



**AC
BD**
ACOLCHADOS
BIODEGRADABLES



www.acolchadosbiodegradables.es
info@acolchadosbiodegradables.es

SOCIOS PARTICIPANTES



CENTROS DE INVESTIGACIÓN



AGENTE DE INNOVACIÓN



AC BD
ACOLCHADOS BIODEGRADABLES





VENTAJAS DEL ACOLCHADO

La técnica de cubrir la superficie de cultivo con una capa (film) permite ahorrar agua, reducir el uso de herbicidas y obtener cosechas más tempranas.

DIMENSIÓN

Solo en la Región de Murcia se “acolchan” cada año más de 20.000Ha, principalmente melón, sandía, brócoli, lechuga y pimiento.

COORDINACIÓN DEL PROYECTO



Asociación de Productores-Exportadores de Frutas y Hortalizas de la Región de Murcia
56 empresas asociadas. 1,2 millones de Tm/año.
49.500Ha de producción

TIPOS

Actualmente se usan polímeros plásticos que cubren total o parcialmente la superficie de cultivo y que por su uso se dividen en aquellos que es obligatorio retirar de la parcela tras el ciclo de uso y aquellos que por su composición y facilidad para descomponerse rápidamente en materia orgánica pueden ser incorporados al suelo sin ocasionar contaminación.

PROBLEMA

La dificultad para retirar de la parcela y gestionar adecuadamente los acolchados convencionales y la lentitud de degradación de algunos biodegradables pueden originar contaminación de suelos propios y de tierras cercanas, que aunque en el segundo caso será temporal, en el primero durará años.

Grupo Operativo de Acolchados Biodegradables

Las empresas hortofrutícolas **Verdimed, Kernel, Fruca Marketing, Bonduelle y Campo de Lorca** y la **Asociación Proexport** constituyeron el año 2016 el GO-ACBD, con el fin de contribuir a que los productores puedan seguir disfrutando de las ventajas que los acolchados aportan a la agricultura y reducir el impacto que pueden originar los restos de acolchado al finalizar su uso.

EL PROYECTO

El GO-ACBD, mediante este proyecto de innovación, pretende desarrollar técnicas que faciliten y aceleren la degradación de los polímeros biodegradables de acolchado, mejorando, por tanto la competitividad de las producciones hortícolas de la Región de Murcia, propiciando una mejor gestión de agua y fitosanitarios, reduciendo la generación de residuos y favoreciendo la utilización de materias primas procedentes de fuentes renovables.

- Fase 1:** Caracterización materiales de acolchado
- Fase 2:** Valoración de la degradabilidad
- Fase 3:** Prueba piloto en finca experimental
- Fase 4:** Ensayo en finca comercial

SOCIOS PARTICIPANTES

Con una superficie real de cultivo en la Región de Murcia de casi 10.700 has, este **GRUPO OPERATIVO** supone aproximadamente el 46% de la producción total de hortalizas acolchadas de la Región de Murcia. Por otro lado, **PROEXPORT** reúne a casi el 70% el total de la producción y exportación regional de los productos hortícolas, por lo que queda garantizada la representatividad del sector, así como la capacidad de desarrollar acciones de difusión con el máximo alcance en el sector.

CENTROS DE INNOVACIÓN

Los centros de investigación responsables de la parte científica y técnica del proyecto son:



El Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y el Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura, del CSIC, desarrollan la parte científica del proyecto.



EL AGENTE DE INNOVACIÓN

Think Tank InnoTech es el encargado del Diseño de la innovación y fomento de la transferencia de tecnología.

SOCIOS PARTICIPANTES

