



# Stimula™

## Syrah

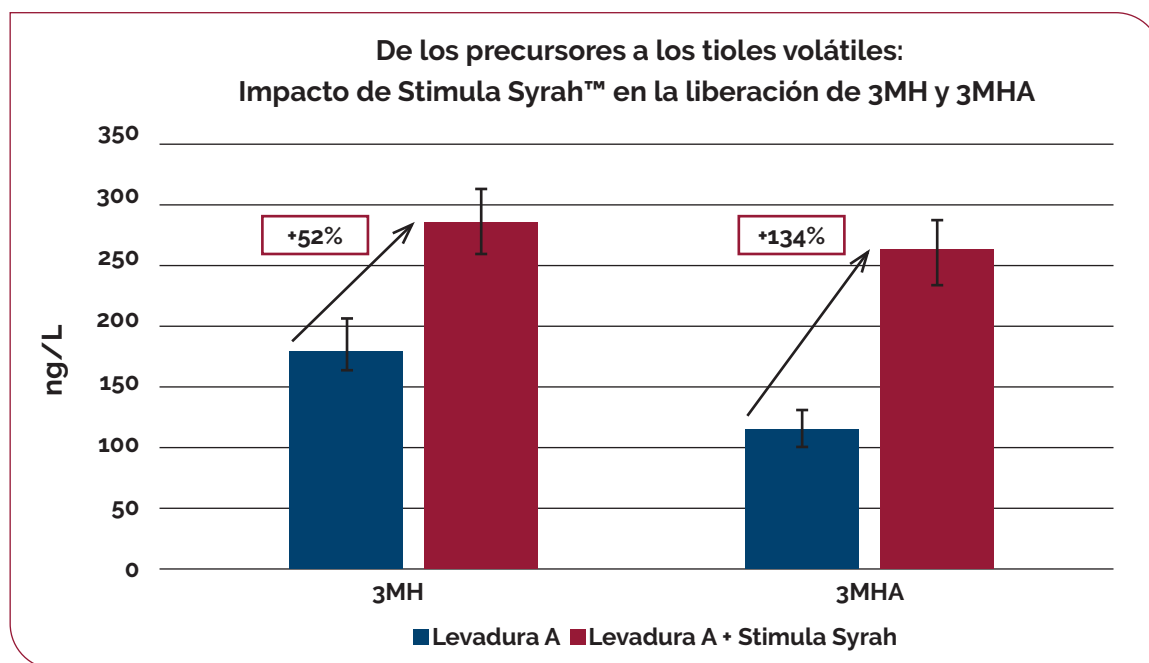
### Descripción

**Stimula™** es una nueva gama de productos 100 % levaduras autolisadas, desarrollados para aportar los niveles óptimos de fuentes de nitrógeno para optimizar el metabolismo de la levadura, así como realzar el perfil aromático de distintas variedades de uva.

**Stimula Syrah™** es particularmente rico en distintas fuentes de nitrógeno (péptidos y aminoácidos libres), vitaminas específicas (pantotenato, tiamina) y minerales para aumentar la liberación de aromas varietales y evitar aromas azufrados indeseables.

