

Nuestros compromisos

La presente ficha comercial no tiene validez contractual. Las informaciones y fotografías que contiene, no nos comprometen, salvo las especificaciones técnicas apreciadas según la normativa EN17033.

Solamente nuestra F.I.C.C.U. : Ficha de informaciones, de Consejos y de Instrucciones de uso (productos catálogo) y/o nuestro pliego de condiciones (productos específicos) determina el contenido y los límites de nuestros compromisos referente a las características técnicas de nuestros productos.

Se puede obtener nuestra F.I.C.C.U. (Ficha de informaciones, de Consejos y de Instrucciones de uso) de parte de su proveedor.

Para obtenerla puede también enviarnos un email a : agricole@barbiergroup.com o visitando nuestra página web www.barbiergroup.com

Nuestras recomendaciones

Antes de pedir o de usar nuestro film , le recomendamos :

- Tomar conocimiento de nuestra Ficha de informaciones, de consejos y de instrucciones de uso
- Hablar con su proveedor de nuestro producto y de las condiciones particulares de su explotación.

Al servicio del sector agrícola desde más de 60 años, el grupo BARBIER propone una gama completa de filmes especializados en plasticultura de alta tecnología.

El GRUPO BARBIER es hoy el primer fabricante francés y uno de los líderes europeos.

El grupo BARBIER trabaja en estrecha colaboración con los institutos oficiales (INRA, CEMAGREF, CTIFL, Centros de ensayos, camaras de agricultura...).



LA GUIDE – BP 39
F 43602 SAINTE – SIGOLENE CEDEX
TELEPHONE : + 33.(0)4.71.75.11.11
FAX + 33.(0)4.71.66.15.01
Email : barbier@barbiergroup.com
Website : www.barbiergroup.com



Bionov™ A Negro

Los BENEFICIOS del producto

- ⇒ Facil instalación*
- ⇒ Excelente efecto herbistático
- ⇒ Duracion 1 a 4 meses Francia
- ⇒ No necesita ser retirado.
- ⇒ Acolchado para uso en agricultura ecológica.

* Ver nuestra ficha de información, consejos y modo de uso.

El film Biodegradable de referencia



Bionov™ A negro es el film de acolchado Biodegradable de referencia adaptado cultivos de ciclo corto.



Resistencia Optima

Gracias a la elección de materias primas de alta calidad y nuestro proceso de fabricación en 3 capas.

Duración : 1 a 4 meses Francia

Bionov A : para ciclo corto Clase A

Bionov AA : para rotaciones en ensaladas de invierno Clase AA

Las ventajas agronómicas

- Limita la evaporación del agua.
- Ofrece una muy buena resistencia la suelo seco.
- Preserva la estructura del suelo.
- Limita la lixiviación de nutrientes y fertilizantes.
- Favorece un buen enraizamiento.
- Aisla el fruto del suelo (mejora la sanidad de la planta).
- Homogeneiza el crecimiento de las plantas.
- Está especialmente adaptado para la colocación y retirada mecánica en suelos bien preparados, es decir: bien trabajados, sin piedras, sin perturbaciones (ver nuestra F.I.C.C.U.).

BIONOV™ ES UN FILM DE ACOLCHADO BIODEGRADABLE.

Utiliza materiales renovables de origen vegetal.

No contiene metales pesados.

Producto utilizable en agricultura ecológica.



Especificaciones técnicas (film nuevo)

| | BIONOV™ A noir | Metodos de test |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Clase de film | A | |
| Espesor | 10 µ / 40 g | ISO 4591 et ISO 4593 |
| Resistencia a la ruptura en MPa | SL>18 / ST>16 | EN ISO 527-1 EN ISO 527-3 |
| Alargamiento a la ruptura en % | SL>150 / ST>300 | |
| Dartest en g | > 60g | EN ISO 7765-1 : 2004 méthode A |
| Transmisión de luz | < 500 lux | XPT 54199 |

Bio-degradable : como funciona

Los materiales biodegradables son materiales que pueden someterse a un proceso de descomposición en forma de dióxido de carbono (CO₂), metano (CH₄), agua (H₂O) bajo la acción de microorganismos. Los procesos implicados en la biodegradación son numerosos y complejos e implican una serie de fenómenos.

La desintegración.

Esta fase corresponde al deterioro del material. Por lo general, es causada por agentes externos: mecánicos como molienda, químicos como UV o térmicos. Los microorganismos u otros seres vivos (lombrices, raíces, insectos ...) pueden ser bi-fragmentados.

Esta fase da como resultado la fragmentación de la película en forma de pequeñas partículas más grandes o más pequeñas, más accesibles a los microorganismos. La superficie de contacto se incrementa.

La biodegradación..

Esta es la fase de transformación en compuestos bioasimilables por microorganismos. Las sustancias residuales después de la biodegradación son parte del ciclo natural de la materia (mineralización): CO₂ / H₂O / CH₄ y otros productos metabólicos.

Los residuos no tienen ecotoxicidad en el medio.

Algunos consejos

Bionov™ debe instalarse con una máquina bien mantenida y que no tenga elementos agresivos para la película. La máquina y la velocidad de instalación deberán adaptarse al tipo de película utilizada, para no exceder las propiedades mecánicas de esta. En general, la tensión de tendido será baja en climas cálidos y más fuerte en climas fríos. La colocación se llevará a cabo en un suelo resuelto, preparado con cuidado, para evitar los riesgos de perforación o desgarro de la película.

La tensión de la película debe estar perfectamente distribuida y sin excesos. La película también debe ser muy apretada en la dirección del ancho, no debe arrugarse. El montículo debe estar ligeramente curvado, y las ruedas de tierra deben estar en el fondo del surco.

Las herramientas de perforación o "vasos de maceta" deben hacer orificios limpios sin causar la iniciación de la rasgadura.

Es imperativo proteger la parcela de los ataques de aves.

Para que el crecimiento de las malezas sea limitado, es mejor trabajar el suelo finamente y formar montículos "abultados": la película se aplanará mejor en el suelo.

Un acolchado biodegradable no se recomienda en la presencia de: smartweed, knotweed anfibio, cola de caballo, cardos, Alepo sorgo, avena rosarios (plantas rizomatosas) Chipre (perforación de la planta) y plantas de maíz (plantas con una potencia muy alta levantamiento).

En este caso y en el caso de parcelas con una alta tasa de presión de pasto, es preferible elegir una película herbostática. Recomendamos la película de acolchado **Herbistar™**.

Este film debe ser retirado y ser redireccionado a una cadena de valorización. Reciclado

Varios parámetros pueden tener consecuencias sobre la velocidad de degradación del producto.

La siguiente lista no es exhaustiva.

- Parámetros climáticos: Temperaturas, precipitaciones o riego, exposición a rayos ultravioletas...
- Parámetros del suelo: acidez/ alcalinidad, granulometría, textura, riqueza de materia orgánica,...
- Parámetros de colocación del film: la colocación tiene una influencia importante en la duración del film (en particular la tensión del film).
- Desarrollo de malezas acelerando la degradación,
- Aporte de humus, abono verde, estiércol,
- Utilización de productos fitosanitarios: Hasta la fecha se han identificado como agentes pro-degradantes (el hierro, el zinc, el cobre, el manganeso...), así como también agentes clorados y/o halogenados y/o que contienen azufre.