

Maduración de Producción de Microalgas

Desarrollo de un proceso de producción de microalgas a partir de aguas residuales para la producción de fertilizantes

Con el fin de aplicar esa biomasa microalgal para la producción de bioproductos o bioinsumos de alto valor para el agro u otros sectores.



VIGILADA | MINEDUCACIÓN

Estado de desarrollo:
TRL 5



Beneficios

- Mejoramiento a el sistema de producción de microalgas a partir de aguas residuales industriales
- Biorreactores mejorados en sus características físicas.
- Aprovechamiento sostenible de residuos agroindustriales para la formulación de biofertilizantes, bioestimulantes y materiales para la inmovilización de metales en suelos
- Biomateriales derivados de residuos agroindustriales y materiales con componentes nanoparticulados para el mejoramiento de la nutrición vegetal.



Aplicaciones

- Empresas que se dediquen a desarrollar biofertilizantes y/o bioproductos
- Agroindustria para el tratamiento de aguas residuales

Palabras Clave: *Nombre las palabras por las cuales se podría encontrar el tech brief en búsquedas en la web.*

Logo
otros