

Para el cultivo sostenible del arroz:

Películas de acolchado de ecovio® M 2351



Con ecovio® M 2351, BASF ofrece un material plástico certificado y biodegradable en el suelo para películas de acolchado agrícola. Las películas de acolchado fabricadas de ecovio® M 2351 pueden permanecer en el campo y deben enterrarse en el suelo lo antes posible tras la cosecha, por lo que los agricultores no tienen necesidad de retirarlas ni de organizar su reciclaje. Los microorganismos como bacterias u hongos que habitan en la tierra reconocen la estructura de la película como un alimento que pueden metabolizar. Los productos finales de la biodegradación completa son CO₂, agua y biomasa.

Material hecho a la medida:

- Biodegradabilidad certificada según la norma EN 17033 y ISO 23517
- Espesor recomendado: entre 8 y 10 µm según la ubicación
- Color recomendado: negro
- Recomendamos añadir un 12 % de masterbatch BASF negro, que corresponde a un 4 % de negro de humo
- Los estudios detallados relativos al proceso de biodegradación están disponibles
- ecovio® M 2351 evita la acumulación de microplásticos de difícil degradación en el suelo

Excelente rendimiento en el campo – Ventajas esenciales respecto al cultivo sin películas de acolchado:

- Una temperatura más alta del suelo permite un desarrollo más temprano de la planta de arroz
- Ahorro de agua, herbicidas o desmalezado manual

- Especialmente recomendado para variedades de alto valor añadido

Fácil de adaptar al cultivo del arroz – Recomendaciones de uso:

- Puede utilizarse con aparatos convencionales de trasplante adaptados
- Trasplante con menos agua de lo habitual y se necesita menos agua durante la temporada de crecimiento
- Posibilidad de trasplante mecánico
- Posibilidad de una cosecha manual o mecánica
- La película de acolchado debe enterrarse en el suelo tras la cosecha para completar el proceso de biodegradación
- Puede utilizarse en cualquier zona climática
- Especialmente interesante para el segmento orgánico o de alto valor en todas las regiones

Sostenibilidad:

- Contribución a la eliminación de microplásticos: las películas de acolchado biodegradables de ecovio® evitan la acumulación en el suelo de microplásticos de difícil degradación, causada frecuentemente por el uso de plásticos agrícolas convencionales de polietileno (PE) que no pueden recogerse y reciclarse en su totalidad.
- Mantenimiento de la estabilidad de la cosecha y del buen estado de las superficies agrícolas: extensos estudios realizados interna y externamente han demostrado los mecanismos de degradación en el suelo de las películas de acolchado de ecovio® M 2351, y han identificado y analizado los microbios presentes en el suelo agrícola que impulsan el proceso de biodegradación.



BASF SE

Marketing Global Biopolymers
67056 Ludwigshafen, Alemania
E-mail: biopolymers@basf.com

Nota importante

La información contenida en este impreso está basada en nuestras experiencias y conocimientos hasta la fecha. Debido a la gran cantidad de posibles influencias durante el procesamiento y el uso de nuestro producto, dicha información no exime al usuario de la necesidad de realizar pruebas y ensayos por cuenta propia. De la información facilitada no podrá derivarse ninguna garantía de propiedades determinadas o que el producto sea necesariamente adecuado para una finalidad de uso concreta. Todas las descripciones, dibujos, fotografías, datos, proporciones, pesos, etc., aquí incluidos pueden modificarse sin previo aviso y no corresponden a las características del producto acordadas de manera expresa. El destinatario de nuestro producto deberá observar, bajo su propia responsabilidad, cualesquiera derechos de propiedad, leyes y disposiciones que puedan ser aplicables. (Enero de 2022)