

PROYECTO SACRYL: “Estrategia para la reducción de la acrilamida en el proceso productivo del café soluble”

Una manera de hacer Europa



UNIÓN EUROPEA



Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
Programa Operativo de Crecimiento Inteligente 2014-2020

ENTIDADES PARTICIPANTES: SEDA OUTSPAN IBERIA, SLU

FINANCIACION: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y cofinanciado por la Unión Europea (Fondos FEDER) a través del Programa Operativo de Crecimiento Inteligente (2014-2020).

CONVOCATORIA: CDTI- Proyectos individuales de I+D

Objetivo general:

Reducir el contenido de acrilamida del café soluble de SEDA Outspan Iberia a través de actuaciones sobre el proceso productivo en las fases de tostación y extracción fundamentalmente. Se trata de estudiar el impacto del proceso de elaboración del café soluble sobre la formación de acrilamida, para hallar la operación idónea que permita una reducción de este compuesto a la vez que se mantiene un perfil organoléptico y unos rendimientos aceptables.

Objetivos específicos:

- Evaluar el impacto del grado de tostado sobre el nivel de acrilamida.
- Evaluar el impacto de las mezclas de materias primas.
- Evaluar el impacto del proceso de extracción.
- Definir un nuevo proceso.
- Analizar el perfil sensorial.
- Adquirir ventaja frente a la competencia.
- Asegurar mayores ratios de ventas y exportación.

Conclusiones

- Se ha obtenido el perfil de tostación óptimo para cada una de nuestras recetas.
- Se ha actualizado tanto el proceso productivo como los controles en el mismo.
- Se ha conseguido mantener el perfil organoléptico.
- Se han reducido los niveles de acrilamida por debajo de la recomendación de la UE 2017/2158.