

NEWSLETTER 11

Recuperación de nutrientes

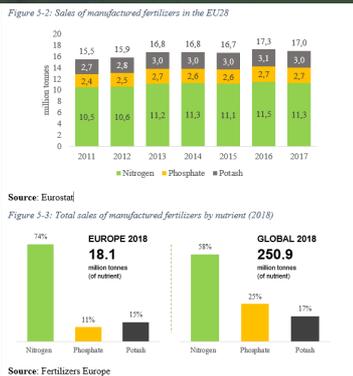


Life
ALGAECAN

HASTA AHORA



La planta de LIFE ALGAECAN continua en el sitio demostración de VIPI en Eslovenia, estuvo operativa durante el verano y el otoño y se optimizó el proceso de tratamiento de aguas residuales con microalgas heterotróficas. En agosto y septiembre se realizaron con éxito cinco pruebas en los reactores, en las que se trataron aguas residuales procedentes de distintos zumos de frutas y con diferentes cargas de nutrientes. Se optimizó el protocolo de funcionamiento de la demostración para garantizar la mejor absorción de nutrientes y producción de biomasa.



Los avances siguen realizándose en cuanto a la evaluación de la calidad de los efluentes y las microalgas obtenidas según el uso final que se quiera conseguir. En este caso se ha estudiado la posibilidad de utilizar las microalgas como biofertilizante y pienso animal; y el efluente tratado podrá ser descargado al alcantarillado o reutilizado, según el cumplimiento de los límites legales en cada lugar de demostración y en Europa. También se está desarrollando un plan de negocio y un análisis de Mercado para conocer las posibilidades reales de este tipo de tratamiento y su producción final obtenido.



El Proyecto LIFE ALGAECAN ha continuado con la tarea de diseminación a través de presentaciones online.

Fue presentado por el equipo de ALGEN en el webinar técnico: EABA "Fermentation for Algae Production" el 17 de Septiembre de 2020.

LO PRÓXIMO...



La planta de tratamiento seguirá operando durante los próximos meses en el mismo lugar de demostración y se realizarán más presentaciones del Proyecto y contacto con interesados en la temática.



¡Queremos conseguir más followers! Si representas a una instalación que realiza: Tratamiento y procesamiento de materias animales y/o vegetales para la producción de alimentos, producción de fertilizantes o producción de alimentación animal, LIFE ALGAECAN te invita a participar como observador en las diferentes etapas del proyecto. Para ello solo tienes que completar el cuestionario que aparece en nuestra web:

www.lifealgaecan.eu

YOUTUBE video planta
LIFE ALGAECAN

