



Para uma agricultura mais sustentável

Relativamente ao tradicional filme de plástico agrícola, o Agrobiofilm representa uma alternativa eficiente em termos agronómicos e ambientais

A utilização do Agrobiofilm contribui para a melhoria do ambiente!



Morango – Huelva, Espanha (2013)
Agrobiofilm (AB) e Polietileno (PE)

Contribuição para a melhoria do Ambiente

O Agrobiofilm é produzido com Mater-Bi®: uma matéria-prima com origem em amido e poliésteres, certificada como biodegradável e compostável.

A sua comprovada biodegradabilidade no solo, a ausência de efeitos ecotóxicos e de organismos geneticamente modificados, permite que a utilização do Agrobiofilm seja uma contribuição genuína para um ambiente melhor e uma agricultura sustentável.

A Silvex coopera com Universidades e Institutos de Investigação Europeus, para um melhoramento contínuo dos filmes e suas aplicações em diferentes culturas.

Vantagens para o agricultor

- Aumenta a temperatura do solo;
- Acelera a germinação e antecipa a entrada em produção;
- O Agrobiofilm *torna a vida do agricultor mais fácil*, graças à sua biodegradabilidade no solo. No final do ciclo de cultura, os resíduos do Agrobiofilm podem ser simplesmente incorporados no solo;
- Custo e manuseamento eficiente;
- Elimina ou reduz a utilização de herbicidas e pesticidas;
- Reduz o consumo de água;
- Reduz a lixiviação, mantendo os fertilizantes e os nutrientes junto da planta;
- Evita o contacto directo dos frutos e vegetais com o solo;
- Aumenta o rendimento da cultura.

Sobre o Agrobiofilm

Comparação do Agrobiofilm com o plástico tradicional:

- Biodegradável no solo, com uma média de vida adaptada à cultura (de 2 a 10 meses);
- Não é necessário a sua remoção do solo;
- Sem custos de eliminação, pode ser enterrado com os restos de cultura;
- Não deixa resíduos no campo;
- Permite uma rápida reutilização do solo;
- Ideal tanto para ciclos de curta duração, como para culturas de alto valor;
- Autorizado para Agricultura em modo de produção Biológico;
- O Agrobiofilm elimina o tempo e os custos necessários na remoção e eliminação do plástico tradicional;
- O Agrobiofilm dispõe de um conjunto de soluções adaptadas a cada cultura, solo e clima.



Vinha – Languedoc, França (2012)
6 meses após plantação



Pimento – Ribatejo, Portugal (2010)

Aplicação

O Agrobiofilm é biodegradável no solo, em função do clima e temperatura.

Aplicações do Agrobiofilm com excelentes resultados:

- Alface
- Couve
- Melão
- Pimento
- Abóbora
- Beringela
- Milho-doce
- Morango
- Frutos vermelhos
- Vinha
- Fruteiras



Morango – Huelva, Espanha (2012)



Pimento – Ribatejo, Portugal (2012)

Mecanização

A colocação do filme pode ser efectuada com sucesso, com o mesmo equipamento usado no plástico agrícola tradicional, ajustando, se necessário a tensão de desenrolamento.

- Rápida reutilização do solo após colheita
- Diminuição da poluição causada pelo plástico PE no nosso ambiente
- Bons valores de LCA



Pimento – Ribatejo, Portugal (2010)
62 dias após plantação

Certificados

A matéria-prima dos filmes Silvex Agrobiofilm é totalmente compostável e certificada de acordo com a norma europeia EN-13432 e US standart ASTM D6400-99

