



GO-FERM[®] PROTECT



PROTECTOR DE LEVADURA PARA LA FASE DE REHIDRATACIÓN



NATSTEP™ (NATural STERol Protection): La protección de la levadura se usa en la fase de rehidratación de la misma para reforzar la membrana y ayudar a la levadura a protegerse del choque osmótico. La protección de la levadura **NATSTEP™** también ayuda a incrementar la tolerancia de la levadura al alcohol permitiendo un mejor final de fermentación y sin desviaciones organolépticas. **NATSTEP™** está patentado (Europa 1395649, Australia 2002317228).

Descripción

Después de muchos años de investigación en colaboración con el INRA (Institut National de Recherche en Agronomie en Francia), Lallemand ha desarrollado una efectiva herramienta biotecnológica 100% natural.

GO-FERM® PROTECT está compuesto por un autolisado de levadura especial rico en esteroides y una levadura inactivada específica rica en micronutrientes, que aumenta la supervivencia de la levadura en condiciones de fermentación difíciles gracias a su elevado contenido en microprotectores biodisponibles y micronutrientes.

GO-FERM® PROTECT refuerza la membrana de la levadura haciéndola más fuerte y más resistente al estrés de fermentación gracias a los microprotectores:

- Esteroides específicos y ácidos grasos poliinsaturados.

GO-FERM® PROTECT maximiza la viabilidad de la levadura durante la fermentación gracias a los micronutrientes:

- Vitaminas y minerales.

GO-FERM® PROTECT optimiza la eficiencia de la levadura directamente desde la rehidratación gracias al exclusivo proceso de Lallemand **NATSTEP™**. Este proceso proporciona:

- Los niveles óptimos de microprotectores y micronutrientes biodisponibles.
- Una óptima respuesta y asimilación de estos microprotectores y micronutrientes durante la fase de rehidratación.

Aplicación y resultados

Los mostos varían dependiendo de la variedad, añada, madurez de las uvas y la fertilización del viñedo. Cuando inoculamos un mosto con levaduras, este puede tener deficiencia en esteroides, vitaminas y minerales. No hay garantía de que estos microprotectores y micronutrientes se encuentren biodisponibles para la levadura.

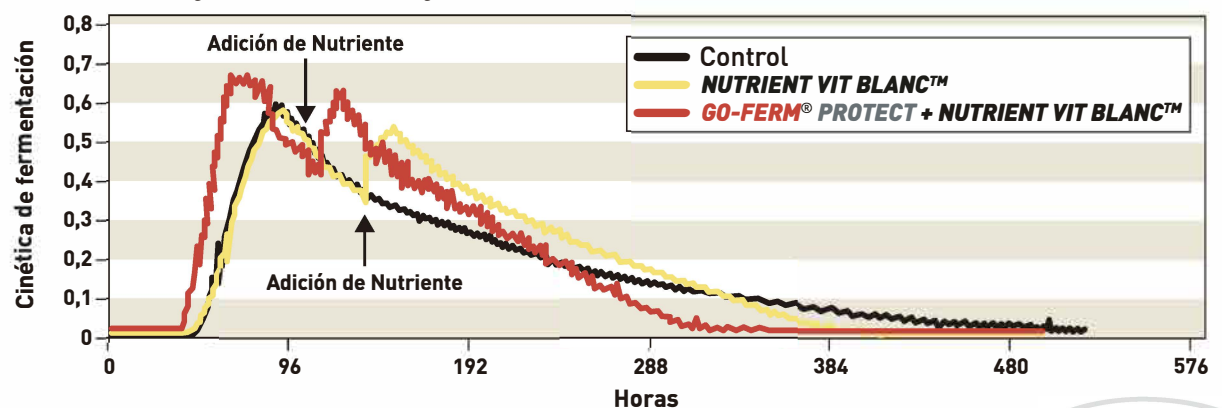
Usar **GO-FERM® PROTECT** cuando se prevean condiciones difíciles de fermentación y cuando se sospeche una carencia de microprotectores y micronutrientes en situaciones como:

- Vendimia muy madura (alto contenido en azúcares y polifenoles extraíbles).
- Uvas con Botrytis.
- Filtrado severo, fuerte clarificación, mosto muy sulfitado, etc.
- Preparación del protocolo de refermentación.

1. **GO-FERM® PROTECT** asegura la fermentación.

- Mejora la resistencia al estrés de la levadura.
- Incrementa la tolerancia al alcohol de la levadura.
- Mejora la supervivencia de la levadura a lo largo de la fermentación.
- Mejora la actividad fermentativa de la levadura manteniéndola hasta que se consuman los últimos azúcares y se haya completado la fermentación.

