



FERTIMANURE



Este proyecto ha recibido financiación del Programa de Investigación e Innovación de la Unión Europea, Horizonte 2020, según el acuerdo de subvención no. 862849.

## Practice Abstract 4

### Desequilibrios de nutrientes existentes en las regiones europeas

## Breve resumen para profesionales

El conocimiento sobre los desequilibrios actuales de nutrientes en las regiones europeas es esencial para predecir dónde los nutrientes recuperados por FERTIMANURE pueden contribuir mejor a la sostenibilidad a largo plazo de la agricultura. FERTIMANURE ha realizado un análisis de desequilibrio de nutrientes, centrándose principalmente en aquellas regiones de la Unión Europea (UE) donde se instalaron los pilotos.

Países como Países Bajos y España han tenido recientemente una intensificación de la producción animal, provocando una alta producción de estiércol y, en consecuencia, un excedente de nutrientes. En la actualidad, las medidas para reducir el excedente de nutrientes en Países Bajos se cierran principalmente a nivel regional, nacional o del noroeste de Europa. La alta densidad de la producción ganadera en España se concentra principalmente en el Noreste (cerdo y avícola) y Noroeste (bovino), lo que complica la distribución de los nutrientes como fertilizante.

En Alemania y Francia, existen diferencias considerables entre las regiones con respecto a los aportes de nutrientes del estiércol; las regiones Noroeste y Sureste de Alemania tienen un aporte significativo de nitrógeno y fósforo del estiércol, mientras que las otras áreas tienen que aplicar fertilizantes minerales para compensar la falta de nitrógeno y fósforo del estiércol. El centro y el norte de Francia están más dedicados a la producción de cereales y cultivos oleaginosos y reciben la cantidad mínima de nutrientes del estiércol.

Las tierras agrícolas en las regiones del norte de Bélgica se utilizan principalmente para la producción ganadera. Por el contrario, la producción de cereales y cultivos industriales se encuentra principalmente en el sur del país. Por lo tanto, las regiones del norte se caracterizan por mayores nutrientes de origen animal. Para los productores, es esencial cerrar el ciclo de nutrientes, considerando y abordando las diferentes necesidades de sus regiones. Para ello, es esencial disponer de datos precisos a la hora de formular políticas y evaluar las necesidades adecuadas de fertilizantes de las regiones, y esto depende de que los datos sean coherentes a nivel local, nacional y de la UE.

