



BIOENCAPSULATION
AND IPACKAGING, S.L.

- Empresa de base tecnológica spin-off de la Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT)
- Puesta en marcha en 2017 para poner en el mercado tecnologías desarrolladas y patentadas dentro del Grupo de Investigación dirigido por el Prof. Dr. Ing. Antonio López Gómez, catedrático de la UPCT.
- Especializada en I+D y fabricación de encapsulados de aceites esenciales para conservación y envasado activo de alimentos.



RESULTADOS
I+D



PRINCIPALES TECNOLOGÍAS LANZADAS AL MERCADO



CAJA Y BARQUETA ACTIVAS

Caja y barqueta de cartón activas para mejorar la conservación de frutas y verduras frescas



LÁMINA ACTIVA

Lámina de papel activa para combatir la podredumbre en frutas y verduras frescas



TRATAMIENTO POSTCOSECHA

Tratamiento postcosecha para combatir la podredumbre en frutas y verduras frescas. Aplicación en drencher y línea.

Productos naturales...
CERTIFICADO Y PATENTADO



Incluyendo tecnologías de nanoencapsulación de aceites esenciales... para una mayor sostenibilidad!



Bioencapsulation and iPackaging, S.L. Parque Tecnológico de Fuente Álamo. Ctra. El Estrecho-Lobosillo km 2.5. 30320 Fuente Álamo, Murcia, España
+34 659-051-581 / info@bio-ipack.com / www.bio-ipack.com



INSUMOS PARA LA
PRODUCCIÓN ECOLÓGICA
Número del Documento:
CE-020358-2023



NUEVO!!

**FONDO
DE CAJA Y
SEPARADOR**

Lámina de papel activa



iFresher®
ACTIVE PAPER



Bio-iPack

Bioencapsulation and iPackaging, S.L.
Parque Tecnológico de Fuente Álamo.
Ctra. El Estrecho-Lobosillo km 2.5. 30320
Fuente Álamo, Murcia, España
+34 659-051-581 /
info@bio-ipack.com /
www.bio-ipack.com

Lámina de papel activa que

REDUCE

O ELIMINA

LAS RECLAMACIONES

Y % DE PODRIDOS



Bioencapsulation and iPackaging, S.L. Parque Tecnológico de Fuente Álamo. Ctra. El Estrecho-Lobosillo km 2.5. 30320 Fuente Álamo, Murcia, España
+34 659-051-581 / info@bio-ipack.com / www.bio-ipack.com



INSUMOS PARA LA
PRODUCCIÓN ECOLÓGICA
Número del Documento:
CE-020358-2023



iFresher®
ACTIVE PAPER



iFresher®
ACTIVE PAPER



iF



iFresher®
ACTIVE PAPER



iFresher®
ACTIVE PAPER



iFresher®
ACTIVE PAPER



iFresher®
ACTIVE PAPER

*Uso como fondo de caja
y/o separador de producto*



iFresher®
ACTIVE PAPER



iFresher®
ACTIVE PAPER



iFresher®
ACTIVE PAPER



iFresher®
ACTIVE PAPER





FORTALECE LAS RELACIONES CON LOS CLIENTES



EXPANDE TU RED DE DISTRIBUCION



MINIMIZA IMPACTO AMBIENTAL



iFresher®
ACTIVE PAPER



MAXIMIZA LAS GANANCIAS





- FABRICACIÓN CON AGENTES ACTIVOS NATURALES.
- CONSERVA LA FRESCURA Y LA CALIDAD.
- FUERTE EFECTO FUNGICIDA.
- AUMENTA LA VIDA ÚTIL.
- MINIMIZA LA PÉRDIDA DE PESO
- PRÁCTICAMENTE SIN PODRIDOS
- AUMENTA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA
- APTO PARA USO ECOLÓGICO.

TECNOLOGÍA INNOVADORA

Tan simple como hojas de papel con un recubrimiento con sustancias activas naturales. Sin plástico de ningún tipo.



