



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 3

Pilotos innovadores en granjas para recuperar nutrientes del estiércol

Breve resumen para profesionales

Las granjas ganaderas son, en su mayoría, producciones intensivas y, por lo tanto, se crean grandes cantidades de subproductos de estiércol en estas áreas localizadas. Por lo tanto, la tierra agrícola disponible para la aplicación de estiércol es limitada, lo que lleva a un exceso de estiércol que no se puede utilizar para la agricultura local. El conocimiento sobre las cantidades de estiércol y nutrientes generados a través del estiércol es crucial para evaluar las estrategias de valorización hacia una mejor gestión. Sin embargo, en algunos países no es fácil acceder a la información sobre las prácticas de gestión reales de todas las corrientes ni hacer un seguimiento de ella.

Es por ello que FERTIMANURE ha construido e implementado cinco pilotos en granjas utilizando enfoques tecnológicos innovadores para valorizar el estiércol en España, Francia, Alemania, Países Bajos y Bélgica, que se complementarán con la creación de posibles modelos de negocio y planes de explotación. El análisis de los flujos de nutrientes entre los diferentes componentes del agroecosistema es un primer paso necesario para caracterizar cada región y comprender las oportunidades y desafíos particulares que afrontan.

Las actividades piloto en las granjas han sido diseñadas específicamente para ofrecer soluciones replicables, viables y sostenibles para valorizar los principales tipos de desechos ganaderos (purines y estiércol sólido): purín de cerdo, estiércol y purín de bovino y estiércol avícola. Un total de 18 fertilizantes de origen biológico (BBFs) se producirán en los cinco pilotos. Estos BBF se utilizarán, además, para producir y evaluar fertilizantes a medida (TMFs). Por lo tanto, el proyecto tiene como objetivo recuperar nutrientes y BBFs y TMFs comerciales que puedan competir en el mercado con los fertilizantes sintéticos actuales, dando a los agricultores la oportunidad de utilizar los desechos e integrarse más en las prácticas de economía circular.



Descargo de responsabilidad: este Practice Abstract a. refleja solo el punto de vista del autor; y b. exime a la Unión Europea de cualquier uso que se pudiera hacer de la información que contiene.