

Se desarrolla el proyecto Algatec que permite lavar las aceitunas de forma económica y sostenible

La empresa malagueña Bioazul coordina un plan europeo que permite ahorrar agua en las almazaras. Se trata de la iniciativa Algatec y consiste en el tratamiento del agua que se utiliza para lavar las aceitunas, de manera que ésta pueda reutilizarse, ahorrando en coste económico y generando un proceso más eficiente a nivel energético.

15/04/2009 (Noticia leída 99 veces)

ANDALUCÍA INVESTIGA- Gestionar las aguas residuales procedentes del lavado de las aceitunas en la producción del aceite supone un gasto importante para el sector oleícola. El proyecto europeo Algatec aspira a depurar y reutilizar estas aguas para reducir el coste económico y, a la vez, ganar en eficiencia y competitividad.

La empresa malagueña Bioazul lidera esta iniciativa, que surgió a partir de diversos encuentros empresariales organizados por la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA), y que aspira a hacer más eficaz la industria del aceite en toda Europa.

El proyecto Algatec consiste en un proceso que toma el agua utilizada para el lavado de las aceitunas en las almazaras, y mediante un fotobiorreactor, que es un contenedor que permite el crecimiento de algas, se realiza la depuración de nutrientes. Es decir, estos organismos vegetales absorben estos elementos para su desarrollo, y por tanto limpian el agua.

Membranas de filtración

Para poder ser reutilizada, el agua debe volver a ser potable, es una exigencia legal para el lavado de las aceitunas. De manera que la segunda fase del proceso consiste en utilizar unas membranas de filtración que atrapan todos los microorganismos que queden en el agua, por muy pequeños que sean.

Este procedimiento está pensado para realizarlo in situ en las propias almazaras. Y supone un ahorro, porque no hay que volver a conseguir agua para el lavado, y gana en efectividad, porque reutiliza un agua residual.

También colaboran en Algatec el Instituto del Agua de la Universidad de Granada, la Sociedad Cooperativa Agrícola Olivarera Nuestra Señora de los Desamparados de Puente Genil (Córdoba) y la empresa granadina Biot Microgen. Además, diversas entidades de Alemania, Portugal, Italia y Grecia se han sumado al proyecto para mejorar su producción de aceite.

La meta es que en un mes comiencen a estudiar la viabilidad de este proceso en el laboratorio para, a partir de estos resultados, establecer dos plantas piloto, una en Puente Genil (Córdoba) y otra en Creta (Grecia) para introducir esta fórmula en el mercado.

- **La Comisión Mixta Bilateral de Medio Ambiente evalúa la tramitación del Plan de Calidad de las Aguas en Aragón.**
- **Castilla La Mancha prevé transformar y modernizar 125.000 hectáreas de regadío hasta el año 2015.**
- **El consejero de industria extremeño anima a solicitar las ayudas públicas para el fomento del ahorro energético.**
- **Upa y Nipsa firman un convenio para promover cubiertas solares en Andalucía.**
- **El proyecto 'Riego y otras prácticas de cultivo en el cultivo de la vid' pretende mejorar la gestión del agua del riego en el cultivo de la vid.**