

Identificación del proyecto

Nombre del proyecto

Efecto del uso de *Torulaspora delbrueckii* sobre *Oenococcus oeni* y la fermentación maloláctica del vino: compatibilidad entre cepas y estrategias de inoculación (OeniTor)

Expediente numero

PGC2018-101852-B-I00

Descripción del proyecto

La hipótesis del proyecto es que el uso de *Torulaspora delbrueckii* en la vinificación puede tener un impacto en el desarrollo de *O. oeni* y la fermentación maloláctica (MLF), y que este efecto, positivo o negativo, depende de la compatibilidad entre las cepas de levadura y/o bacterias y la estrategia de inoculación utilizada.

El objetivo general de este proyecto es estudiar el efecto del uso de *Torulaspora delbrueckii* en combinación con *Saccharomyces cerevisiae* sobre el comportamiento fisiológico de *Oenococcus oeni* durante la fermentación maloláctica del vino MLF.

El objetivo de investigación de este proyecto encaja perfectamente en el segundo desafío de la sociedad identificado por la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación 2017-2020 en su programa de "Seguridad y calidad alimentaria; actividad agraria productiva y sostenible". Este desafío está directamente relacionado con los objetivos del proyecto. Pueden resumirse de la siguiente manera:

- Analizar el impacto de la presencia de levaduras no *Saccharomyces*, *T. delbrueckii* en nuestro caso, durante la fermentación alcohólica en el desarrollo de *O. oeni* y durante la fermentación maloláctica del vino (MLF).
- Gestionar más eficientemente el desarrollo de fermentaciones alcohólicas inoculadas con *Saccharomyces* spp. (inoculación clásica) o con no-*Saccharomyces* (co-inoculación e inoculación secuencial con *Saccharomyces*).
- Mejorar la calidad organoléptica de los vinos para que la industria vitivinícola española sea más competitiva en el mercado internacional.
- Permitir que un grupo de investigación español sea pionero en la generación de conocimientos básicos en la industria del vino.

Financiación

Entidad financiadora

Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN), Agencia Estatal de Investigación (AEI) y Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Importe

145.200,00 €



Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo regional

"Una manera de hacer Europa"

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"