

Para o cultivo sustentável de batata:

Filme agrícola feito de ecovio® M 2351

BASF oferece o ecovio® M 2351 certificado como biodegradável em solo para filmes agrícolas com um excelente desempenho para o cultivo de batata. Filmes agrícolas feitos com ecovio® M 2351 podem permanecer no campo e devem ser incorporados ao solo assim que possível após a colheita: Agricultores não necessitam remover e providenciar a reciclagem dos filmes. A ocorrência natural de micróbios no solo como bactérias ou fungos reconhecem a estrutura do filme como alimento que pode ser metabolizado. O processo de biodegradação gera CO₂, água e biomassa como resultado da ação dos micróbios.

Material feito sob medida:

- Certificado como biodegradável em solo de acordo com a EN17033 e ISO 23517
- Espessura recomendada de 8-15µm dependendo do local
- Cor recomendada: preto
- Recomenda-se adicionar 12% do masterbatch preto da BASF, correspondente a 4% de negro de fumo
- Pesquisa detalhada sobre o processo de biodegradação pode ser disponibilizado se necessário
- ecovio® M 2351 não gera microplásticos no solo

Muito bom desempenho em campo – principais vantagens em comparação com o solo descoberto:

- Temperatura mais alta do solo e, portanto, desenvolvimento mais precoce da batata
- Economia de água e herbicida
- Pode reduzir doenças infecciosas
- Tubérculos maiores e maior rendimento

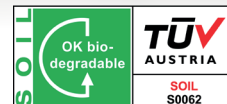
- Especialmente recomendado para variedades de alto valor agregado

Facilmente adaptável à produção de batata – uso sugerido:

- Possibilidade de plantio manual ou mecânico
- Depois de plantar os tubérculos de batata o filme pode ser colocado com equipamento adaptado
- Irrigação recomendada, se necessário: irrigação por gotejamento
- Uniformemente distribuídas 4-5 linhas de fendas devem ser feitas tanto na colocação ou pouco antes da germinação
- Colheita manual ou mecânica são possíveis
- O filme agrícola deve ser incorporado ao solo imediatamente após a colheita para completar o processo de biodegradação
- Pode ser aplicado em todas as regiões, particularmente interessante para batatas frescas

Benefícios de sustentabilidade:

- Contribuição para a prevenção de microplásticos: filmes agrícolas biodegradáveis em solo feitos com ecovio® previnem microplásticos no solo frequentemente ocasionados por filmes convencionais feitos com polietileno (PE), pois não podem ser totalmente recolhidos e reciclados.
- Manter a estabilidade do rendimento e a saúde do solo de cultivo: extensos estudos internos e externos têm mostrado os mecanismos de biodegradação no solo de filmes agrícolas feitos com ecovio® M 2351, bem como também identificaram e analisaram os micróbios responsáveis que estão presentes em solos agrícolas e são responsáveis pelo processo biológico de degradação.



PW/PB 2112 POR

® = marca registrada da BASF SE

BASF SE

Marketing Global Biopolímeros
67056 Ludwigshafen, Alemanha
E-mail: biopolymers@basf.com

Observação

Os dados contidos nesta publicação são baseados em nosso conhecimento e experiência atuais. Em vista dos muitos fatores que podem afetar o processamento e a aplicação de nosso produto, esses dados não dispensam os processadores de realizar suas próprias investigações e testes; nem esses dados implicam em qualquer garantia de certas propriedades, nem a adequação do produto para fins específicos. Quaisquer descrições, desenhos, fotografias, dados, proporções, pesos, etc. fornecidos aqui podem ser alterados sem informação prévia e não constituem a qualidade contratual acordada do produto. É responsabilidade do destinatário de nossos produtos garantir que quaisquer direitos de propriedade e leis e legislação existentes sejam observados. (Janeiro de 2022)