



LEVEL² FLAVIA™

Metschnikowia pulcherrima

¡Mejora la expresión varietal de tus vinos blancos y rosados!

DESCRIPCIÓN

LEVEL² FLAVIA™ es un cultivo puro de *Metschnikowia pulcherrima*, seleccionada de la naturaleza por la universidad de Santiago de Chile (USACH) por sus propiedades específicas para liberar enzimas con actividades α -arabinofuranosidasa y β -liasa. Usada en inoculación secuencial con una cuidada selección de levaduras de *Saccharomyces cerevisiae*, LEVEL² FLAVIA™ incrementará la producción de aromas varietales (terpenos y tioles volátiles) durante la fermentación alcohólica.



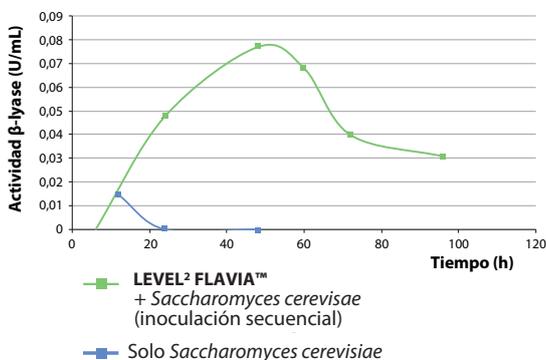
VENTAJAS Y RESULTADOS

Al comparar su capacidad sensorial con la de otras levaduras, LEVEL² FLAVIA™ demostró consistentemente una mayor intensidad aromática. También se ha observado una importante contribución a la sensación de volumen en boca por parte de esta levadura. Esta sensación no deriva necesariamente del glicerol, sino de la liberación de polisacáridos y la autólisis temprana de esta *Metschnikowia pulcherrima* seleccionada. Los descriptores típicos que caracterizaron a esta levadura fueron fresca y volumen en boca. Por lo que las variedades sugeridas para esta levadura son Riesling, Sauvignon Blanc y Colombard. Por otra parte, los mejores resultados se obtienen cuando LEVEL² FLAVIA™ se inocula secuencialmente con una cepa seleccionada de *Saccharomyces cerevisiae* debido a que es una gran liberadora/convertidora de terpenos/tiol. LEVEL² FLAVIA™ posee actividades enzimáticas únicas: la β -liasa, la cual está altamente implicada en la liberación de tioles volátiles y la α -arabinofuranosidasa implicada en la liberación de terpenos.

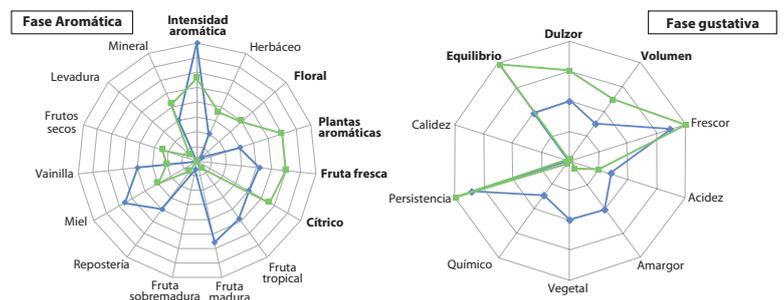
LEVEL² FLAVIA™ presenta actividades enzimáticas únicas

La actividad β -liasa está implicada en la liberación de tioles volátiles y la α -arabinofuranosidasa en la liberación de terpenos.

Resultados obtenidos a partir de una tesis doctoral en colaboración con el INRA (P. Sequinot)



Panel de catadores profesionales - Alvarinho de Portugal



LEVEL² FLAVIA™ + *Saccharomyces cerevisiae*
"Floral, plantas aromáticas, fruta fresca. Sensación sedosa y volumen en boca." Nota: Incremento de la calidad aromática global después de la crianza sobre lías finas.

Saccharomyces cerevisiae
"Fruta tropical, fruta madura, repostería y miel." Recomendamos el uso de una levadura *Saccharomyces cerevisiae* con capacidad liberadora de tioles.

LEVEL²
RANGE

Uno de los objetivos de nuestro programa de I+D en Lallemand Enología es explorar la biodiversidad de las levaduras no-*Saccharomyces* que se encuentran en la naturaleza. Nuestro equipo de I+D continúa seleccionando levaduras no-*Saccharomyces* interesantes y originales y las ofrece dentro de nuestra gama LEVEL²™. Estas levaduras no-*Saccharomyces* LEVEL²™ ofrecen a los enólogos nuevas y fascinantes complejidades y posibilidades aromáticas.



CARACTERÍSTICAS*

- Especie: *Metschnikowia pulcherrima*
- Elevada producción de aromas varietales: aromas terpénicos y tiólicos.
- Para ser usada en inoculación secuencial con una selección de levaduras de *Saccharomyces cerevisiae* compatible recomendada por Lallemand
- Temperatura de fermentación: 15-22 °C (Temperatura óptima 18-20 °C)
- Necesidades nutricionales:

Nivel de nfa (mg/L)	< 100	> 100
NFA = Nitrógeno fácilmente asimilable	1-Anadir un nutriente complejo justo después de la inoculación de LEVEL ² FLAVIA™	
	2-Añadir un nutriente complejo justo después de la inoculación de <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	1-Añadir un nutriente complejo a 1060 de densidad (1/3 de FA)

*sujeto a condiciones de fermentación

INSTRUCCIONES PARA USO ENOLÓGICO

Importante : Antes de inocular, asegurarse que el SO₂ libre es menor a 15 mg/L

1ª INOCULACIÓN: LEVEL² FLAVIA™

Inocular a 25 g/hL: rehidratar la levadura en 10 veces su peso en agua a 30 °C.

Después de 15 minutos, agitar suavemente.

Para ayudar a la levadura a aclimatarse a la temperatura más fría del mosto y evitar el choque térmico, lentamente ir incorporando otro volumen igual de mosto a la preparación con la levadura (es posible que haya que repetir este paso hasta que la diferencia de temperatura esté por debajo de 10 °C).

El tiempo total de rehidratación no debería exceder los 45 minutos.

2ª INOCULACIÓN: *Saccharomyces cerevisiae*

24 horas después de la inoculación de LEVEL² FLAVIA™, proceder a la inoculación de la levadura *Saccharomyces cerevisiae* seleccionada recomendada a 25g/hL según protocolo habitual de rehidratación (muy recomendado el uso de GO-FERM PROTECT™ GO-FERM PROTECT EVOLUTION™, durante esta fase).

Para más información, por favor, contactar al personal de Lallemand

ENVASE Y ALMACENAMIENTO

- Disponible en 500 g
- Almacenar en un lugar seco entre 4 y 11 °C
- Utilizar una vez abierto

Distribuido por:

La información contenida en este documento es correcta según nuestro leal saber y entender. Sin embargo, esta ficha técnica no debe considerarse como una garantía expresa, ni tiene implicaciones sobre las condiciones de venta de este producto. Marzo 2024.



LEVADURAS
ENOLOGICAS



BACTERIAS
ENOLOGICAS



NUTRIENTES
/PROTECTORES



DERIVADOS DE
LEVADURA ESPECIFICOS



ENZIMAS



QUITOSANO



SOLUCIONES
PARA EL VIÑERO

LALLEMAND

LALLEMAND OENOLOGY

Original by culture