

Presentación y mesa redonda



Guía de utilización
agrícola de los
materiales
digeridos por
biometanización



Murcia, 30 de Marzo de 2011, 11 h

Salón del Actos del CEBAS-CSIC

Campus Universitario de Espinado, Murcia



"Una manera de hacer Europa"

Mesa redonda

La utilización agrícola de los materiales digeridos: una alternativa de gestión

Intervienen:

- Dña. Ana Lancha, MICINN
- D. Miguel Rodrigo, IDAE
- D. Andrés Pascual, AINIA
- Prof. M^a Pilar Bernal, CSIC
- Prof. Raúl Moral, UMH



La mesa redonda pretende ser un foro de discusión sobre la digestión anaerobia de residuos para la producción de biogás agroindustrial, desde el punto de vista de la gestión integral de los residuos. Se planteará el futuro de la digestión anaerobia en España, los avances científico-técnicos que ha supuesto el Proyecto Singular Estratégico **Probiogas** y la relevancia de la utilización agrícola de los materiales digeridos para garantizar la viabilidad técnica, económica y medioambiental de la biometanización.

Programa de la jornada:

- 11 h. Presentación **Guía de utilización agrícola de los materiales digeridos por biometanización**. Prof. M^a Pilar Bernal.
- 11.25 h. Mesa redonda. Moderador: D. Andrés Pascual. AINIA.
- 11.30 h. Proyectos Singulares Estratégicos: La razón de su existencia. Dña. Ana Lancha. MICINN.
- 11.45 h. El biogás agroindustrial como apuesta de futuro de energía renovable. D. Miguel Rodrigo. IDAE
- 12.00 h. La visión de la codigestión de residuos agroindustriales en el PSE Probiogás. D. Andrés Pascual. AINIA.
- 12.15 h La gestión agrícola de los materiales digeridos. Prof. M^a Pilar Bernal. CSIC.
- 12.15 h. Preparación de compost a partir de los digeridos. Prof. Raúl Moral. UMH.
- 12.30-13.30 h. Discusión.

El objeto de esta jornada es la presentación del libro “Guía de utilización agrícola de los materiales digeridos por biometanización”, que se complementará con una mesa redonda sobre la importancia del reciclado agrícola de los materiales procedentes de la digestión anaerobia de residuos agroindustriales para la producción de biogás.

La biometanización o digestión anaerobia de subproductos agroindustriales para la producción de biogás, se ha revelado como una apuesta de futuro para la generación de energía renovable en España, como demuestra la puesta en marcha del Plan de Biodigestión de Purines, que contempla la co-digestión parcial de purines con otros subproductos para mejorar la eficiencia en la producción de biogás.

Desde el proyecto Singular Estratégico **Probiogas**, financiado por el Ministerio de Ciencia e Innovación con la colaboración del Fondo Europeo de Desarrollo Regional, se han desarrollado metodologías de co-digestión de residuos ganaderos y agroindustriales para la producción de biogás, demostrando la viabilidad de tales procesos en proyectos de demostración con empresas. No obstante, junto con el biogás se genera un material digerido semilíquido que es necesario gestionar de forma correcta para asegurar la viabilidad de los procesos de digestión anaerobia. En este sentido, su utilización agrícola para el aprovechamiento de su contenido de nutrientes y de su materia orgánica supone una opción de reutilización viable, tal y como se pone de manifiesto en la presente guía. En ella se presentan los requerimientos de los materiales digeridos para su utilización agrícola, evitando impactos negativos sobre el medio ambiente y el sistema suelo-planta. Se indican los criterios para la gestión agrícola, formas de utilización, almacenamiento y aplicación, evaluación económica del digerido y recomendaciones para su correcto uso. La guía incluye casos prácticos de uso en planes de fertilización de cultivos, así como un resumen de la legislación aplicable.

La presente guía se ha desarrollado con el objetivo de poner de manifiesto el valor agronómico de los materiales digeridos y diseñar alternativas de gestión que favorezcan la implantación y promoción del sector del biogás agroindustrial en España.

Se ruega confirmen su asistencia a: Dra. M^a Pilar Bernal CEBAS-CSIC.
E-mail: pbernal@cebas.csic.es