GRÁFICO 1 Impacto de la protección sobre la seguridad de la fermentación alcohólica (Viognier, 16°C, NFA: 122mg/L, Turbidez: 6 NTU).



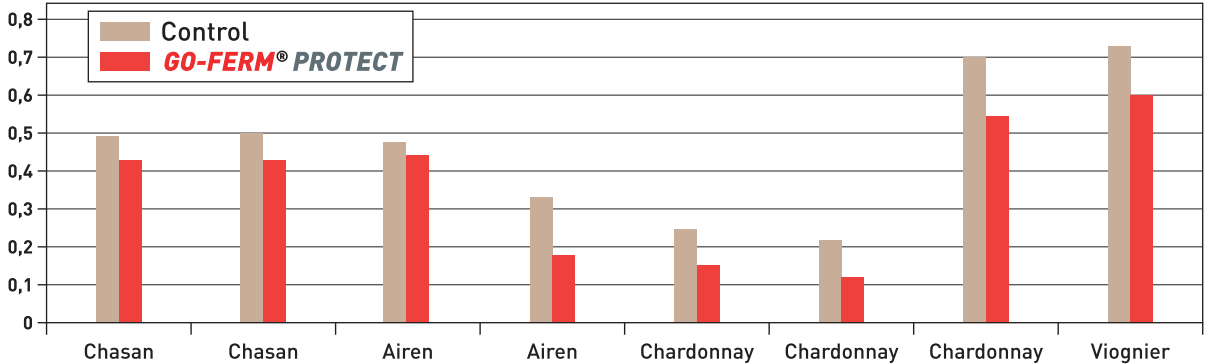


GO-FERM[®] PROTECT

PROTECTOR DE LEVADURA PARA LA FASE DE REHIDRATACIÓN

2. GO-FERM[®] PROTECT ayuda a reducir la AV

GRÁFICO 2 Disminución de la acidez volátil



3. GO-FERM[®] PROTECT mantiene las características sensoriales del vino

- Reduce las desviaciones organolépticas, incluyendo la producción de acidez volátil y aromas azufrados.
- Reduce la actividad no deseada de las levaduras indígenas

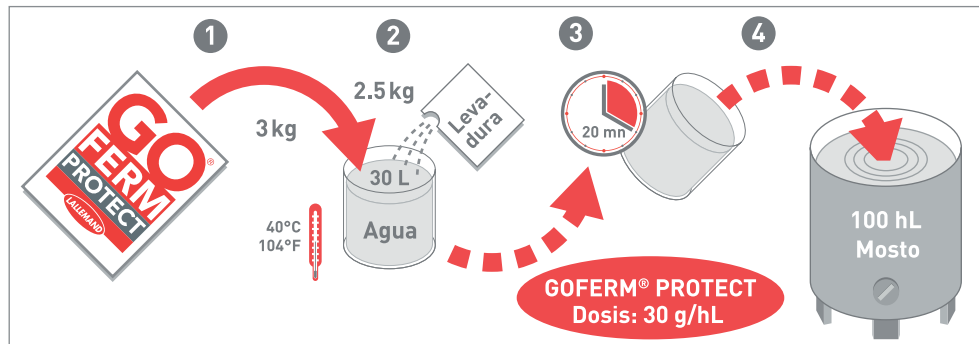
Dosis e instrucciones de empleo

Añadir **GO-FERM[®] PROTECT** directamente al agua de rehidratación para la levadura seleccionada.

Dosis recomendada: 30g/hL.

GO-FERM[®] PROTECT puede ser usado:

- Con todas las cepas de levaduras enológicas.
- Para la elaboración de tintos, blancos y rosados.
- Con todas las técnicas de elaboración.
- Para todos los estilos de vino.



Presentación y almacenamiento

Disponible en bolsas de 2,5kg y cajas de 10 kg.

Cuando es almacenado a 20°C o a una temperatura inferior en su envase sellado, **GO-FERM[®] PROTECT** mantiene su efectividad al menos durante 4 años. Evitar la humedad y la exposición a altas temperaturas.

La información aquí presente es cierta y procede de lo mejor de nuestro conocimiento. Sin embargo, esta ficha técnica no debe ser considerada como una garantía expresa o que implique o sea condición de venta de este producto.

Distribuido por:

LALLEMAND BIO
lallemandbio@lallemand.com
tfno.: 902 88 42 12
fax: 902 88 42 13

Enero 2023