



NEWSLETTER 13

Estudio de Mercado
y Análisis DAFO



HASTA AHORA

La planta LIFE ALGAECAN continua parada hasta el inicio de la producción de zumos en primavera de la empresa VIPI (Eslovenia).

Mientras tanto los avances se han centrado tanto en el Plan de replicabilidad de la tecnología como en el análisis de Mercado.

En cuanto al Plan de replicabilidad de la tecnología innovadora de tratamiento LIFE ALGAECAN, se está realizando el diseño a escala real para las empresas NOMIKOS y AGROSPARTA en Grecia, la primera del procesado de tomates y la segunda de olivas.

Principales impedimentos para la comercialización

Ausencia de un marco normativo claro para las algas y los productos a base de algas: las normas europeas están en marcha

Prueba en otras condiciones ambientales y de escala

Integración y perfeccionamiento del proceso - Adaptación de la infraestructura actual de tratamiento de aguas residuales

Necesidad de terrenos cerca de las instalaciones, en función de la escala de producción de algas

Mercado y cadena de suministro no desarrollados para la biomasa de algas

Precios de los sustitutos (fertilizantes y piensos)

Falta de financiación

Conciencia de riesgo por parte de la industria del agua y otras partes interesadas - Reticencia a invertir en proyectos piloto e instalaciones de prueba

Inercia de las instalaciones y servicios existentes

Mentalidad: Tratamiento en lugar de recuperación de recursos y generación de ingresos

Escasez de formación y habilidades en la industria

Percepción pública

En el estudio de Mercado se han identificado los impedimentos principales para la comercialización de la tecnología.

Una **grave desventaja** son los precios de mercado de los fertilizantes inorgánicos y de los piensos para animales considerablemente inferiores al coste de producción de las microalgas

El análisis DAFO puede ser una herramienta muy importante para cualquier empresa. A través de él se pueden identificar y explotar los puntos fuertes de la empresa, invertir en ellos y aprovechar las futuras oportunidades que surjan. También puede identificar las amenazas y los peligros que surgirán y evitarlos con las medidas adecuadas.

Debilidades

- Optimización del proceso de producción de algas
- Riesgo de contaminación de las microalgas que afecta a su calidad
- Flujo de aguas residuales inestable
- Superación de las preferencias por los fertilizantes químicos
- Escala de producción de algas
- Amplio procedimiento de autorización

Amenazas

- Nuevos competidores
- Caída de los precios del mercado
- Retos tecnológicos de la producción de microalgas
- Se cuestiona la sostenibilidad de las algas procedentes de aguas residuales
- La normativa europea no está armonizada a nivel comunitario
- Inversores en conservatorios

- Reducción 100% generación de lodos residuales
- Recirculación del agua
- Solución medioambiental para la industria FVP
- Solución en el control y trat de efluentes líquidos
- Alternativa de tratamiento de aguas residuales
- Alta calidad del efluente final y del subproducto
- Reducción de las emisiones de CO2 y ahorro de energía
- Rentabilidad del subproducto
- Mejora de la sostenibilidad de la industria
- Cumplimiento de las directivas medioambientales
- Sistema fácilmente replicable

Fortalezas

- Explotación de las algas y mercado en crecimiento
- Tendencias de la farmacia orgánica
- Potencias de calidad nutricional
- Imagen positiva de las algas
- Estrategia de diversificación de insumos para alimentos y piensos.
- Tendencia de los productos naturales en Europa
- Marco político y financiero que entrará próximamente

Oportunidades

LO PRÓXIMO...

La planta de tratamiento volverá a operar durante los próximos meses de primavera en la empresa VIPI cuando comiencen de nuevo la producción. Se realizarán más presentaciones del Proyecto y contacto con interesados en la temática.



www.lifealgaecan.eu

YOUTUBE video planta
LIFE ALGAECAN

