



# GO-FERM<sup>®</sup> PROTECT EVOLUTION



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 (Europe 1395649, Australia 2002317228).



## Descripción

**GO-FERM® PROTECT evolution** es una nueva generación de protector de levadura 100% natural para la elaboración de vinos blancos y rosados.

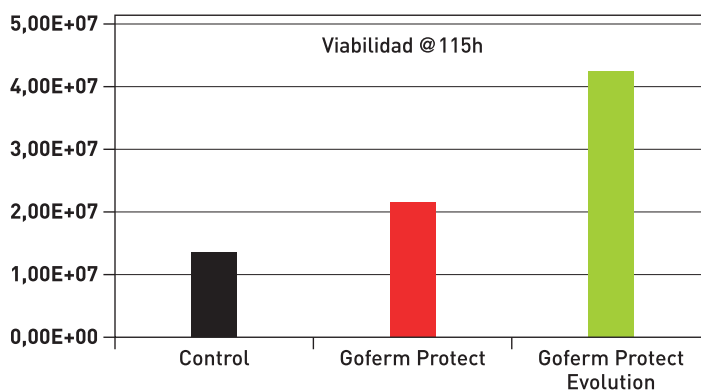
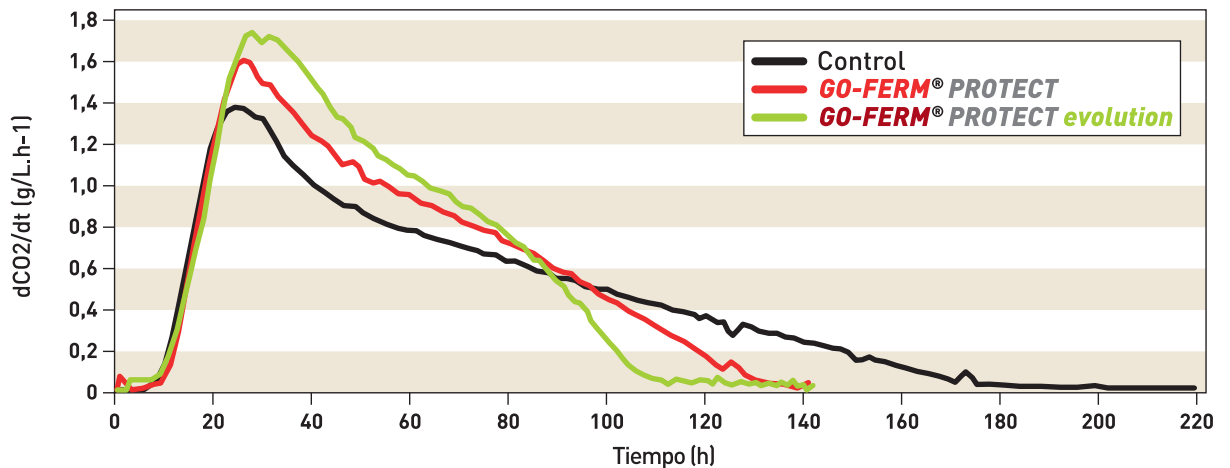
**GO-FERM® PROTECT evolution** ha sido desarrollado gracias a una mejora en las fuentes de esteroides (autolizado de levadura rico en esteroides) completada con fuentes de micronutrientes (levadura inactivada específica).

### GO-FERM® PROTECT evolution :

- Aumenta la vitalidad y viabilidad de la levadura gracias al aporte en ergosterol y vitaminas para la levadura.
- Incrementa la resistencia de la levadura al etanol. Mejora de la seguridad de fermentación (fuentes de Mg para la levadura).
- En comparativas con la adición de O<sub>2</sub>, permite mejoras en las cinéticas de fermentación. En vinificación de blancos y rosados donde no se adicione O<sub>2</sub>, **GO-FERM® PROTECT evolution** ayuda a mantener y optimizar la actividad de la levadura durante la fermentación.
- Gracias a la elevada concentración de esteroides en la membrana de la levadura, **GO-FERM® PROTECT evolution** mejora la asimilación de los precursores de aroma, permitiendo una mejor liberación de compuestos aromáticos.

## Aplicación y resultados

**Gráfico 1** **GO-FERM® PROTECT evolution** *evolution* impacto en la cinética de fermentación: *Lalvin QA23* (25g/hL) con la adición de protector de levadura (30g/hL) durante la rehidratación en mosto sintético muy clarificado.