EFICACIA EN CONSERVACIÓN DE LA FRESCURA DEL PRODUCTO.

MODO DE EMPLEO

Como fondo de caja y/o separador de producto. Efectivo en conservación de producto en refrigeración, y en exposición de producto en tienda a temperatura ambiente.

APTO PARA AGRICULTURA ECOLÓGICA

CERTIFICADO POR CAAE.
Insumo compatible con la producción ecológica según RE 2018/848.



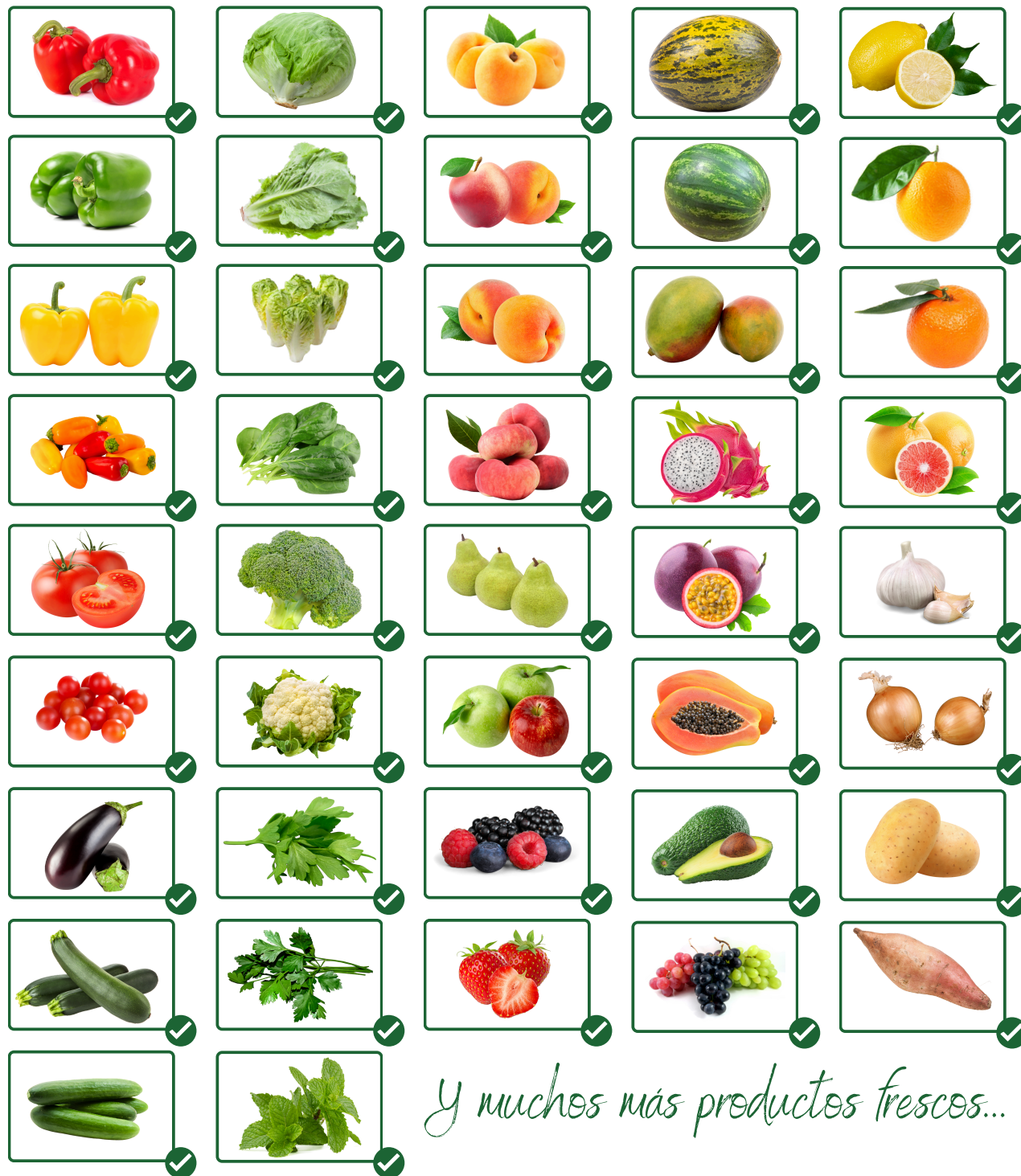
INSUMOS PARA LA
PRODUCCIÓN ECOLÓGICA
Número del Documento:
CE-020358-2023