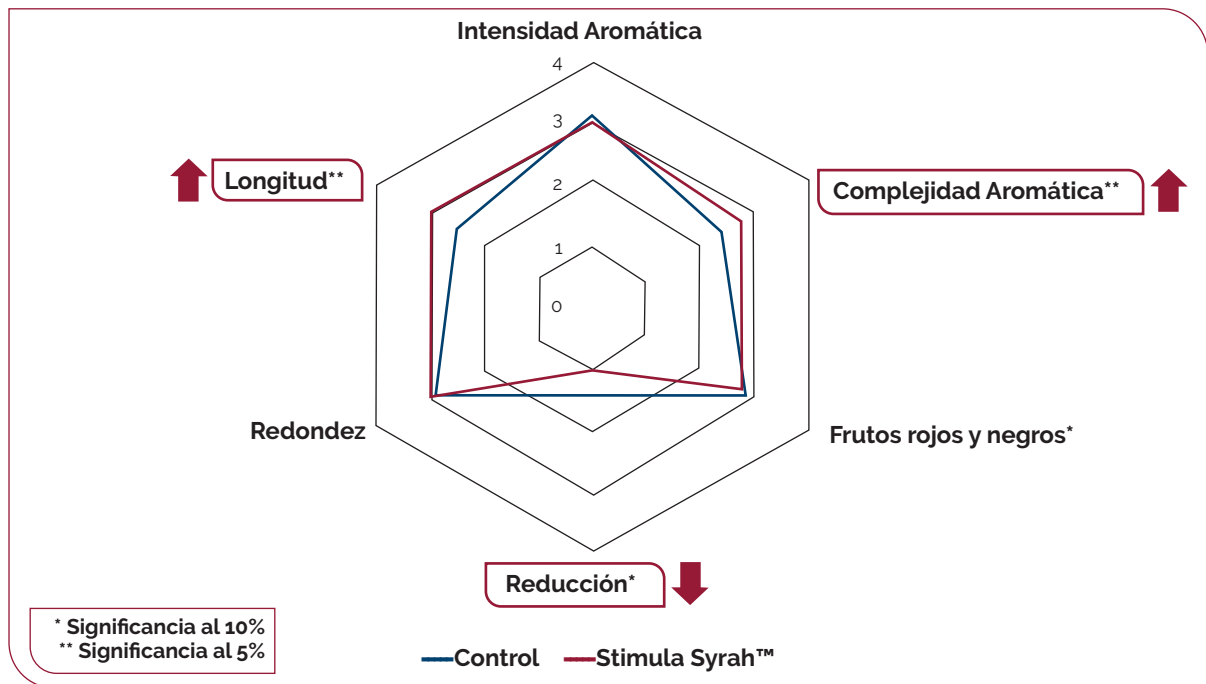
Esta composición específica da lugar a un aumento en la liberación de aromas varietales (tioles, terpenos y norisoprenoides). Debido a que el consumo de precursores de tioles ocurre en las primeras etapas de la fermentación, la adición de **Stimula Syrah™** al inicio de la fermentación alcohólica (FA) favorecerá al metabolismo de la levadura, evitando cualquier represión catabólica y mejorando la eficiencia del transportador. Esto es esencial para los precursores tiólicos y su bioconversión a tioles volátiles; principalmente para 3-mercaptohexanol (3MH). Además, la alta disponibilidad de vitaminas (ácido pantoténico) ayuda a evitar la producción de SH<sub>2</sub> y limitan un excesivo carácter reductor que enmascara los aromas positivos. El contenido óptimo de oligoelementos como el magnesio, incrementa también la resistencia de las levaduras al etanol.

### Aplicación y resultados



Ensayo comparativo en un vino de Syrah (Universidad de Stellenbosh, Sudáfrica, 2018) sin adición vs Stimula Syrah™ a 40 g/hL añadido al inicio de FA.

Análisis del mosto: Contenido de azúcar = 256 g/L ; NFA = 156 mg/L; pH = 3,54; AT = 4,42 g/L.



Ensayo comparativo en un vino Syrah (Sur de Francia, 2018) sin adición VS **Stimula Syrah™** añadido al inicio de FA.

Análisis del mosto: Contenido de azúcar = 226 g/L; NFA = 245 mg/L; pH = 3,65; AT = 4.82 g/L.

## Dosis y modo de empleo

- **Stimula Syrah™** es un nutriente con alta disponibilidad de aminoácidos, péptidos, vitaminas y minerales.
- La dosis recomendada es de 40 g/hL al inicio de la FA.
- **Stimula Syrah™** debe ser suspendida en agua (1 kg de **Stimula Syrah™** en 10 L de agua) y añadir inmediatamente al depósito. Si se prepara con antelación, volver a suspender el producto antes de la adición al depósito.

NFA mosto*	Inicio de FA	1/3 de FA
> 200 mg/L	Stimula Syrah™ 40 g/hL	
125-200 mg/L	Stimula Syrah™ 40 g/hL	Nutrient Vit Nature™ 10-20 g/hL
< 125 mg/L	Stimula Syrah™ 40 g/hL	Nutrient Vit™ 20-30 g/hL

NFA: Nitrógeno Fácilmente Asimilable

## Presentación y almacenamiento

- 10 kg (10 x bolsa 1 kg) en en cajas de 10 kg.
- Almacenar en ambiente seco por debajo de 25°C.
- La vida útil a la temperatura de almacenamiento recomendada es de 4 años desde la fecha de producción.

DISTRIBUIDO POR:

LALLEMAND BIO, S.L.  
Tel: 902 88 41 12 / Fax: 902 88 42 13  
lallemandbio@lallemand.com

**Stimula™**  
Syrah

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 o 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.

Marzo 2025