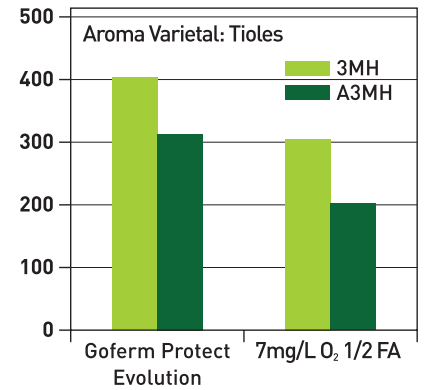
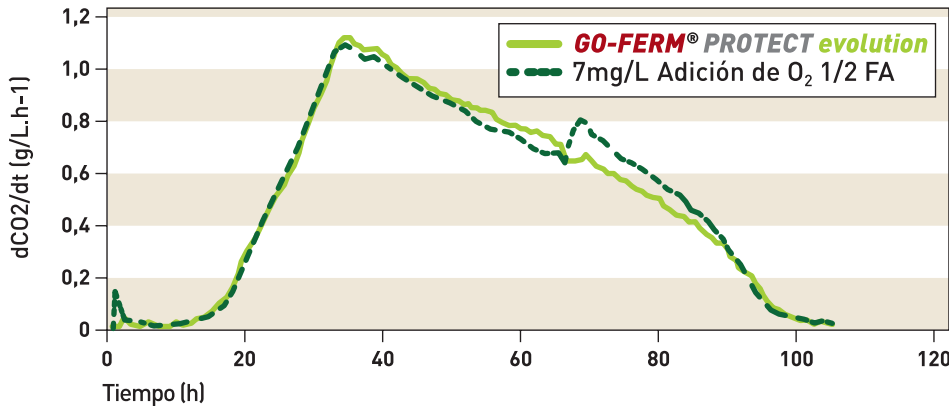




# GO-FERM<sup>®</sup> PROTECT EVOLUTION

PROTECTOR DE LEVADURA PARA LA FASE DE REHIDRATACIÓN

**Gráfico 2** GO-FERM<sup>®</sup> PROTECT evolution vs adición de O<sub>2</sub>: Colombard, 20°C, Lalvin R2: 25g/hL, Goferm Protect Evolution: 30g/hL en rehidratación.

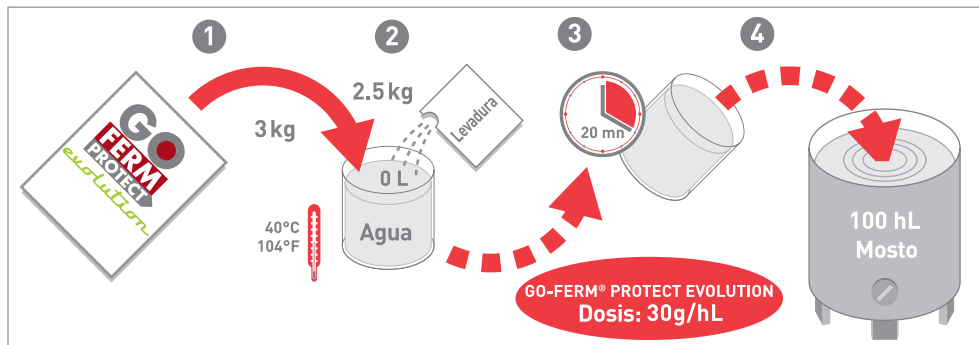


GO-FERM<sup>®</sup> PROTECT evolution impacta en la producción de aromas varietales (tiales): permite un flujo intracelular más fácil y optimizado incluyendo el transporte de aminoácidos a través de las permeasas: los precursores de aromas se benefician de esta mejor asimilación al interior de la célula.

## Dosis e instrucciones de uso

Añadir GO-FERM<sup>®</sup> PROTECT evolution directamente en el agua de rehidratación de la levadura seleccionada. Dosis recomendada: 30g/hL.

GO-FERM<sup>®</sup> PROTECT evolution puede utilizarse con todas las levaduras enológicas seleccionadas.



## Presentación y almacenamiento

GO-FERM<sup>®</sup> PROTECT evolution se presenta en forma de polvo en cajas de 10 kg (10x1kg), bolsas de 1kg..

Cuando es almacenado a 20°C o a una temperatura inferior en su envase sellado, GO-FERM<sup>®</sup> PROTECT evolution mantiene su efectividad al menos durante 3 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. Esta ofrecida sin compromiso ó garantía en la medida que las condiciones de aplicación están fuera de nuestro control. Esto no libera al usuario de respetar la legislación vigente y normas de seguridad y salud en vigor.*

Distribuido por:

LALLEMAND BIO S.L.

Tel.: 902 88 41 12 – Fax: 902 88 42 13

lallemandbio@lallemand.com

Julio 2018