



Bolsa Biodegradable Respirable para Frutas

EMPAQUE CON TRANSMISIÓN AJUSTADA DE GASES

PALABRAS CLAVE

EMPAQUE
BIODEGRADABLE,
FRUTAS FRESCAS,
CONTROL DE GASES

DESCRIPCIÓN

Bolsa parcialmente biodegradable y respirable para la conservación y exportación de frutas en fresco, desarrollada con Agrobol S.A. y la Universidad Nacional de Colombia. Su mezcla de polímeros y microperforaciones regula la transmisión de gases, reduciendo el metabolismo y la actividad microbiana. Mejora la vida útil de los frutos refrigerados (6–8 °C) entre 40 y 60 días.

POTENCIALES BENEFICIOS O IMPACTOS

Reduce pérdidas poscosecha.
Favorece la exportación de frutas colombianas.
Promueve la sostenibilidad del sector.
Reemplaza materiales plásticos convencionales.

NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA (TRL)

TRL 7: demostración en entorno operativo

RESULTADOS OBTENIDOS

Patente

ÁREA DE APLICACIÓN

Plásticos
AlimentosUL
Agroindustria

CONTACTÉNOS

inscta_bog@unal.edu.co

[Universidad Nacional de
Colombia](#)