

# LalVigne™ RESILIENS™

Balance abiotic stress



## ¿POR QUÉ DEBERÍA UTILIZAR LALVIGNE RESILIENS?

En la mayor parte de zonas vitícolas del mundo, la planta de vid sufrirá condiciones ambientales desfavorables durante su ciclo vegetativo que causarán situaciones de estrés debido a altas o bajas temperaturas, olas de calor, heladas, salinidad, vientos fuertes, sequías, inundaciones o excesiva radiación UV.

Frente a estas condiciones adversas el empleo de **LalVigne RESILIENS** conseguirá:

- Conferir al viñedo un alto grado de resistencia frente a todas estas situaciones de estrés abiótico.
- Incrementar el rendimiento
- Ayudar a superar las condiciones de estrés abiótico y acelerará la recuperación de la planta tras estos fenómenos de estrés.
- Mejorar la capacidad de adaptación de la vid frente al estrés abiótico.

### PROTEGE EL VIÑEDO FRENTE AL ESTRÉS ABIÓTICO

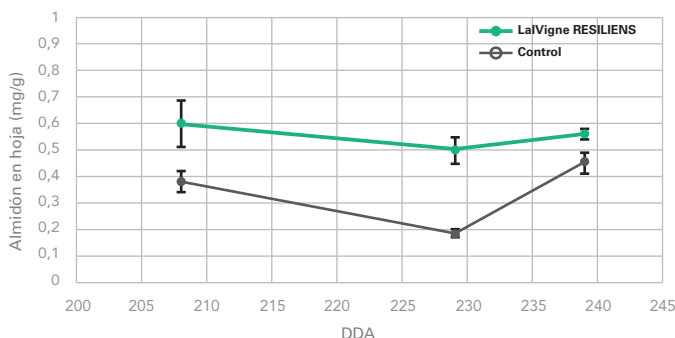
**LalVigne RESILIENS™** es un producto natural en base a derivado de levadura enológica que favorece una mayor resistencia al estrés abiótico. Mejora la adaptación de los viñedos a las situaciones de estrés abiótico, fortaleciendo a la planta para superar estos episodios y ayudando a reducir el tiempo de su recuperación tras ser sometidas a condiciones de estrés desfavorables.

Diversas condiciones de estrés abiótico pueden provocar desordenes en los procesos fisiológicos y bioquímicos de la vid, pudiendo limitar el crecimiento de la planta, así como la cantidad y la calidad de la uva y por tanto la calidad del vino.

**LalVigne RESILIENS™**, aplicado de forma preventiva, permitirá incrementar la tolerancia del viñedo ante cualquier situación de estrés abiótico que pueda sufrir, aumentando su capacidad de resistencia y manteniendo su potencial productivo y cualitativo.



Levadura *Saccharomyces cerevisiae* (Grupo Lallemand)  
© Getty Image

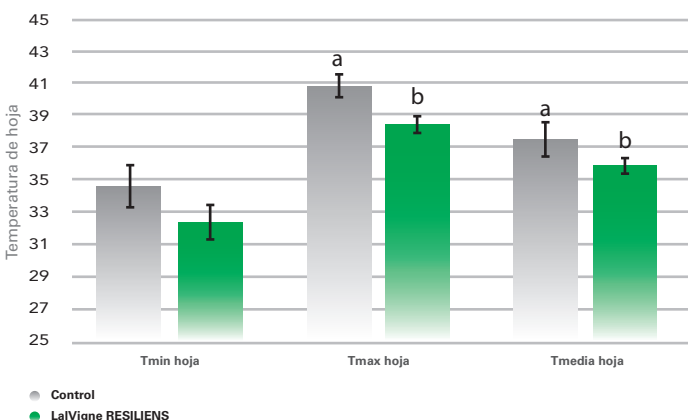


En esta gráfica, resultado de un ensayo realizado por la Università Católica de Piacenza (Italia), se observa cómo la vid tratada con **LalVigne RESILIENS** muestra unos niveles de almidón en hoja significativamente superiores al testigo no tratado. El almidón es un producto primario de la fotosíntesis y se almacena en los cloroplastos de la hoja durante el día y se utiliza por la noche para favorecer la respiración, el metabolismo de la hoja y el crecimiento. Una mayor concentración de almidón está relacionada con mayores tasas de fotosíntesis de la hoja y contribuye a mejorar el balance de carbono de la vid cuando las tasas de asimilación están limitadas por factores ambientales.

