



AIMPLAS coordina un nuevo proyecto europeo de I+D+i para desarrollar innovadores envases biodegradables elaborados a partir de residuos de la industria de la panadería y la bollería, destinados nuevamente a envasar productos de este sector.

El proyecto, denominado BREAD4PLA, se inició el pasado 1 de octubre, y tiene una duración de tres años.

Con este proyecto se valorizan los residuos de la industria de la panadería y la bollería, que hasta ahora no tienen ningún uso, y se consiguen envases de PLA (ácido poliláctico) biodegradables y respetuosos con el medio ambiente, que vuelven a ser utilizados por la misma industria de la que proceden.

De esta manera, se pretende también sustituir como materia prima para producir PLA los alimentos de consumo humano por productos de desecho, reduciendo así los problemas relacionados con las fluctuaciones en los precios de los alimentos.

Además, a través de este proyecto se busca contribuir a la sostenibilidad medioambiental gracias al empleo de residuos de materiales procedentes de fuentes renovables en vez de materiales procedentes de recursos fósiles como el petróleo.

El consorcio de este proyecto está integrado por CETECE-Centro Tecnológico de Cereales (España), ATB- Leibniz-Institut für Agrartechnik (Instituto de Agricultura, Alemania) y Biocomposites Centre-Universidad de Bangor (Inglaterra). Además, la investigación cuenta con el apoyo de algunas empresas como Panrico y Grupo Siro, que suministrarán los residuos del pan para su tratamiento y obtención de PLA y colaborarán en la posterior validación de los nuevos envases; o de institutos de investigación como los alemanes DKI o Fraunhofer, entre otros, que promocionarán el proyecto en el ámbito del I+D+i europeo.

La investigación está financiada por el programa de la Unión Europea LIFE+ y cuenta con el apoyo de IMPIVA, el Fondo Europeo de Desarrollo Regional y el Ministerio de Ciencia e Innovación.

LIFE 10ENV ES 479



Para más información:

www.aimplas.es

<http://www.facebook.com/aimplas>