



UHPH4wine 2021

Título del proyecto: “Tecnología de ultra alta presión de homogeneización (UHPH) en enología para el desarrollo y validación de nuevos productos vínicos con alto valor añadido”.

Acrónimo: UHPH4wine 2021

Referencia del proyecto: CPP2021-009030

Convocatoria: Proyectos de I+D+i en Colaboración Público-Privada.

Objetivo:

Una de las principales motivaciones de cambio en el sector vitivinícola es la inclinación del consumidor hacia un elevado estándar de calidad y seguridad alimentaria. El dióxido de azufre (SO₂) es el antiséptico, desinfectante y preservativo más utilizado en el mundo para la elaboración del vino, sin embargo, las legislaciones vinícolas tienden a limitar su uso por consideraciones medioambientales y el posible efecto negativo especialmente en personas asmáticas. A esta circunstancia, se suma la enorme estacionalidad de producción que tienen los vinos y derivados vínicos, pues la elaboración viene condicionada por el momento de vendimia, y el temprano comienzo de la fermentación y los cambios que eso produce en el mosto exige una rápida actuación en las bodegas para asegurar productos de calidad, a lo que se une la imposibilidad de almacenamiento de una considerable cantidad de mosto y vino, al que se debe dar salida.

El proyecto UHPH4wine pretende dar respuesta a estas necesidades gracias al estudio y validación de la tecnología de Ultra Alta Presión de Homogeneización (UHPH) aplicada en mostos, mostos concentrados y vinos. Esta tecnología permite esterilizar y homogeneizar de forma simultánea el producto, por lo que se plantea como una alternativa viable para conseguir la conservación del mosto sin aditivos, sin daño térmico y sin la pérdida de propiedades organolépticas.

Líder: BODEGA GONZALEZ BYASS JEREZ SLU

Socios: BODEGA GONZALEZ BYASS JEREZ SLU, ADEGAS VALMIÑOR SL y VITEC (Centro Tecnológico del Vino)

Presupuesto: 765.923,89 €

Financiación: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Porcentaje de cofinanciación: 89,58 %

Fecha de inicio: 01/07/2022

Fecha de finalización: 30/06/2025