

Sp 3 Valorización agronómica del digestato

OBJETIVOS Y DESCRIPCIÓN

- Determinar la composición y el VALOR AGRONÓMICO DE LOS DIGERIDOS para su potencial aplicación en cultivos tradicionales y energéticos.
- Desarrollar NUEVOS PRODUCTOS fertilizantes a partir de los digeridos mediante técnicas de acondicionado y/o mejora y su transformación en productos de mayor valor añadido mediante compostaje.
- Contribuir a la NORMALIZACIÓN de los digeridos y los compost de digeridos como productos reconocibles en el mercado de los fertilizantes.

DURACIÓN: 2008-2010.

RESULTADOS. *Todos los resultados del proyecto estarán disponibles en la página web de PROBIOGÁS: www.probiogas.es*

- Informes de valoración agronómica de los digeridos, incluyendo CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y BIOLÓGICA, estabilidad biológica en el suelo y dinámica de transformación de nitrógeno.
- FORMULACIÓN DE FERTILIZANTES a partir de digerido bruto.
- Informe sobre MÉTODOS DE PRODUCCIÓN DE COMPOST a partir de digerido (disponible a partir de julio 2010).
- Manual sobre el REGISTRO DE PRODUCTOS FERTILIZANTES (disponible a partir de diciembre de 2010).
- GUÍA DE UTILIZACIÓN agronómica de los digeridos brutos y compost como productos fertilizantes (disponible a partir de diciembre de 2010).

COORDINADOR Y PARTICIPANTES

- Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CEBAS-CSIC) (coordinador). Datos de contacto: M^a Pilar Bernal. (Email: pbernal@cebas.csic.es).
- Grupo de Aprovechamiento de Residuos Orgánicos en Agricultura (RESIAGRI), Universidad Politécnica de Valencia.
- Grupo de Investigación Aplicada en Agroquímica y Medio Ambiente (GIAAMA), Universidad Miguel Hernández, EPSO Orihuela (UMH).
- Instituto de Recursos Naturales de la Universidad de León (IRENA-ULE).
- Fundación Rural Caja de Valencia.
- Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA).
- Biogas Fuel Cell S.A.

