

Evaluación e implementación de mitigación innovadora medidas



Se probarán medidas agronómicas innovadoras de mitigación y se e implementarán en 5 regiones piloto (4 puntos con alto contenido de nutrientes y 1 área deficiente en nutrientes), que representan 4 Zonas climáticas diferentes en Europa.



-  **Beta**
Spain
Mediterranean Region
-  **FiBL**
Switzerland
Continental Region
-  **UNIVERSITA' DEL PIEMONTE
DI MILANO**
Italy
Continental Region
-  **GHENT
UNIVERSITY**
Belgium
Atlantic Region
-  **Luke**
Finland
Boreal Region



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

Optimización de la previsión de nutrientes en agricultura



Funded by
the European Union

El Reto

El nitrógeno (N) y el fósforo (P) juegan un esencial en la agricultura para mantener los suelos fértiles y sanos y garantizar la seguridad alimentaria. Sin embargo, una fertilización excesiva ha llevado a importantes impactos negativos en la salud humana, la biodiversidad, la calidad del agua, del aire y del suelo. Además, hay indicios de una disminución en el carbono orgánico capturado en el suelo.

Todo esto supone una amenaza para los suelos europeos y su vínculo con la funcionalidad del sistema natural. Llevar a cabo un manejo óptimo de los nutrientes en la agricultura de la Unión Europea es crucial para la sostenibilidad del sector. El proyecto NutriBudget dará apoyo a la intensificación de la agricultura de forma sostenible para satisfacer las demandas y la optimización de los rendimientos de los cultivos, sin comprometer la integridad ambiental o la salud pública.

Qué es NutriBudget?

NutriBudget es un proyecto financiado por la Unión Europea Comisión en el marco de Horizonte Europa – Programa de Investigación e Innovación. El proyecto se ejecutará entre 2022 y 2026 y estará coordinado por la Universidad de Gante en Bélgica, reuniendo a 17 socios de diferentes países de la UE, así como Suiza y Noruega. El consorcio está representado por universidades, centros de investigación, organizaciones sin ánimo de lucro, PYMES, empresas internacionales y ONGs.

la respuesta de NutriBudget

En línea con la Política Verde de la Comisión Europea sobre los objetivos del acuerdo para reducir las pérdidas de nutrientes en 50% y uso de fertilizantes en un 20% para 2030, NutriBudget tiene como objetivo desarrollar un prototipo de gestión integrada de nutrientes (primera de su generación) llamada NutriPlatform. NutriPlatform operará como una herramienta de apoyo a las decisiones (DST) para los agricultores, asesores y autoridades regionales, y antes de la finalización del proyecto este prototipo será probado y utilizado por al menos 40.000 agricultores alrededor de Europa. NutriPlatform ayudará a múltiples usuarios finales en la adopción más adecuada de las medidas agronómicas con el objetivo de optimizar el uso de nutrientes en agricultura.

El Concepto NutriBudget

NutriBudget diseñó un programa interdisciplinario y concepto holístico basado en cinco pilares:



1. NutriDiseño:

las medidas recogidas se vincularán a indicadores de seguimiento pertinentes, denominados NutriKPI



2. NutriData:

sobre medidas de mitigación ya existentes recoger y generar nuevos datos.



3. NutriModelos:

desarrollar 2 NutriModels integrados (enfoque de arriba hacia abajo y de abajo hacia arriba).



4. Plataforma Nutricional:

cocrear la NutriPlatform con usuarios y varios actores de acuerdo con un enfoque de múltiples actores



5. Enfoque Nutri-Actor:

co-crear la NutriPlatform amb usuarios i actors diversos segons un enfocament multiactor

