

SOCIEDAD

La lavadora de aceitunas más barata

Expertos andaluces participan en un plan europeo que permite ahorrar agua en las almazaras

31.03.09 - GUILLERMO PEDROSA | GRANADA

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 Olivarrera 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.



Traslado de las aceitunas hacia el tanque de lavado en una almazara de Jaén./ IDEAL

Se utilizan algas y membranas con poros para la limpieza y depuración del agua