Carboniq
PLASTICS

GUÍA CARBONIQ PARA PRODUCTORES

Acolchado biodegradable para tomate y chile

Especificación para ciclos de 4 a 6 meses, al aire libre o en túnel.



Datos verificados el 17 de noviembre de 2026

En resumen: Tomate y chile son la base de la agricultura protegida en México. Un acolchado biodegradable en suelo de 15 micras cubre ciclos de 4 a 6 meses con un desempeño comparable al polietileno y sin retiro al final.

Dónde aplica en México

Sinaloa, Baja California y Jalisco concentran buena parte de la superficie de tomate y chile con acolchado y goteo. Son zonas donde el retiro del plástico al final del ciclo es un costo y un residuo que se repite cada temporada.

Especificación recomendada

Dato	Recomendación
Espesor	15 micras
Color	Negro
Duración	4 a 6 meses, al aire libre o en túnel
Tomate para industria	Ciclo de unos 5 meses

Qué dicen los ensayos publicados

En ensayos de campo, el rendimiento de tomate y chile con acolchado biodegradable fue comparable al obtenido con polietileno negro.

Recomendaciones de manejo

1. Coloca con poca tensión, con la misma acolchadora.
2. Perfora con corte limpio y trasplanta el mismo día.
3. Maneja riego y fertilización como siempre.
4. Al final, incorpora la película al suelo con el barbecho.

Antes de cambiar todo el campo, haz una prueba en un lote con tu variedad, tu riego y tu ciclo.

¿Acolchas por hectáreas cada ciclo?

Trabajamos por corrida industrial y cotizamos el acolchado por kilo. Atendemos a productores, empacadoras y agroempresas que compran en volumen. La resina con la que se fabrica nuestro acolchado cuenta con certificaciones OK biodegradable SOIL y OK compost INDUSTRIAL (TÜV Austria), EN 17033 y EN 13432 (DIN CERTCO), ASTM D6400 (BPI) y AS 4736 (ABA).

Cotiza en carboniqplastics.com

WhatsApp +52 55 1827 4335 · Cotización en 48 a 72 horas hábiles

Fuentes

- Cozzolino et al. (2010), L'Informatore Agrario 38.
- Cozzolino et al. (2011), Colture Protette 7/8.
- Mancini (2009).

Guía informativa elaborada por Carboniq Plastics. Las recomendaciones son orientativas: la especificación final se define con cada cliente según su cultivo, su zona y su ciclo. © 2026 Carboniq Plastics · Materiales que regresan a la tierra.