

## Ayuda para la fermentación

# MAURIFERM PLUS

## información del producto

### Mauriferm Plus

es una ayuda para la fermentación única que contiene levadura seca inactiva, tiamina y fosfato diamónico. Desarrollado en Australia por el Global Technology Group de AB Mauri, este producto se recomienda para mejorar la fermentación y reducir el riesgo de fermentaciones paradas o demoradas. Los productos utilizados en esta ayuda para la fermentación están homologados por la OIV.

#### Mauriferm Plus mejora la fermentación eliminando los ácidos grasos tóxicos

Las paredes celulares de levadura inactivas de Mauriferm Plus absorben los ácidos grasos saturados tóxicos de cadena media. Estos ácidos grasos tóxicos se pueden acumular durante la fermentación inhibiendo el transporte de azúcar hacia la célula de levadura y produciendo una ralentización o parada de la fermentación. Las paredes celulares de levadura proporcionan una fuente de esteroides y otros compuestos esenciales para la división celular de la levadura.

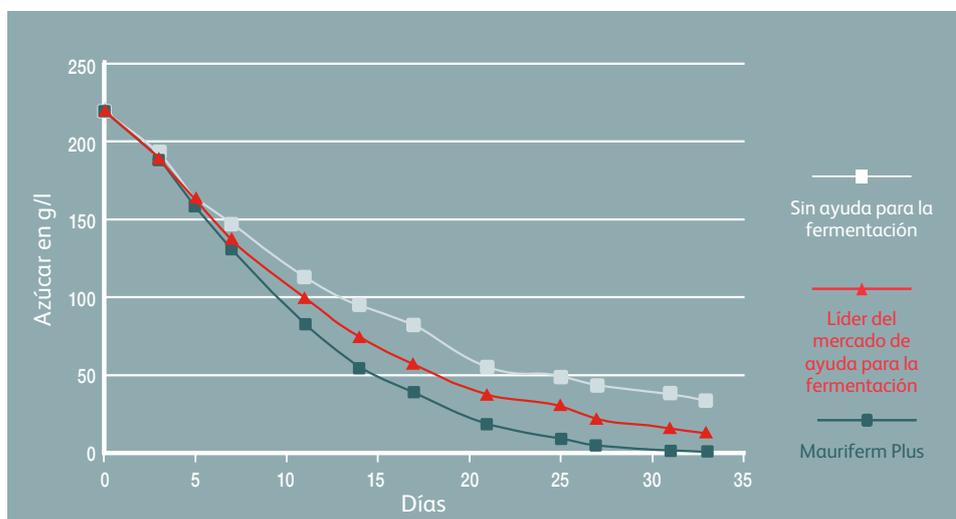
#### Mauriferm Plus mejora la fermentación con el suministro de nitrógeno

El nitrógeno es esencial para la síntesis de las proteínas y el transporte del azúcar. El déficit de nitrógeno también puede producir compuestos no deseados, como sulfuro de hidrógeno. El contenido de nitrógeno fácilmente asimilable (NFA) de Mauriferm Plus es de 20 mg N/L.

#### Mauriferm Plus mejora la fermentación con la adición de tiamina (vitamina B1)

La tiamina es importante para actividades metabólicas celulares como la síntesis de las proteínas, el metabolismo del azúcar, la actividad enzimática y la síntesis de la pared celular. La adición de tiamina también puede reducir los niveles de ácido acético, ácido pirúvico y ácido cetoglutárico, así como la cantidad de sulfuro de hidrógeno presente.

**Dosificación:** Añada 30 g/HL directamente al zumo/mosto una vez completado 1/3 de la fermentación.



Pruebas realizadas con Maurivin B en un medio de mosto con déficit de nutrientes, un pH de 3,5 y una concentración de azúcar inicial de 220 g/l (glucosa/fructosa). Mauriferm Plus añadido el día 6. Los resultados pueden variar entre los diferentes zumos/mostos.