# BENEFICIOS

**Aumenta la capacidad de adaptación de la vid con resultados positivos frente a situaciones adversas.**

- *Tratamiento natural que reduce el impacto negativo que las condiciones de estrés abiótico pueden causar en el viñedo*
- *Aumento del rendimiento*
- *Mejora la calidad y el equilibrio de la uva*
- *Aumenta la actividad fisiológica de la planta*
- *Mejora valores de potencial hídrico foliar*
- *Previene el estrés causado por temperaturas extremas, excesiva radiación UV, salinidad, sequía, viento y limita los efectos de las olas de calor*
- *Favorece la recuperación del viñedo tras episodios de helada*
- *Mejora las condiciones del microclima del racimo*
- *Reduce los problemas en la calidad del vino y en la vinificación asociados al estrés abiótico*



En el gráfico anterior, obtenido a partir de un ensayo realizado por la Universidad Católica de Piacenza (Italia), se ha visto cómo la mejora en el comportamiento fisiológico en las vides tratadas con **LaVigne RESILIENS** ha permitido una mejor termorregulación de la masa foliar, alcanzándose en el dda 209 temperaturas más bajas en las hojas tratadas, lo que llevará a reducir el impacto negativo que el estrés térmico causa sobre el desarrollo de la planta, sobre su nivel productivo y sobre la calidad de las uvas.

## ADVERTENCIA

La información aquí contenida es verdadera y de acuerdo a nuestro mejor conocimiento. Sin embargo, no debe considerarse este documento como un contrato o garantía. Por otra parte, el comprador y el vendedor entienden que el cultivo de la vid está influenciado por muchas circunstancias. Es responsabilidad del comprador adaptar el uso de nuestros productos a tales circunstancias. No hay sustituto para las buenas prácticas de cultivo y elaboración de vino y el control permanente.

**LALLEMAND BIO**  
lallemandbio@lallemand.com

# CARACTERÍSTICAS

Producto de aplicación foliar.

## Composición

Derivado de levadura enológica (*Saccharomyces cerevisiae*) de Lallemand Oenology.

NO GMO.

## Packaging

Caja de 10 kg que contiene 10 bolsas de 1 kg.

## Conservación

Producto no inflamable.  
Conservar en su envase original cerrado.  
Almacenar preferiblemente en lugar fresco y seco.  
Evitar condiciones de almacenamiento extremas.

## Agricultura orgánica

Producto utilizable en Agricultura Ecológica según el Reglamento (UE) 2018/848 y 2021/1165.

# DOSIS Y TRATAMIENTO

Se recomienda iniciar las aplicaciones de forma preventiva antes de la aparición de las condiciones que pueden causar estrés abiótico en el viñedo.

## Dosis recomendada en viña por aplicación

0,5 kg/ha.

Eficaz desde la primera aplicación.

Se recomienda iniciar la aplicación una vez los brotes alcancen el tamaño de 10 a 20 cm y mantener las aplicaciones con intervalos entorno a 14 días durante la fase de crecimiento vegetativo del viñedo.

Intervalo entre aplicaciones entorno a 14 días.

En caso de que **LaVigne RESILIENS** no se haya aplicado de forma preventiva, se podrá utilizar una vez aparezcan las situaciones de estrés para favorecer la recuperación de las plantas.

Aplicación foliar.

Diluir en agua para su aplicación (aproximadamente 100 - 1000 l / ha ; 10 - 110 gal / acre).

Siga las indicaciones de forma de aplicación y cultivos recomendados.

Abрил 2022

www.lallemandwine.com



LEVADURAS ENOLÓGICAS



BACTERIAS ENOLÓGICAS



NUTRIENTES PROTECTORES



DERIVADOS DE LEVADURA ESPECÍFICOS



ENZIMAS



QUITOSANO



SOLUCIONES PARA EL VIÑEDO



LALLEMAND OENOLOGY

Original by culture