

# Nuevos Materiales



## Envases compostables y activos que permiten extender el tiempo de vida útil de diversas frutas de exportación



### Descripción de la tecnología

Envase flexible, tipo bolsa, para la exportación de frutas, el cual es compostable, permite controlar humedad y la relación de gases como el O<sub>2</sub> y CO<sub>2</sub> al interior del envase, lo que alarga el tiempo de vida útil del fruto. Para el caso específico de frutos climatéricos como el Kiwi, el envase también podrá adsorber etileno para controlar la maduración del fruto.



### Desarrollo y mercado

La bolsa MAP activa fue fabricada a escala industrial, obteniéndose prototipos que fueron evaluados en condiciones pre-comerciales de exportación de kiwi, imitando el periodo de almacenamiento en cámaras de frío y tiempo de exportación.



### ¿Qué buscamos?

Empresa licenciataria.

### FICHA TÉCNICA

Inventor	Dr. Álvaro Maldonado
Madurez	TRL 5
Cód. interno	OTL-369
Contacto	Muriel Sandoval musandov@udec.cl