



Buenos para la mejora final del producto

Además, gracias al Parque Científico Tecnológico Aula Dei, se han llevado a cabo análisis físico-químicos y nutricionales tras la cosecha de los distintos productos cultivados en los ensayos demostrativos. Los resultados han sido muy prometedores e incluso, en algunos casos, con beneficios adicionales para la mejora final del producto de cara a su comercialización. En cuanto al cultivo de hortalizas, no se han encontrado diferencias estadísticamente significativas en los parámetros de calidad y compuestos nutricionales entre las cultivadas con acolchado biodegradable con respecto al plástico de control. Los resultados más prometedores se produjeron en el cultivo de melocotón, donde el uso de bolsas biodegradables reduce la cantidad de color rojizo («chapa») en el fruto, incluso eliminándolo en función del grado de opacidad de la

bolsa biodegradable, activo interesante en la comercialización de estos productos.

Actualmente, algunos plásticos se comercializan como biodegradables, pero los aditivos utilizados son sintéticos y peligrosos (Oxo-biodegradables). Los bioplásticos Multibiosol están siendo certificados por el Laboratorio ARCHA como «OK Biodegradable Soil», que significa que se degradan en condiciones naturales en el campo dentro de poco tiempo después de su uso.

Según los análisis llevados a cabo hasta la fecha, el precio de los nuevos films podría ser el doble que el de los plásticos convencionales para mulching, pero esto podría compensarse reduciendo los costos de retirada en campo y gestión, además de los beneficios ambientales ocasionados. El posible aumento de la demanda en un futuro, además podría ocasionar precios más bajos ■

Más información en la web del proyecto:

<http://multibiosol.eu/>

Cooperativas Agro-alimentarias de España participa en el proyecto europeo SHIP2FAIR para aplicar la energía solar a las cooperativas



El proyecto SHIP2FAIR (Solar Heat for Industrial Process towards Food and Agro Industries commitment in Renewables/Energía Solar Térmica para Procesos Industriales hacia el compromiso de la industria alimentaria y las agroindustrias con las renovables) pretende

fomentar la integración de la energía solar térmica en procesos industriales de la industria agroalimentaria.

Para ello, SHIP2FAIR diseñará y mostrará un conjunto de herramientas y métodos para el desarrollo de proyectos de energía solar térmica durante todo su ciclo de vida, mejorando la eficiencia energética y reduciendo el impacto ambiental. La demostración y validación se llevará a cabo en cuatro industrias representativas del sector agroalimentario: destilación de bebidas alcohólicas (Italia), cocción de jamón (Loste Tradi-France, Francia), refinado de azúcar (Grupo RAR, Portugal) y fermentación y estabilización del vino (Bodegas Roda, España). Las 4 demostraciones se pueden ver en la web del proyecto.

SHIP2FAIR es un proyecto desarrollado por 15 socios de 8 países europeos, con el apoyo de la Comisión Europea. Por parte de España participan Cooperativas Agro-alimentaria de España, CIRCE y Bodegas Roda ■

Más información en:

<http://ship2fair-h2020.eu/>