REDUCE A 0 LAS RECLAMACIONES.
CLIENTES, DISTRIBUIDORES Y
CONSUMIDOR FINAL MÁS
SATISFECHOS



Bioencapsulation and iPackaging, S.L.
Parque Tecnológico de Fuente Álamo.
Ctra. El Estrecho-Lobosillo km 2.5. 30320
Fuente Álamo, Murcia, España
+34 659-051-581 /
info@bio-ipack.com /
www.bio-ipack.com



Y muchos más productos frescos...

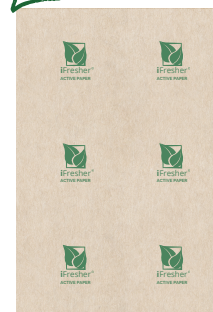
Producto natural...
**CERTIFICADO
 Y PATENTADO**


CAAE
 INSUMOS PARA LA
 PRODUCCIÓN ECOLÓGICA
 Número del Documento:
CE-020358-2023



- MINIMIZA EL PORCENTAJE DE PODRIDOS
- MINIMIZA LA PÉRDIDA DE PESO
- MANTIENE LA FRESCURA Y LA CALIDAD
- ALTO EFECTO FUNGICIDA

Láminas activas para cajas de



*30x40
cm*

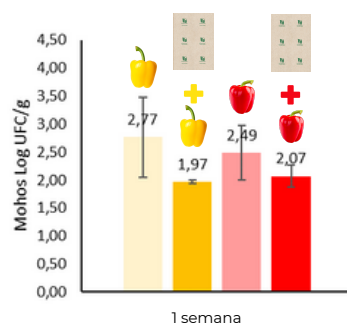
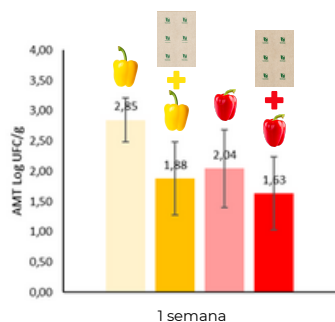


*60x40
cm*



USO DE LA **LÁMINA ACTIVA** EN **PIMIENTOS** EN CAJAS DE CAMPO O CAJAS TIPO IFCO

- EFECTO FUNGICIDA DEMOSTRADO
- REDUCCIÓN % DE PODRIDOS DEMOSTRADA.
- DISMINUCIÓN PÉRDIDAS DE PESO DEMOSTRADO
- MEJOR FRESCURA Y CALIDAD, DEMOSTRADO.



Reduce la carga microbiana
superficial

% PODRIDOS		CONTROL 7,25%	CON LÁMINA 3,56%
		CONTROL 36,17%	CON LÁMINA 4,68%





Caso de éxito

USO DE LA **LÁMINA ACTIVA** EN **TOMATES** EN CAJAS DE CAMPO O CAJAS TIPO IFCO

- EFECTO FUNGICIDA DEMOSTRADO
- REDUCCIÓN % DE PODRIDOS DEMOSTRADA.
- DISMINUCIÓN PÉRDIDAS DE PESO DEMOSTRADO
- MEJOR FRESCURA Y CALIDAD, DEMOSTRADO.



Las **pérdidas de peso** son
inferiores al 1% con el uso
de láminas activas

Las características de
frescura (aspecto, calidad
global y firmeza) del
tomate son superiores.



