

# TENDENCIAS PLÁSTICOS AGRÍCOLAS 2023



# ABRIL

- Reducción en el uso de plásticos para fabricar los productos de uso agrícola

## PRÓXIMAMENTE

- Incremento en el uso de acolchados biodegradables
- Crecimiento de la agricultura protegida en el mundo
- Cultivo de árboles frutales bajo cubierta
- Cultivo de cannabis bajo cubierta
- Aumento de uso de filmes barrera al oxígeno
- Soluciones sostenibles de hilo de horticultura y cuerda para empacar
- Sostenibilidad y gestión del agua
- Regalo Especial de Año Nuevo

MAYO

JUNIO

JULIO

AGOSTO

SEPTIEMBRE

OCTUBRE

NOVIEMBRE

DICIEMBRE



## ESCRÍBENOS

### Maruzaan Boyse

Especialista en Forraje y Nutrición Ganadera  
África, Asia y Oceanía  
mzb-export@armandoalvarez.com

### Trevor Wells

Director General Norteamérica  
tw-export@armandoalvarez.com

### Borja Devís Giménez

Especialista en Cobertores y Estructuras para  
Frutales  
bdg-export@armandoalvarez.com

### Carlos María Molina

Departamento Ventas Europa  
cmmolina@armandoalvarez.com

### Luisa Duque

Especialista en Horticultura y Floricultura LATAM  
ldc-export@armandoalvarez.com

### Andrés Peraza

Especialista en Forraje y Nutrición Ganadera  
LATAM  
aperaza@armandoalvarez.com



**ERES UN**  
*apasionado*  
de la tierra,  
*de los cultivos...*

**SIGUE**



nuestro  
**PODCAST**



# REDUCCIÓN EN EL USO DE PLÁSTICOS

## para fabricar los productos de uso agrícola

Para nadie es un secreto que los consumidores, tanto del mundo agrícola como de cualquier otro sector, están cada vez más concienciados de la **importancia de un uso sostenible de los productos que utilizan en su día a día**. Los fabricantes de esos productos también se unen a esa tendencia de soluciones amigables con el medio ambiente, investigando, **desarrollando y colocando en el mercado opciones para optimizar, en este caso, el uso de plásticos agrícolas en los cultivos**.

Los **films 2 en 1** en agricultura son una innovación que se logra gracias a la combinación de materiales avanzados, con la finalidad de mejorar la estructura de los productos fabricados, y la tecnología empleada en su fabricación.

El **Grupo Armando Alvarez**, empresa española con presencia en más de **118 países**, es uno de los fabricantes capaces de producir estos filmes 2 en 1 que permiten la reducción del uso de plásticos en la agricultura.

**¿CÓMO?**  
TE LO CONTAMOS  
A CONTINUACIÓN



# ¿CUÁLES SON LAS VENTAJAS DE LOS FILMS 2 EN 1 EN AGRICULTURA?

Una de las ventajas de los films 2 en 1 en agricultura es que **un solo plástico es capaz de adoptar una doble función**, cuando la práctica habitual se basa en el uso de varias películas plásticas para poder cubrir cada una de las funciones por separado.

Es un gran avance que, más allá de optimizar el uso del producto, **permite reducir de manera significativa el peso total del plástico puesto en el mercado** además de alargarle su vida útil, aspectos que para los agricultores son de suma importancia.

Sin duda, las bondades de los films 2 en 1 en agricultura son valiosas para los productores agrícolas que emplean este tipo de plásticos en sus cultivos, ya que, además de disfrutar de una doble funcionalidad, **pueden reducir significativamente los costes, así como acortar el tiempo que toma colocar y retirar los plásticos en el terreno, antes y después de su uso.**



Algunos productos con características **2 en 1**

✔ **Films Agrícolas de Alta Barrera a los gases (TIF)**

✔ **Film de acolchados Switch**

Estos son dos de los plásticos agrícolas disponibles en el mercado que poseen cualidades 2 en 1. A continuación, mencionamos algunas de sus características:

# FILM AGRÍCOLA DE ALTA BARRERA A LOS GASES (TIF)

En este caso, se trata de un **plástico agrícola que tiene doble función: desinfección de suelos y protección del cultivo** durante su crecimiento al ser utilizado después como filme acolchado.

Dentro de esta categoría estaría, por ejemplo, el **Rey TIF** de la empresa **Reyenvas**. Se trata de un acolchado de efecto barrera total con máxima impermeabilidad para un uso combinado en cultivo de berries.

Además, gracias al uso de alta tecnología en la fabricación actual de plásticos agrícolas, es posible mantener las prestaciones mecánicas de un acolchado convencional a la vez de obtener este efecto barrera total en el filme, **máxima impermeabilidad y reciclabilidad** al poder ser recogidos conjuntamente o por separado con los plásticos convencionales de polietileno.

LA CLAVE ESTÁ EN LA  
TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN  
CON POSIBILIDAD DE TRANSFORMAR  
FILMES MULTICAPAS

Para obtener mayor información acerca de los plásticos con propiedad barrera a los gases, recomendamos nuestro artículo sobre **Plásticos Totalmente Impermeables (TIF)**, así como ver nuestro [webinar](#) sobre este tema.

# FILM PE MULTICAPA BICOLOR (B/N)

Este es el caso del producto **Rey Pro TR**, también de la empresa **Reyenvas**. Un film que tiene una doble función: **ayudar a la precocidad del cultivo, así como su posterior acondicionamiento**.

Un film de PE sobre cuya capa blanca se adhiere una capa de film bio de color negro, que al degradarse deja salir la capa de PE blanca. De esta forma se aprovechan, por un lado, las ventajas de un film negro en el cultivo temprano y, por otro lado, sin necesidad de girar o retirar el film, el efecto reflectante de la capa blanca una vez que la negra se ha biodegradado.

NO HAY NECESIDAD DE USAR  
DOS PLÁSTICOS DE ACOLCHADO  
DE DIFERENTES COLORES

Una de las ventajas de este film es que ya no hay necesidad de usar dos plásticos de acolchado de diferentes colores, ya que este tiene una excelente capacidad de adaptarse mejor a las diferentes etapas climáticas a las que se expone el cultivo, consiguiendo así una mejor regulación de la temperatura del terreno en función de la intensidad de la radiación en cada período de la siembra. ■

