli indicatori mostrano una diminuzione del contenuto di carbonio organico nei suoli. Questi fenomeni rappresentano una minaccia per i suoli europei dato il loro legame cruciale con il funzionamento dell'ecosistema. Il raggiungimento di una gestione ottimale dei nutrienti nell'agricoltura dell'UE è fondamentale per la sostenibilità del settore. Il progetto NutriBudget aiuterà l'agricoltura a intensificarsi in modo sostenibile per soddisfare le esigenze di ottimizzazione delle rese senza compromettere l'integrità ambientale o la salute pubblica.

Che cos'è NutriBudget?

NutriBudget è un progetto finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma Horizon Europe - Ricerca e Innovazione. Il progetto dura 4 anni, dal 2022 al 2026, è coordinato dall'Università di Gent in Belgio e riunisce 17 partners provenienti da diversi paesi europei, oltre alla Svizzera e alla Norvegia. Il consorzio comprende università, centri di ricerca, think tank, piccole e medie imprese, aziende internazionali e ONG.

La risposta di NutriBudget

In linea con gli obiettivi del Green Deal della Commissione Europea di ridurre le perdite di nutrienti del 50% e l'uso di fertilizzanti del 20% entro il 2030, NutriBudget intende sviluppare il prototipo di una piattaforma di gestione integrata dei nutrienti unica nel suo genere, chiamata NutriPlatform. La NutriPlatform funzionerà come strumento di supporto alle decisioni (SSD) per gli agricoltori, i consulenti e le autorità regionali e, prima della fine del progetto, sarà testata e utilizzata da almeno 40.000 agricoltori in tutta Europa. La NutriPlatform aiuterà diversi utenti finali ad adottare le misure agronomiche più adatte per ottimizzare l'uso dei nutrienti in agricoltura.

Il concetto di NutriBudget

NutriBudget ha elaborato un concetto interdisciplinare e olistico basato su cinque pilastri:



1. NutriDesign:

Le misure raccolte saranno collegate a indicatori di monitoraggio pertinenti, chiamati NutriKPI.



2. NutriData:

quali dati esistenti sulle misure di mitigazione raccogliere e quali nuovi dati generare.



3. NutriModels:

sviluppare 2 modelli nutrizionali integrati (approccio top-down e bottom-up).



4. NutriPlatform:

tradurre il tutto in un SSD per gli agricoltori e le autorità regionali.



5. Nutri-Actor Approach:

co-creare la NutriPlatform con gli utenti e i vari attori secondo un approccio multi-attore.

