

Crearán nuevos materiales a partir de cenizas procedentes de biomasa residual

Noticias

Contribuirá al desarrollo sostenible de los sectores agrícola, ganadero, medioambiental e industrial.

Investigadores reutilizarán las cenizas procedentes de la biomasa residual con fines energéticos para obtener nuevos productos y materiales y contribuir así al desarrollo sostenible de los sectores agrícola, ganadero, medioambiental e industrial.

Un grupo de investigación de la Universidad de Granada y de la [Estación Experimental del Zaidín \(EEZ-CSIC\)](#) [1] caracterizarán las cenizas mediante métodos físicos, mineralógicos, morfológicos y químicos, y analizarán los efectos de su aplicación sobre el suelo para comprobar su efectividad como fertilizantes de uso agrícola, ha informado la UGR.

Además, evaluarán la capacidad de esas cenizas como absorbentes en tecnologías de inmovilización de contaminantes orgánicos e inorgánicos del suelo y en la descontaminación de aguas.

Uno de los aspectos más destacados es su potencial como componente de mezclas minero-vitamínicas para la alimentación de rumiantes.

El responsable del proyecto, Rogelio Nogales, ha explicado que los resultados que se obtengan del proyecto serán pioneros y tendrán un indudable beneficio para los sectores agrícola, ganadero y medioambiental, así como para el sector empresarial involucrado en el desarrollo de energías renovables.

Este proyecto de excelencia está financiado con casi 400.000 euros por la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia para desarrollar alternativas y tecnologías de bajo coste que permitan reciclar cenizas y evitar apilamientos y vertidos indiscriminados.

Redacción

Enlaces:

[1] <http://www.eez.csic.es/>