

El objetivo de este trabajo consiste en la transformación de los residuos cárnicos en biopesticidas y bioestimulantes para su uso en la agricultura

Las empresas manchegas Alquimia Soluciones Ambientales y Zurko Research presentan ante el sector agrícola y ganadero el proyecto europeo "CowToPlant"

El Centro de Investigación y Desarrollo para la recuperación Ambiental (CIDRA) que la empresa Alquimia Soluciones Ambientales posee en la localidad de Daimiel será uno de los lugares clave en el desarrollo del proyecto europeo "CowToPlant" que, perteneciente a la iniciativa europea Life, trata de convertir algunos residuos cárnicos en biopesticidas y bioestimulantes para plantas, para que puedan sustituir a los que se usan en la actualidad y que son especialmente tóxicos en algunos casos.

Daimiel, 9 de julio de 2009

La Consejera de Educación, María Ángeles García, acompañada del Presidente de Alquimia Soluciones Ambientales, José Núñez y el representante de Zurko Research, Juan Ramón Muñoz, presentaron esta mañana ante los medios de comunicación el programa "CowToPlant", perteneciente a la iniciativa europea Life que, busca la conversión de residuos cárnicos en biopesticidas y bioestimulantes para la agricultura.

Durante el acto, en el que estuvieron acompañados por la Delegada de Educación, Elisa del Valle, el Vicerrector del Campus de Ciudad Real, Francisco Alía y representantes de la Junta de Comunidades, Asaja, varias empresas cárnicas de Castilla-La Mancha, Ayuntamiento de Daimiel e investigadores del CSIC, entre otros, se dio a conocer este proyecto que va a poner en valor residuos que constituyen un problema para los ganaderos y que ofrecerán diferentes oportunidades a los agricultores en un momento en el que los pesticidas químicos empiezan a restringirse en la Unión Europea.

"CowToPlant", como su propio nombre inglés indica, es un proyecto europeo que tiene como objetivo principal buscar nuevas soluciones para algunos problemas ambientales y económicos, como son la utilización o eliminación de desechos animales y el uso de plaguicidas químicos en la agricultura. Para conseguir que este trabajo llegue a buen fin se han unido varias empresas e instituciones españolas, entre las que figuran Alquimia Soluciones Ambientales, Zurko Research, CEBAS-CSIC y Abonos Orgánicos Pedrín.

A través de "CowToPlant" se va a demostrar la viabilidad económica y ambiental de una nueva tecnología que descompone, a través de un proceso de biohidrólisis, los desechos animales de categoría 3 (pezuñas y cuernos, entre otros) y los convierte en péptidos y otros compuestos que pueden ser utilizados en la agricultura como bioestimulantes y/o plaguicidas biológicos.

En una primera fase, los investigadores de "CowToPlant" desarrollarán un prototipo basado en las nuevas tecnologías para demostrar la viabilidad técnica de la transformación y eliminación de los desechos animales, con un beneficio ambiental y, en segundo lugar, se llevará a cabo una demostración de la bioestimulación y los efectos de los plaguicidas biológicos en las plantas y los suelos (enmiendas orgánicas).

En concreto, el Centro de Investigación y Desarrollo para la recuperación Ambiental acogerá el diseño y la instalación de un prototipo industrial del reactor de hidrólisis, que se construirá en acero inoxidable y estará equipado con difusores y mezcladores, donde se controlará el oxígeno disuelto, el pH, la presión y la temperatura.

La duración de "CowToPlant" es de 3 años, a contar desde el pasado mes de enero, y con una fecha límite marcada a comienzos de 2012. En cuanto al presupuesto del proyecto, asciende a un total de 1.850.612 euros y la contribución financiera de la Comisión Europea es el 50%, es decir, unos 925.306 euros, el resto será aportado por los socios comunitarios del mismo.

Departamento de Comunicación

Alquimia Soluciones Ambientales