

Sepor acogerá una jornada técnica sobre gestión de purines y protección ambiental con participación de investigadores de España, Italia, Polonia y Dinamarca

Noticias

La jornada, con el título "Tecnologías de tratamiento para la gestión de purines y la protección ambiental: Perspectiva europea a través del proyecto LIFE+ Manev" está organizada por el CEBAS-CSIC, y se llevará a cabo el jueves 18 de septiembre

El próximo jueves 18 de septiembre, en el transcurso de su **47ª edición, SEPOR Lorca acogerá la jornada técnica "Tecnologías de tratamiento para la gestión de purines y la protección ambiental: Perspectiva europea a través del proyecto LIFE+ Manev"**; un evento organizado por el Centro de Edafología y Biología Aplicada del Seguro del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CEBAS-CSIC).

La jornada técnica permitirá conocer, entre otras cosas, el "Proyecto sobre gestión de estiércoles en zonas de alta carga ganadera mediante la evaluación de las tecnologías de tratamiento actualmente disponibles", que está llevando a cabo el Grupo de Sostenibilidad del Sistema Suelo-Planta del CEBAS-CSIC, dirigido por la doctora María Pilar Bernal Calderón.

Este trabajo forma parte del Proyecto MANEV, cofinanciado por la Unión Europea a través del Programa LIFE+ de medio ambiente, en el que participan ocho instituciones de España, Dinamarca, Italia y Polonia.

Los investigadores quieren demostrar que una adecuada tecnología de tratamiento en la gestión del estiércol, que sea medioambientalmente correcta, puede contribuir a la reducción de las emisiones gaseosas de efecto invernadero (GEIs) y mejorar la actividad ganadera.

El objetivo es desarrollar una herramienta de soporte y planificación para la toma de decisiones, a fin de poder evaluar las diversas estrategias de tratamiento y gestión del estiércol. Una herramienta que puedan usar las asociaciones, la administración y las instituciones, y que además proporcione información a los ganaderos.

Los investigadores están evaluando trece instalaciones de tratamiento situadas en zonas con alta carga ganadera de porcino; entre todos los participantes han elaborado un protocolo común de actuación, que unifica los criterios y los indicadores ambientales, técnicos, energéticos, económicos, legales y sanitarios de las diferentes zonas.

Los análisis de cada uno de los escenarios de trabajo incluyen los tres aspectos de contaminación potencial: calentamiento global, eutrofización y acidificación, además de considerar el balance energético y los aspectos económicos.

En cuanto a las tecnologías a evaluar, nueve de ellas implican digestión anaerobia; ocho, diferentes tecnologías de separación; dos escenarios ensayarán tecnologías de recuperación de nitrógeno; dos se enfocarán hacia compostaje; uno hacia la utilización agrícola como fertilizante orgánico; uno implica pasteurización; y seis de los escenarios incluyen técnicas de eliminación de nitrógeno.

En el CEBAS-CSIC se está evaluando el compostaje como una tecnología para el reciclado del purín de cerdo, tras su separación sólido-líquido, determinando los requerimientos del proceso, las ventajas y limitaciones medioambientales y de gestión, así como la aceptación por el sector.

En este proyecto colaboran diversas instituciones públicas y privadas que conforman el Comité de Seguimiento Local, donde se debaten los resultados del proyecto, y que son al tiempo un foro de difusión de las actividades realizadas entre el sector ganadero.

Aportación española e internacional

En concreto, la aportación española a este programa se plasma gracias a cuatro instituciones de sendas comunidades autónomas:

- Sociedad Aragonesa de Gestión Agroambiental (SARGA), en Aragón (coordinadora del proyecto)

- Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACyL)

- Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA), de Cataluña

- Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC), de la Región de Murcia

En cuanto a los demás países que forman parte del proyecto, sus instituciones son:

- Universidad de Aarhus (Dinamarca)

- Universidad de Milán (Italia)

- Centro de Investigación en Producción Animal (CRPA) en la región Emilia -Romagna (Italia)

- Entidad autónoma regional (vaivodato) de Warmia-Mazuria (Polonia)

Por su parte, la Región de Murcia cuenta con una serie de socios colaboradores de este proyecto: la Consejería de Agricultura; el Ayuntamiento de Lorca; la sociedad cooperativa Alimer; la sociedad agraria de transformación ALIA; y la entidad COAG-Campos Solares.

Difusión del Proyecto LIFE+ Manev en SEPOR

La jornada de difusión del proyecto en SEPOR quiere dar a conocer a los sectores implicados -ganaderos, técnicos, agrupaciones agrícolas y ganaderas, administración pública- los logros alcanzados después de casi cuatro años de trabajo.

También se quiere exponer, en general, la situación de España y del conjunto de Europa en lo que se refiere a los tratamientos de purines, desde los puntos de vista agrícola, ganadero y medioambiental, para que los participantes en la jornada puedan profundizar en el conocimiento de las tecnologías disponibles; siempre con el objetivo de mejorar en la gestión de los residuos ganaderos.

La jornada se llevará a cabo el jueves 18 de septiembre de 2004, con ocasión de la 47ª edición de SEPOR Lorca. Y contaremos con:

Proyecto Life+ MANEV: Evaluación de gestión de estiércoles y tecnologías de tratamiento para una protección ambiental y una ganadería sostenible en Europa. Ponente: Dña. Marta Teresa Fernández. SARGA, Zaragoza.

Emisiones en instalaciones de tratamiento de estiércol. Caso práctico: Digestión anaeróbica y compostaje. Ponente: Dr. August Bonmatí. IRTA, Barcelona.

Redacción