

Proyecto EuroPHA



Número de referencia

FP7-SME-2013-604770-EUROPHA

Convocatoria

FP7-SME-2013

Activity 2.2: Research for the Benefit of SME Associations

Duración

2013 - 2016

Nuevas tecnologías para impulsar la bioeconomía europea: Reducir los costes de producción del biopolímero PHA ampliando sus aplicaciones como envase alimentario basado en bioplásticos y 100% biodegradable

Objetivo: El proyecto EuroPHA desarrollará un bioplástico basado en un biopolímero compuesto de PHA para ser industrialmente procesado como material para envase alimentario mediante:

- La reducción del coste de producción de PHA: usando como materia prima excedentes de la industria agroalimentaria y sintetizándolos mediante mezclas de cultivos microbiológicos.
- La elaboración de un producto respetuoso con el medioambiente, desarrollándose un proceso de extracción económico y sin necesidad de usar disolventes ni aditivos contaminantes.
- El desarrollo de una nueva formulación de bioplástico para su uso en envases monocapa espumados.

Los productos desarrollados serán biobasados en más de un 95% y 100% compostables siguiendo los estándares europeos. El proyecto EuroPHA convertirá así residuos agroalimentarios en envases biodegradables mediante procesos biotecnológicos para promover un crecimiento sostenible y contribuir al sistema bioeconómico que plantea como objetivo la Comisión Europea.

Consortio

FECOAM
SPIF
PLASTIPOLIS
BPF
IDRODEPURAZIONE
TECNOPACKAGING
IBET
EMPA
INSPIRALIA

Financiado por :



Tecn^o
packaging