

BIOTELO

Telón compostable para acolchado



Producto

Es el primer y original telón biodegradable para acolchado, producido en Italia

Materiales

El telón, así como los colorantes, está hecho de materiales **biodegradables y compostables**.

Certificaciones

1. OK COMPOST
2. OK SOIL COMPOST
certificado por *Organic Waste System* y *AIB Vincotte* según las normas europeas EN 13432, DIN 54900, UNI 10785

Duración

min. de 4/6 meses - máx. de 9/12 meses

Cuándo usarlo

- En todos los cultivos que requieren tradicionalmente de acolchado, para substituir los films de Polietileno (PE);
- En otros cultivos, en los que hasta ahora NO se usaba el acolchado, como plantaciones de tomates y papas o viñedos.

Porqué usarlo

- **Se biodegrada completamente sin contaminar el suelo y sin dejar residuos;**
- Posee las mismas características de resistencia, elasticidad y eficacia para el acolchado de los films de PE;
- **No hay que retirarlo del suelo, ni desecharlo al final del ciclo;**
- Se puede aplicar con las normales maquinarias automáticas o semiautomáticas.

Ventajas del acolchado

- Bloquea el desarrollo de plagas, y por ende no hay necesidad de usar herbicidas
- Aumenta la temperatura del suelo, obteniendo así un crecimiento radical más rápido
- Retiene la humedad del suelo, reduciendo así drásticamente el riego
- Es posible usar menos fertilizantes
- Reduce las enfermedades de los cultivos
- Previene la erosión del agua



Ventajas del acolchado biodegradable y compostable

- Aumenta la producción
- Favorece la maduración
- Se pueden usar las mismas máquinas del acolchado tradicional
- Protege la fruta y la verdura del contacto directo con el terreno y en el caso de frutos pesados como melones y sandías no mancha
- NO es necesario retirar los plásticos a final de temporada (se fresan con el terreno)
- No contamina el suelo



Ecoitalia Spa
ventas@ecoitalia.cl
(+56 9) 82975242
www.ecoitalia.cl

ecoitalia 

Fb: @ecoitalia.cl
IG: @ecoitalia_chile
LinkedIn: Ecoitalia Spa

NUEVAS TECNOLOGÍAS → NUEVAS APLICACIONES

Gracias a la posibilidad de producir con espesores cada vez menores, el costo del uso del telón para acolchado biodegradable ha fuertemente disminuido y por lo tanto ahora es posible usarlo para cultivos extensivos como arroz, maíz y tomate para la industria.

De hecho, con la misma calidad de materia prima y con un espesor inferior es posible cubrir una superficie más amplia.

Por ejemplo, con un rollo de telón biodegradable que pesa 56 kg es posible cubrir:

- Con un espesor de 15 my alrededor de 2.900 sqm de superficie
- Con un espesor de 12 my alrededor de 3.600 sqm de superficie

Los telones con plástico tradicional no pueden ser producidos bajo ciertos espesores, por lo tanto, los telones biodegradables se están volviendo cada vez más convenientes.

Y en el futuro lo serán... ¡aún más!



Ecoitalia Spa
ventas@ecoitalia.cl
(+56 9) 82975242
www.ecoitalia.cl

ecoitalia 

Fb: @ecoitalia.cl
IG: @ecoitalia_chile
LinkedIn: Ecoitalia Spa

AGUA: UN RECURSO CADA VEZ MÁS CRÍTICO

El agua se está volviendo en todo el mundo un recurso cada vez más crítico e incluso en numerosas áreas ya está siendo racionada para usos agrícolas.

En el futuro se volverá crucial lograr cultivar con menos agua.

Los telones para acolchado biodegradable permiten retener la humedad del terreno.

Estudios recientes han confirmado que ¡gracias al acolchado biodegradable es posible ahorrar hasta el 40% de agua!

Durante el 2017 Filnova ha desarrollado numerosos proyectos con pruebas experimentales en terreno para lograr obtener mayores producciones con costos inferiores.

Entre ellos, uno de los proyectos más ambiciosos aborda la producción de arroz con poquísima cantidad de agua.

Los primeros resultados son un verdadero éxito.



Ecoitalia Spa
ventas@ecoitalia.cl
(+56 9) 82975242
www.ecoitalia.cl

ecoitalia 

Fb: @ecoitalia.cl
IG: @ecoitalia_chile
LinkedIn: Ecoitalia Spa

PERSONALIZACIÓN: LA CLAVE DEL ÉXITO

Para obtener el máximo de los cultivos es esencial la personalización del producto según las necesidades propias.

En función del tipo de terreno, de la latitud, de la temporada y del tiempo de maduración del cultivo es posible elegir la materia prima, el color, la anchura, la perforación y el espesor más adecuados para encontrar la mejor solución al menor costo.

¡Las diferencias pueden ser de verdad significativas!

- Materia prima
- Color
- Espesor
- Anchura
- Perforación



Ecoitalia Spa
ventas@ecoitalia.cl
(+56 9) 82975242
www.ecoitalia.cl

ecoitalia 

Fb: @ecoitalia.cl
IG: @ecoitalia_chile
LinkedIn: Ecoitalia Spa

EJEMPLO: ARROZ

- Duración: 4/6 meses
- Espesor sugerido: 10-12 my
- Color sugerido: negro
- Primeros resultados analizados, realmente excepcionales:
El terreno en que se usó Biotelo tuvo una producción mayor (70 q/ha) en comparación al terreno adyacente (65 q/ha) donde se han utilizados los métodos tradicionales, o sea: 2 tratamientos fungicidas, 3 tratamientos con herbicidas y 1 tratamiento con fertilizantes (250 n/ha).
Y, sobre todo, ¡el consumo de agua ha sido de 1 a 20!
¡Mayor producción con costos inferiores!



TESTIMONIOS en VIDEO

En cultivos de tomate y zapallos italianos

https://www.youtube.com/watch?time_continue=95&v=blhGVINwRx8&feature=emb_title

El agricultor Manuel Valls nos explica como se utiliza el acolchado biodegradable en Mater-Bi y que ventajas le aportan por las que ha elegido el biodegradable en vez del plástico convencional.



Ecoitalia Spa
ventas@ecoitalia.cl
(+56 9) 82975242
www.ecoitalia.cl

ecoitalia 

Fb: @ecoitalia.cl
IG: @ecoitalia_chile
LinkedIn: Ecoitalia Spa

En cultivos de lechugas

https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=FX32Moyc89k&feature=emb_title



Ecoitalia Spa
ventas@ecoitalia.cl
(+56 9) 82975242
www.ecoitalia.cl

ecoitalia 

Fb: @ecoitalia.cl
IG: @ecoitalia_chile
LinkedIn: Ecoitalia Spa

En cultivos de berenjenas, pepinos, zapallos italianos y pimentones
https://www.youtube.com/watch?time_continue=80&v=Rm3CCOaD-KI&feature=emb_title



Ecoitalia Spa
ventas@ecoitalia.cl
(+56 9) 82975242
www.ecoitalia.cl

ecoitalia 

Fb: @ecoitalia.cl
IG: @ecoitalia_chile
LinkedIn: Ecoitalia Spa