



**INVERNADEROS IMA  
INDUSTRIAS METÁLICAS AGRÍCOLAS, S.A.**

TLF: 948.21.40.30

www.invernaderosima.com

**CATÁLOGO – MATERIALES DE CUBIERTA**

DEPARTAMENTO COMERCIAL

PÁGINA 1

## PLÁSTICO ACOLCHADO



### APLICACIÓN:

El acolchado de suelos es una técnica que consiste en cubrir el surco donde se va a cultivar con una película plástica, aplicándola directamente sobre el suelo.

Esta metodología de cultivo otorga múltiples beneficios al productor, los cuales se ven reflejados en el rendimiento del sembradío, ya que la presencia de humedad permite tener el suelo más mullido o blando, propiciando mejor absorción de nutrimentos y, por consiguiente, el desarrollo del producto.

Antiguamente el acolchado se asociaba directamente al empajado, en la actualidad el plástico ha desplazado totalmente a los residuos vegetales empleados con este fin.

En siembra de hortalizas de clima cálido como el tomate es recomendable utilizar el color negro, con esto se evita el crecimiento de malezas en las rayas de siembra.



La técnica del acolchado se aplica en dos modalidades: el acolchado total y el parcial. Se puede realizar de manera manual, cuando son superficies pequeñas, o de forma mecánica.

### EFFECTOS FAVORABLES SOBRE EL SUELO Y EL AMBIENTE:

- Conservación de la humedad
- Mantenimiento de una buena estructura del suelo
- Optimización de la utilización de los abonos
- Protección en la nascencia de las plantas
- Menor número de frutos dañados
- Eliminación de las malas hierbas cuando se utilizan plásticos opacos
- En plásticos microperforados existen efectos adicionales:
  - Drenaje del agua sobrante evitando encharcamientos
  - Intercambio de CO<sub>2</sub>, entre el suelo y el cultivo, favoreciendo así la fotosíntesis





**INVERNADEROS IMA  
INDUSTRIAS METÁLICAS AGRÍCOLAS, S.A.**

TLF: 948.21.40.30

www.invernaderosima.com

**CATÁLOGO – MATERIALES DE CUBIERTA**

DEPARTAMENTO COMERCIAL

PÁGINA 2

INCONVENIENTES:

- Calienta poco el suelo durante el día
- Durante la noche la planta recibe poco calor del suelo
- En días calurosos puede producir quemaduras en la parte aérea de la planta

**PLÁSTICO ACOLCHADO**

**CÓDIGO IMA  
CE0061**

|                             |  |   |
|-----------------------------|--|---|
| <u>DESCRIPCIÓN</u>          | Lámina plástica de Polietileno de Baja Densidad (PEBD) |  |
| <u>APLICACIONES</u>         | Acolchado de tierra                                    |   |
| <u>COLOR</u>                | NEGRO + PLATA  |   |
| <u>ESPESOR</u>              | De 13,75 a 50 $\mu$<br>(55 - 200 galgas)               |   |
| <u>TRANSMISIÓN LUMINOSA</u> | 1%   |   |
| <u>ABSORCIÓN LUMINOSA</u>   | 95%  |   |
| <u>REFLEXIÓN LUMINOSA</u>   | 4%   |   |