

Proyecto: BIOCOMPLACK

nº expediente

720326

convocatoria

H2020-FTIPilot-2015-1

FTIPilot-1-2015

fechas ejecución

2016 - 2018

Envases alimentarios ecológicos con propiedades barrera mejoradas.

Consorcio

SAPICI (líder)
TECNOPACKAGING
NATUREPLAST
UNIMI
GOGLIO

Objetivo: introducir en el Mercado Europeo en 30 meses un envase alimentario flexible biodegradable, compostable y biobasado con propiedades barrera mejoradas y conservación de alimentos a largo plazo. Esto es posible gracias a tres innovaciones que incrementan la vida útil proporcionada por el envase:

- El uso de nanocristales de celulosa (CNCs)
- La estructura multicapa
- El biopolímero PLA reforzado con organoclays que contienen conservantes alimentarios naturales.

Estas tres innovaciones mejoran las propiedades barrera al oxígeno (más de 100 veces mayor que el biopackaging común) y al vapor de agua, así como la vida útil de los alimentos. BIOCOMPLACK es una alternativa a los envases biobasados comunes que mejora en un 300% la vida útil de los alimentos y proporciona una solución con un ciclo de vida cerrado y sostenible.

Financiado por la Unión Europea



www.biocomplack.com

Tecn^o
packaging