

mauriform™

PLUS

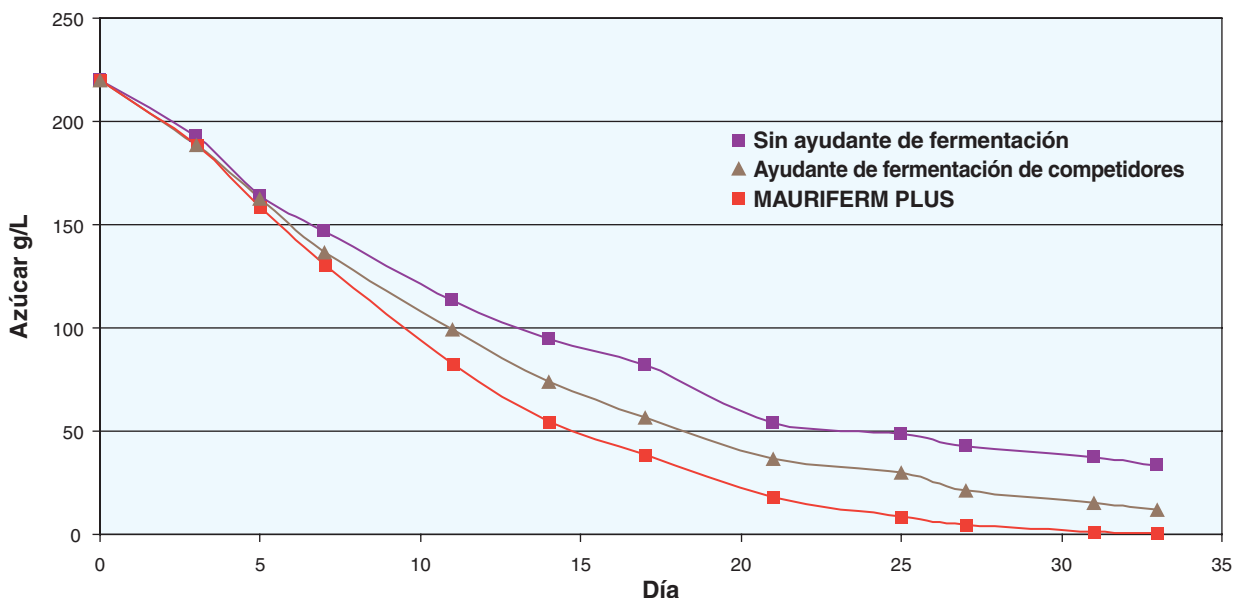
Mauriform Plus es un ayudante de fermentación único que contiene levadura seca inactiva, tiamina y fosfato diamónico. Desarrollado en Australia por AB Mauri's Research Center; este producto es recomendado para mejorar la fermentación y reducir los riesgos de lentitud y estancamiento de las fermentaciones. Este producto, utilizado como auxiliar en la fermentación está aprobado por la OIV.

Mauriform Plus mejora la fermentación, removiendo los ácidos tóxicos grasos. Las paredes de células de la levadura inactiva absorben los tóxicos de media longitud de ácidos grasos saturados en cadena. Estos ácidos tóxicos grasos se pueden acumular durante la fermentación, dificultando el transporte de azúcar hasta la célula de levadura y dando como resultado una fermentación lenta o estancada. Las paredes de las células de levadura también proveen una fuente de esteroides y otros componentes esenciales para la división de la célula de levadura.

Dosis: Agregar 30 g/HL directamente al jugo/mosto cuando 1/3 de la fermentación esta completada.

Mauriform Plus mejora la fermentación con la provisión de nitrógeno. El nitrógeno es esencialmente para la síntesis de proteínas y transportación de azúcar. La deficiencia de nitrógeno puede resultar en componentes indeseables tales como ácido sulfhídrico. El contenido de la levadura asimilable de nitrógeno (YAN) es con Mauriform Plus de 26 mg N/L.

Mauriform Plus mejora la fermentación con la adición de tiamina (vitamina B1). La tiamina es importante para las actividades metabólicas celulares tales como la síntesis de proteínas, metabolismo de azúcar, actividad de enzima y la síntesis de las paredes celulares. La adición de la tiamina puede reducir los niveles de ácido acético, piruvico y α -ketoglutarico, reduciendo también los niveles de ácido sulfhídrico que pueden estar presentes.



La prueba con Maurivin B se realizó en jugo de uva con deficiencia en nutrientes, con un pH medio de 3.5, con una concentración de azúcar inicial de 220 g/L (glucosa/fructosa). Mauriform Plus fue adicionado al sexto día. Los resultados pueden variar según los diferentes jugos/mosto.