


# YPACK

## Embalagens biodegradáveis feitas a partir de excedentes

SONAE MC

SONAE MC

Retalho Alimentar

  
Mais informação online

Contribuem  
para os ODS



Descrição

Cofinanciado pelo programa Horizonte 2020 da União Europeia, o YPACK é um projeto inovador que pretende desenvolver uma alternativa ao plástico através da criação de embalagens biodegradáveis e compostáveis com maior capacidade de conservação de alimentos, contribuindo também, desta forma, para a redução do desperdício alimentar, reunindo as vantagens do plástico à sustentabilidade ambiental. Este material tem ainda outra mais-valia que é ter como matéria-prima excedentes alimentares como soro de leite ou cascas de amêndoa, promovendo uma verdadeira bioeconomia circular em vários aspetos.

Resultados

O YPACK está a ser desenvolvido no Instituto de Agroquímica e Tecnologia de Alimentos, em Valência, Espanha, contando já com vários protótipos de sacos, cuvetes e película para embalar fruta, legumes, pão ou carne. Prevê-se que este material se degrade naturalmente no solo ao fim de 50 dias e no oceano em menos de 100 dias, podendo ser usado como fertilizante para terra, uma vez que degrada à base de H<sub>2</sub>O e CO<sub>2</sub>.



Imagem submetida pela Insignia