

# Un estudio comparativo sobre la vida útil de los mini pepinos en diferentes formatos de empaque

Se llevó a cabo un estudio de vida útil por parte de un instituto de investigación independiente para probar y comparar la vida útil de los mini pepinos en cuatro formatos de empaque distintos. El objetivo principal fue evaluar si el film termoencogible antiempañamiento GrowPack proporcionaba mejores atributos en términos de apariencia, textura y pérdida de peso en comparación con otros formatos de empaque para los mini pepinos.

## Variantes de empaque

- 5 empaques, cada uno conteniendo 6 mini pepinos envueltos en film termoencogible antivaho GrowPack sin bandeja.
- 5 empaques, cada uno conteniendo 6 mini pepinos envueltos en film de PVC sobre una bandeja de espuma.
- 5 empaques, cada uno conteniendo 6 mini pepinos envueltos en film de PVC sobre una bandeja de rPET.
- 5 paquetes, cada uno conteniendo 6 mini pepinos envueltos en film de PVC sobre una bandeja de fibra.

## Metodología

Los mini pepinos fueron empaquetados en las configuraciones mencionadas anteriormente y se monitorearon para evaluar la apariencia, textura y pérdida de peso en ocho intervalos de tiempo (inicial, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5 y 4 semanas). La vida útil objetivo fue de 3 semanas.

## Resultados

**Pérdida de peso:** Los mini pepinos en películas de PVC en bandejas de espuma, bandejas de rPET y bandejas de fibra perdieron aproximadamente 3 veces más peso por día que los envueltos en film termoencogible antiempañamiento GrowPack.

## Apariencia:

- Después de dos semanas y media, los pepinos en película de PVC en bandejas de rPET y fibra mostraron puntas amarillas.
- Para la cuarta semana, los pepinos se tenían un color muy verde claro con grandes manchas amarillas.
- Los pepinos en film termoencogible antiempañamiento GrowPack sin bandejas y en película de PVC en bandejas de espuma comenzaron con puntas amarillas a las tres semanas y estaban más verde claro con algunas vetas amarillas para la cuarta semana.
- Los pepinos en película de PVC en bandejas de espuma, bandejas de rPET y bandejas de fibra estaban menos firmes y ligeramente esponjosos en textura para la cuarta semana, mientras que los envueltos en film termoencogible antiempañamiento GrowPack sin bandeja se mantuvieron firmes.

## Conclusión

Este estudio independiente sugiere que el film termoencogible antiempañamiento GrowPack sin bandeja tuvo un mejor desempeño en términos de pérdida de peso y textura en comparación con las otras variaciones de empaque. En cuanto a la apariencia, los pepinos en el film termoencogible antiempañamiento GrowPack sin bandeja fueron similares a los de película de PVC en bandejas de espuma y mejores que los de película de PVC en bandejas de rPET y bandejas de fibra. Estos hallazgos podrían favorecer el uso del film termoencogible antiempañamiento GrowPack para empaquetar mini pepinos en escenarios similares

### Resultados de la semana 4



*Película de PVC en bandeja de fibra*



*Película de PVC en bandeja de rPET*



*Película de PVC en bandeja de espuma*



*Film termoencogible antiempañamiento GrowPack sin bandeja*