



# Reskue™

**“Una nueva pared celular de levadura enológica seleccionada para adsober inhibidores de fermentación”**

## Aplicación

La composición del mosto de uva puede tener compuestos tóxicos inhibidores que afectan la viabilidad de la levadura y actividad fermentativa, y que son responsables de ralentizaciones o paradas de la fermentación alcohólica.

Los compuestos tóxicos inhibidores, como ácidos grasos de cadenas corta y media (AGCCM) han sido ampliamente descritos por su inhibición de la fermentación alcohólica. Actualmente, las paredes celulares de levadura son comúnmente utilizadas para eliminar estos AGCCM y permitir una fermentación completa y regular.

Los residuos de pesticidas (fungicidas, herbicidas e insecticidas) pueden afectar seriamente la viabilidad de la levadura y comprometer el final de la fermentación. Estudios recientes muestran que estos pueden impactar negativamente en la producción de aromas (específicamente de esteres) y en el carácter afrutado de los vinos (Noguerol-Pato et al, 2014)

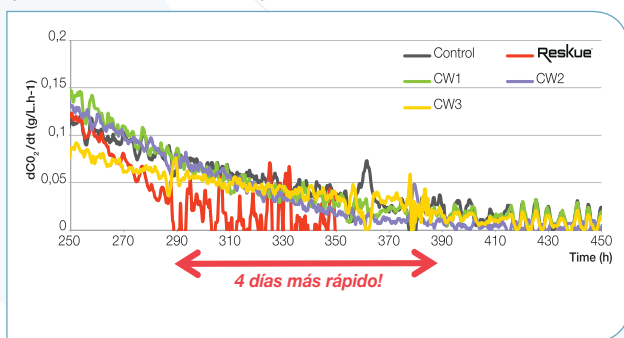
ResKue™ es una pared celular de levadura enológica seleccionada, bien caracterizada en sus propiedades bioquímicas y físicas, y tiene una alta capacidad de adsorción.

ResKue™ es una herramienta eficiente para eliminar AGCCM y residuos de pesticidas.

## Resultados

Desde 2006, el I+D de Lallemand, ha estado enfocado en una mejor caracterización de la corteza de levadura.

Con el objetivo de aumentar la capacidad de adsorción de nuestras cortezas, la investigación ha sido conducida a trabajar en la selección de una levadura enológica y un proceso específico de autólisis (Pradelles et al, 2009).



**Figura 1: Ensayo en laboratorio. Chardonnay, Francia, 2012. Adición de diferentes paredes: 40 gr/hl a ¼ del final de FA. Impacto en cinéticas de FA hacia el final de la fermentación.**

También se confirmó que la fase previa de rehidratación aumenta la capacidad de adsorción.

Además se desarrollaron nuevos métodos para el análisis de la composición bioquímica de las cortezas de levadura y la evaluación de las propiedades físicas. (Schiavone et al., 2014 y 2015). Se realizaron experiencias en laboratorio y bodega para testar la nueva pared de levadura seleccionada ResKue™ bajo condiciones de FA difíciles. Los resultados muestran que ResKue™ favorece la completa y regular FA (Figura 1) gracias a la eliminación de AGCCM y residuos de pesticidas (Figura 2 y 3).



# Reskue™

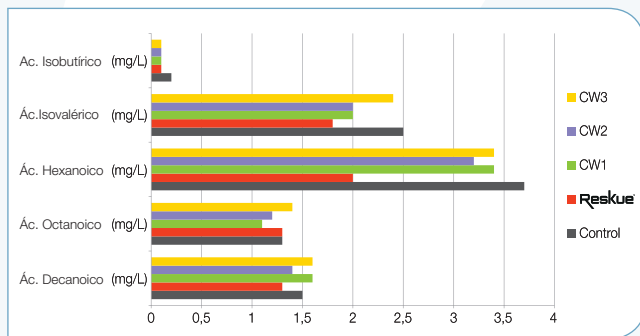


Figura 2: Ensayo en laboratorio, Chardonnay, Francia, 2012. Adición de diferentes cortezas en 40 gr/hl a 3/4 de FA Impacto en el contenido de AGCCM y en el final de FA

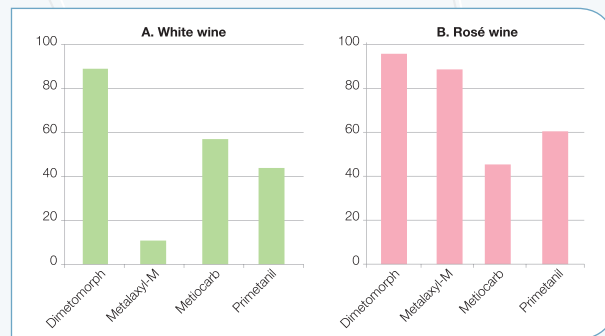


Figura 3: Vino blanco (A) y rosado (B) contaminados por diversos residuos de pesticidas, 2013. Disminución de la concentración (%) después de la adición de Reskue™ a 40 g/hL.

## Dosis e instrucciones de uso

- La dosis recomendada es de 40 gr/hl.
- Rehidratar la corteza específica antes de la adición al mosto con el protocolo apropiado: Suspender Reskue™ en 10 veces su peso en agua entre 30 y 37 °C, mezclar, esperar 20 minutos y luego agregar al mosto a tratar, asegurarse la correcta dispersión en el total del volumen.
- En caso de tratamiento curativo por parada de FA, tratar el vino con parada de fermentación antes de la reactivación, adicionando 40g/hl homogeneizando bien, dejar en reposo 24h y trasegar.
- Adición en vino para la eliminación de pesticidas: adicionar el producto previamente hidratado en dosis de 40g/hl, homogeneizar, dejar en reposo 24hs. y trasegar.
- Dosis máxima 40g/hL

## Envase y almacenamiento

- Bolsas de 1 kg de papel aluminio selladas .
- Conservar en ambiente seco a menos de 25 °C.

Distribuido por:

**LALLEMAND BIO S.L.**  
 Tel.: 902 88 41 12 – Fax: 902 88 42 13  
[lallemandbio@lallemand.com](mailto:lallemandbio@lallemand.com)

La información aquí contenida es verdadera y exacta según nuestro mejor conocimiento. Sin embargo, esta ficha no debe considerarse una garantía, expresa o implícita, ni una condición de venta de este producto.

Junio 2021