



Fertilizantes y nutrientes para animales a partir de residuos de cerveza con ayuda de microalgas

LOCALIZACIÓN: El Ejido/Almería

DURACIÓN VTR: 1'36"

RESUMEN: Investigadores de la Universidad de Almería y de la Estación Experimental Las Palmerillas de la Fundación Cajamar están desarrollando un proyecto para dar una segunda vida a los residuos de la industria de la cerveza. Pretenden convertirlos en fertilizantes o nutrientes para piensos de animales con ayuda de microalgas.

VTR:

Podría ser el alimento futuro de nuestra agricultura. No, no se regará con cerveza, pero investigadores almerienses están estudiando el uso de microalgas para convertir los residuos líquidos de las cerveceras en fertilizantes para cultivos o nutrientes para piensos de animales.

FRANCISCO GABRIEL ACIÉN
Investigador UAL

"Lo que proponemos nosotros es utilizar las microalgas como sistemas que depuren esa agua y además sacar un beneficio de la biomasa de microalgas que generamos".

La industria cervecera, con la cebada como materia prima principal, genera dos tipos de residuos. Los sólidos, que se utilizan como pienso para animales, y los líquidos, ricos en materia orgánica, nitrógeno y fósforo, que son objeto de esta investigación con microalgas.

FRANCISCO GABRIEL ACIÉN
Investigador UAL

"Una industria cervecera puede estar quizás por los 2.000/3.000 metros cúbicos al día y esa agua contiene como aproximadamente un gramo, gramo y medio por litro de contaminantes".

Cantidad que equivale al agua de una piscina olímpica. Esta se transformará en biomasa de microalgas y a su vez en nutrientes o fertilizantes.

JOSÉ MARTÍNEZ
Maestro cervecero

"Me parece estupendo que los productos o subproductos de la fabricación de la cerveza se puedan reutilizar de alguna manera".

El objetivo último de este proyecto es el que participan centros de investigación de España, Colombia y Argentina es...

CINTIA GÓMEZ
Investigadora Universidad de Almería

"Que esta tecnología se pueda implantar en la industria cervecera de forma que le pueda salir más rentable que las estaciones depuradoras que tienen actualmente".

La producción del sector cervecero español alcanzó en 2014 los 33,6 millones de hectolitros, siendo la primera bebida generadora de puestos de trabajo con más de 257.000 empleos indirectos.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es