



Almidón de Vástago de Banano y Platano

Biotecnología

TRL 8

Patente de invención No.
NC2022/0007052 Colombia

Método para adquirir plástico biodegradable a partir de almidón del vástago de banano y plátano, que sustituye plásticos convencionales y genera nuevas fuentes de producción de empaques y recipientes



Biodegradable



Reducción de costos

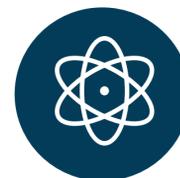


Aprovechamiento de recursos

Alternativa para sustitución de plásticos, mediante compuestos biodegradables de bajo costo.

A comparación de otros productos biodegradables obtenidos a partir del maíz, yuca, entre otros, nuestro producto consolida el sobrante de la cosecha del banano y plátano logrando amplios volúmenes de almidón a bajo costo el cual constituye solucionar la creciente problemática de los plásticos.

Sector de aplicación



Bioteconología



Industrias

Beneficios:



Económicas: Reducción de costos en la producción a diferencia de otros almidones



Técnicas: Tiempo de degradación mucho menor al de los plásticos convencionales



Ambientales: Amigable con el medioambiente, ya que pueden reintroducirse en el ciclo natural del medio ambiente en forma de abono orgánico

Inventor: CARLOS ALBERTO MENDOZA BARRAGAN

Contáctanos

Proyectos@cientech.org

+57 300 8380840

www.cientech.org