



Material compostable a base de biomasa algal con propiedades bioactivas y su proceso de producción por extrusión reactiva



Descripción de la tecnología

Proceso para producir un pellet de bioplástico a partir de materiales compostables de fuentes renovables, principalmente de algas, lo que permite obtener un plástico con propiedades bioactivas y biodegradable en el corto plazo. Este plástico fue desarrollado para ser utilizado para la producción de contenedores de fruta, por sus propiedades bioactivas o cualquier otra aplicación.



Desarrollo y mercado

Producción a escala semi-industrial. El mercado de los bioplásticos fue estimado en US\$ 7.043,9 millones el año 2020. Se espera que aumente a una tasa promedio anual de 10,7% (Globe Newswire, 2021).



¿Qué buscamos?

Empresa licenciataria.

FICHA TÉCNICA

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| Inventor | Dr. Álvaro Maldonado |
| Madurez | TRL 6 |
| Cód. interno | OTL-83 |
| Contacto | Muriel Sandoval musandov@udec.cl |