

\*\*\*\*\*

BACHAQUERO

BCV

CRISIS ELÉCTRICA

ESCASEZ

MINISTERIO DE FINANZAS

PETRÓLEO

SENIAT

SIMADI

INTERNACIONALES

# // Una nueva forma de cultivo, a prueba en Zaragoza

🕒 1 month ago    👁 4 Views    📖 3 Min Read



< // Hoy celebran el día de la Virgen...



// Un ecologista es elegido preside... >



ecoven2016



Add  
Comment

Aitiip Centro Tecnológico, en Zaragoza, desarrolla una nueva fórmula de mulching, una técnica agrícola consistente en instalar films de plástico sobre la tierra.

Aitiip Centro Tecnológico ha desarrollado un novedoso mulching, en el marco del proyecto Life+ Multibiosol, que ha comenzado a ser instalado en unos campos zaragozanos, donde se cultivará tomate, pimiento y pepino.

El mulching es una técnica agrícola consistente en instalar films de plástico sobre la tierra. Posteriormente se le realiza un pequeño agujero donde se planta el cultivo.



Share This!

Gracias a esta película entre la tierra y la atmósfera se evita la pérdida de agua y el crecimiento de malas hierbas, lo que supone pues un evidente ahorro en agua y en herbicidas.

No obstante, el mulching de plástico tiene una serie de inconvenientes, en primer lugar su reciclabilidad y en segundo lugar el trabajo añadido de eliminarlo.

El proyecto Multibiosol En el marco del proyecto Life+ Multibiosol, coordinado por Aitiip Centro Tecnológico, se quiere afrontar este reto tecnológico y ecológico, desarrollando un film biobasado, biodegradable y que además mejore las propiedades del suelo.

Para ello se han realizado pruebas con hasta 10 materiales distintos, añadiendo además oligoelementos que mejorarán las plantas, aportándoles más vigor.

“Este mulching, una vez que se ha cosechado la planta o el fruto, no es necesario retirarlo. El mismo se degrada en el suelo y además aporta oligoelementos mejorando la calidad de la tierra.

### **Tomás González**

Es cómodo, ecológico y útil” ha declarado la doctora coordinadora del proyecto Multibiosol, Carolina Peñalba.

Las pruebas realizadas han consistido en instalar 18 rollos de 10 materiales distintos, que tienen un grosor de 20 micras aproximadamente. El objetivo de esta prueba de campo es comprobar su resistencia, biodegradabilidad y los efectos de los

oligoelementos sobre la planta y tierra.

Para ello se cuenta con el EEAD-CSIC y PCTAD, socios del proyecto, que controlaran antes y después los parámetros del cultivo y del suelo.

Film biobasado biodegradable Otros socios del proyecto son los laboratorios ARCHA (una Pyme italiana que ofrece análisis químicos y biológicos), las Cooperativas Agroalimentarias de Aragón (CAA), GroenCreatie es un procesador y productor de bioplásticos belga y la consultora Transfer LBC.

El Programa de Medio Ambiente y Acción por el Clima (LIFE) es el instrumento financiero de la Unión Europea dedicado al medio ambiente para el periodo 2014-2020.

Su objetivo general se basa en catalizar los cambios en el desarrollo y la aplicación de las políticas mediante la aportación de soluciones y mejores prácticas para lograr los objetivos medioambientales y climáticos, así como mediante la promoción de tecnologías innovadoras en materia de medio ambiente y cambio climático.

Aitiip centro tecnológico Aitiip es un centro tecnológico de carácter privado, que ofrece servicios tecnológicos y de I+D+i a las empresas y centros de investigación.

En Europa es una referencia en el sector del plástico, al estar envuelto en toda la cadena de valor de la producción del mismo, desde el diseño del molde hasta la fabricación de la pieza.

**Tomás González**