

Producción de biofertilizantes a partir de deyecciones ganaderas mediante sistemas avanzados de separación (PROBIOSEP)

Resumen

Las deyecciones ganaderas se han utilizado durante siglos como un fertilizante, pero han creado un problema medioambiental por su aplicación en exceso. El proyecto PROBIOSEP propone, en paralelo con la estrategia de integración de la gestión de las deyecciones y la fertilización orgánica para una agricultura sostenible en Europa, valorizar las fracciones resultantes del (filtrado del) purín digerido anaeróticamente como fertilizante, como salida económicamente sostenible del N excedentario de deyecciones. Se valorará la calidad de los productos, y se adecuarán sus condiciones fisicoquímicas para hacer viable el transporte a zonas susceptibles de ser fertilizadas correctamente.

Objetivos

El principal objetivo es desarrollar adobos orgánicos con elevado valor añadido a partir de deyecciones ganaderas, minimizando los impactos ambientales de la gestión de éstas. Los objetivos parciales relacionados son: (1) Identificar sus calidades agronómicas y usos en diferentes cultivos y aplicaciones; (2) Estudio de mercado de estos productos en diferentes sectores agrarios; (3) Plan de marketing para adecuar su salida a mercado; (4) Optimizar los procesos implicados en su producción, incluyendo indicadores ambientales (análisis de ciclo de vida, huella C, etc.); (5) Plan de difusión para dar a conocer los productos y promover el uso de fertilizantes de base orgánica.

Conclusiones

Formación del Grupo Operativo PROBIOSEP.

Redacción de un proyecto que desarrollará los siguientes puntos: (1) Caracterización agronómica de la fracción sólida y líquida (de purín digerido anaeróticamente) como fertilizante o enmienda orgánica. (2) Estudio para escoger la mejor opción de secado de la fracción sólida (de purín digerido anaeróticamente) hasta niveles óptimos para su comercialización. (3) Estudio de las condiciones necesarias para su registro como producto fertilizante. (4) Estudio de mercado de los dos productos obtenidos, determinar a qué mercados deben dirigirse teniendo en cuenta su valor agronómico, as condiciones y la época de aplicación.

Líder del Grupo Operativo

Entitat: **SAT RAMADERS D'ALMENAR DEL PORQUÍ núm. 1144 CAT**

E-mail de contacte:

cmalla@balmemar.es

Tipologia d'entitat:

Agrupació o associació de productors agraris

Àmbit/s temàtic/s de aplicació

Farming equipment and machinery
Fertilisation and nutrients management
Waste, by-products and residues man

Àmbit/s territorial/es de aplicació

Província/s	Comarca/s
Tarragona	
Lleida	

Girona
Barcelona

Difusión del proyecto *(publicaciones, jornadas, multimedia...)*

La SAT de Ramaders del Porquí d'Almenar ha informat als seus associats de tot el relacionat amb la creació del Grup Operatiu a través de les seves Junttes.

Página web del proyecto

Otra información del proyecto

Fechas del proyecto

Fecha inicio (mes-año): Noviembre 2015

Fecha final (mes-año): Setembre 2016

Estado actual: *Ejecutado*

Presupuesto aprobado

Presupuesto total: 28.571,20 €

Financiación DARP: 11.399,91 €

Financiación UE: 8.599,93 €

Financiación propia: 8.571,36 €

Con la financiación de:

Proyecto financiado a través de la Operación 16.01.01 (Cooperación para la innovación) a través del Programa de desarrollo rural de Catalunya 2014-2020.

Orden ARP/258/2015, de 17 de agosto, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas a la cooperación para la innovación a través del fomento de la creación de grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas y la realización de proyectos piloto innovadores por parte de estos grupos, y se convocan las correspondientes a 2015.

Id. proyecto: 95 2015