



Select Language

Informes Rankings Directorios Subvenciones Productos Suscripción Anunciese Contacto

ecosectores | Reciclaje

Información del Mercado Ecológico

Entrar Registro

viernes, 23 de octubre de 2015

Portada Agricultura Ganadería Alimentación Cosmética Textil Energía Vehículos Construcción Reciclaje Turismo

RECICLAJE
Materiales

Multibiosol, nuevos bioplásticos para una agricultura más sostenible

19/10/2015

Me gusta 15



El proyecto Multibiosol Life+, coordinado por el Centro Tecnológico Aitiip ubicado en Zaragoza, busca una alternativa al uso y reciclado de plástico convencional en la agricultura mediante el desarrollo de un nuevo film bioplástico de origen vegetal y biodegradable.

El plástico se ha convertido en un elemento fundamental para la agricultura; concretamente en Europa y en este sector se usaron **más de 500.000 toneladas métricas de film plástico** durante el año 2013. Este material se usa

habitualmente entre otros usos para el embolsado de frutas, protegiéndolas de insectos y larvas, o cubriendo suelos de cultivo -mulching- para ahorrar agua y evitar la nacencia de malas hierbas.

Sin embargo, estos materiales plásticos **muy pocas veces se reciclan**, lo que supone un problema ambiental, que se agrava cuando tras su uso se decide quemarlo o enterrarlo. Para dar solución a este reto ambiental y tecnológico un consorcio de entidades europeas presentó el año pasado la propuesta Multibiosol para el desarrollo de bioplásticos para la agricultura, que la Comisión Europea a través del programa Life+ acaba de aprobar este mes.

Este plástico de origen orgánico y biodegradable tendrá asimismo funcionalidades específicas y a la carta, como por ejemplo aportar a la tierra sobre la que se coloque ciertos oligoelementos necesarios. Además del film para mulching, **también se desarrollarán bolsas para embolsado de frutas** y los respectivos clips o cierres.

Los resultados del proyecto, el film y las bolsas, serán probados en condiciones reales en España, Francia y Bélgica, siendo sometido a distintos climas y cultivos. Se espera que este bioplástico sea económicamente competitivo, pero sobretudo respetuoso con el medioambiente.

Participación española

El Centro Tecnológico Aitiip lidera este proyecto, que cuenta con siete socios en total, de cuatro países distintos. Además de coordinar también se encargará de la fabricación gracias a su experiencia acumulada en plásticos y bioplásticos. Otros participantes locales son la Federación Aragonesa de Cooperativas Agrarias -FACA- y el Parque Científico Tecnológico del Aula Dei -PCTAD-; la Federación aportará el conocimiento y experiencia del sector agrícola, mientras que el PCTAD se encargará de analizar y validar los efectos beneficiosos sobre los productos tras la cosecha.

Otras dos entidades españolas formarán parte del consorcio; la primera es la consultora barcelonesa Transfer Latin Business Consultancy, enfocada a las tareas de comunicación de resultados y promoción; y la segunda es el CSIC, desde donde un grupo de **investigadores aragoneses realizarán los análisis precosecha y del suelo.**



La participación internacional se completa con

Noticias Destacadas



Lo más leído



El Huerto de Lucas presenta su segundo espacio bio en Madrid



Andalucía prevé aumentar un 30% los operadores ecológicos en 2015



Coagrisan comienza la transición al cultivo de tomate ecológico



McDonalds presenta su primera hamburguesa de carne ecológica



La ayuda a la compra de vehículos `verdes` podría alcanzar los 17 millones de € en 2016



Informes

La alimentación bio reduce los restos

el laboratorio italiano Laboratori Analisi e Ricerche in Chimica Applicata -ARCHA-, quien certificará la biodegradabilidad y realizará estudios de ciclo de vida; y la empresa belga GroenCreatie, que aportará su experiencia en el desarrollo de films compostables.



Artículos Relacionados

- [Innovador biopolímero a partir de piel de tomate](#)
- [La producción de bioplásticos PLA se disparará en los próximos diez años](#)
- [Nuevo film biodegradable para coberturas en suelos agrícolas](#)
- [Se desarrollan envases biodegradables con aditivos naturales del ajo](#)
- [Synpol impulsa la producción de biopolímeros a partir de residuos urbanos y agrícolas](#)

de pesticidas en los niños

Las naranjas bio pueden tener mayor rendimiento de zumo que las convencionales

El sello bio aumenta su presencia en la industria cosmética



Directorios

Cosmética

Textil

Vehículos

Alimentación

[Portada](#) | [Agricultura](#) | [Ganadería](#) | [Alimentación](#) | [Cosmética](#) | [Textil](#) | [Energía](#) | [Vehículos](#) | [Construcción](#) | [Reciclaje](#) | [Tur](#)

© Ecosectores 2011 AVISO LEGAL. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. info@ecosectores.com