

NOVOS FILMES DE 7 CAMADAS

LONGA DURAÇÃO DO ANTI-GOTEJAMENTO E FÁCIL INSTALAÇÃO

Milos Clements

Gerente de Exportação da Plastika
milos@plastikakritis.com

Uma extensa pesquisa na indústria de plásticos resultou em filmes plásticos com características especiais para melhorar as condições de crescimento, desde que o tipo de filme certo seja escolhido para a área específica e a cultura. Ainda assim, a Plastika Kritis viu que os produtores poderiam ganhar muito mais por meio de um melhor gerenciamento de umidade na estufa e uma instalação rápida, simples, econômica e segura do novo plástico para estufas com cobertura dupla inflada.

A partir de 2015, a Plastika Kritis começou a operar uma linha de extrusão de 7 camadas, com um design único, baseado em um conceito inovador que foi desenvolvido pelo seu próprio departamento de engenharia.

Os filmes de 7 camadas ganharam terreno, pois incorporam tecnologias inovadoras que são aplicadas pela primeira vez e trazem um valor verdadeiro para os usuários finais.

Demanda

Um grande interesse tem sido experimentado, em particular para os seguintes produtos:

⇒ **Filme para estufas EVO AC:** as diferenças de temperatura nos dois lados do filme resultam em condensação de água na superfície interna. A condensação diminui a luz disponível e retarda o crescimento, enquanto as gotículas criam condições para o desenvolvimento de doenças fúngicas.



O principal método para reduzir as gotículas de água em filmes plásticos é com aditivos anti-gotejamento (AG). No entanto, estes aditivos atuam migrando para a superfície da película e desaparecendo gradualmente. Sendo assim, os filmes perdem a sua propriedade anti-gotejamento.

Mesmo os melhores filmes anti-gotejamento perdem esta propriedade depois de 1,5 - dois anos. Uma questão conhecida dos filmes anti-gotejamento é que sob certas condições, geralmente ao sol e ao amanhecer, quando a temperatura do ar cai abaixo do ponto de orvalho e o ar fica saturado a 100%, é formada uma neblina dentro da estufa que corta a luz disponível e causa condensação nas plantas, causando doenças que requerem tratamentos com pesticidas.

Para controlar a formação de névoa, a estufa tem que ser aquecida e/ou ventilada, aumentando o custo de operação, enquanto muitas estruturas de estufa não

são aquecidas ou não podem ser adequadamente ventiladas. A indústria de filmes plásticos utiliza aditivos anti-névoa para prevenir ou reduzir a formação de nevoeiro, o que, no entanto, nem sempre é eficaz.

Os filmes para estufas da Plastika Kritis com 7 camadas, EVO AC, são feitos com uma nova tecnologia que resulta em efeito anti-gotejamento e anti-embaciamento que dura muito mais tempo. Especialmente em climas muito frios, onde o anti-gotejamento clássico e soluções anti-névoa muitas vezes não conseguem atuar, o EVO AC tem demonstrado grande eficiência.

Esta tecnologia anti-gotejamento e anti-névoa de longa duração permite aos agricultores profissionais manter seus filmes por mais tempo, pois não sofrerão com a perda precoce dessas importantes propriedades.

⇒ **Filme para estufa EVO2:** produtores de alta tecnologia com estufas de cobertura