15 DÍAS - CONTROL

15 DÍAS - **CON LÁMINA**

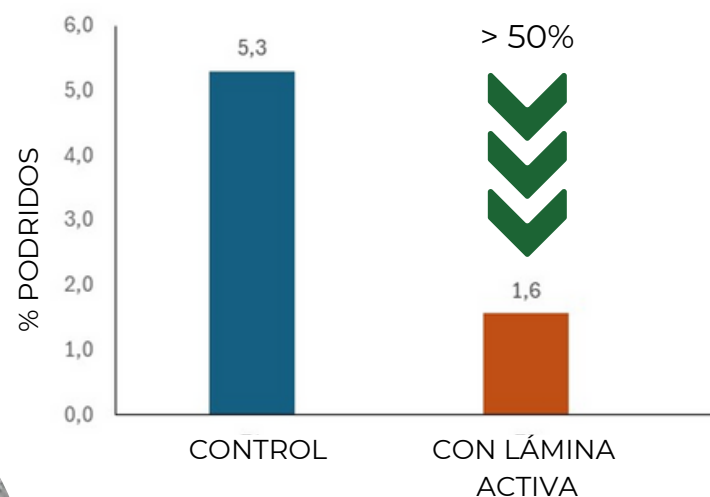
PRÁCTICAMENTE
ELIMINA LOS
PODRIDOS





USO DE LA **LÁMINA ACTIVA** EN **FRUTA TROPICAL** EN CAJAS DE EXPORTACIÓN

- EFECTO FUNGICIDA DEMOSTRADO
- REDUCCIÓN % DE PODRIDOS DEMOSTRADA.
- DISMINUCIÓN PÉRDIDAS DE PESO DEMOSTRADO
- MEJOR FRESCURA Y CALIDAD, DEMOSTRADO.



EN **35 DÍAS** DE
TRANSPORTE Y
DISTRIBUCIÓN

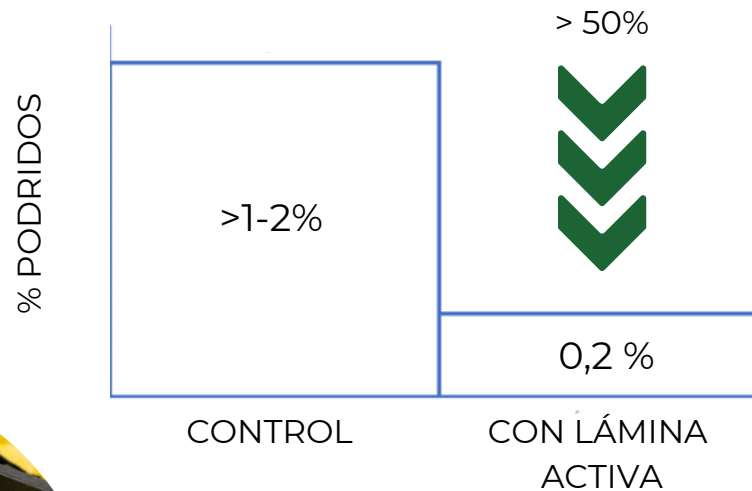




Caso de éxito

USO DE LA **LÁMINA ACTIVA** EN **LIMÓN** EN CAJAS DE COMERCIALIZACIÓN

- EFECTO FUNGICIDA DEMOSTRADO
- REDUCCIÓN % DE PODRIDOS DEMOSTRADA.
- DISMINUCIÓN PÉRDIDAS DE PESO DEMOSTRADO
- MEJOR FRESCURA Y CALIDAD, DEMOSTRADO.



Ideal para limón BIO



Solución tecnológica adaptada, sostenible y respetuosa con el medio ambiente



Bioencapsulation and iPackaging, S.L.
Parque Tecnológico de Fuente Álamo.
Ctra. El Estrecho-Lobosillo km 2.5. 30320
Fuente Álamo, Murcia, España
+34 659-051-581 /
info@bio-ipack.com /
www.bio-ipack.com