

# LalVigne™ RESILIENS™

Balance abiotic stress



## PROTEÇÃO DAS VIDEIRAS CONTRA O STRESS ABIÓTICO

**LalVigne RESILIENS™** é um produto natural baseado em derivados de leveduras enológicas, que promove uma maior resistência ao stress abiótico. Melhora a adaptação das vinhas a situações de stress abiótico, fortalecendo a planta para a superação destes episódios e auxiliando a redução do tempo de recuperação após a exposição a condições desfavoráveis de stress.

Diversas condições de stress abiótico poderão causar alterações nos processos fisiológicos e bioquímicos das videiras e poderão limitar o crescimento da planta bem como a quantidade e qualidade das uvas e consequentemente a qualidade do vinho.

A aplicação preventiva de **LalVigne RESILIENS™** irá aumentar a tolerância das videiras a situações de stress abiótico que possam ocorrer, aumentando a capacidade de resistência da planta, mantendo o potencial produtivo e qualitativo.



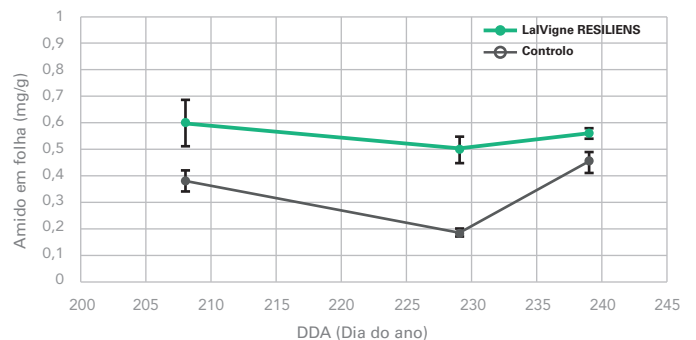
*Saccharomyces cerevisiae (Grupo Lallemant)*  
© Getty Image

## PORQUÊ UTILIZAR LALVIGNE RESILIENS?

Na maioria das áreas vitivinícolas do mundo as videiras irão estar expostas a condições ambientais desfavoráveis durante o ciclo vegetativo, que resultará em situações de stress devido a baixas ou elevadas temperaturas, ondas de calor, geadas, salinidade, ventos fortes, seca, inundações ou radiação UV excessiva.

Para enfrentar estas condições adversas a utilização de **LalVigne RESILIENS** permitirá:

- Maior resistência das videiras a todas estas condições de stress abiótico.
- Aumento do rendimento.
- Redução dos sinais de stress abiótico e aceleração da recuperação da planta após estes fenómenos de stress.
- Melhoria da capacidade de adaptação das videiras ao stress abiótico.



O gráfico apresentado resulta de um ensaio realizado pela Universidade Católica de Piacenza (Italia) em que se observa como a vinha tratada com **LalVigne RESILINES** apresenta valores mais elevados do amido em folha em comparação com o controlo não tratado. O amido é um produto primário da fotossíntese e é armazenado nos cloroplastos das folhas durante o dia e utilizado durante a noite no processo de respiração, metabolismo das folhas e crescimento. Concentrações mais elevadas de amido estão relacionadas com taxas mais elevadas de fotossíntese da planta e contribuem para melhorar o equilíbrio de carbono na videira quando as taxas de assimilação são limitadas por fatores ambientais.



LEVEDURAS ENOLÓGICAS



BACTÉRIAS ENOLÓGICAS



NUTRIENTES / PROTETORES



DERIVADOS DE LEVEDURA ESPECÍFICOS



ENZIMAS



QUITOSANO

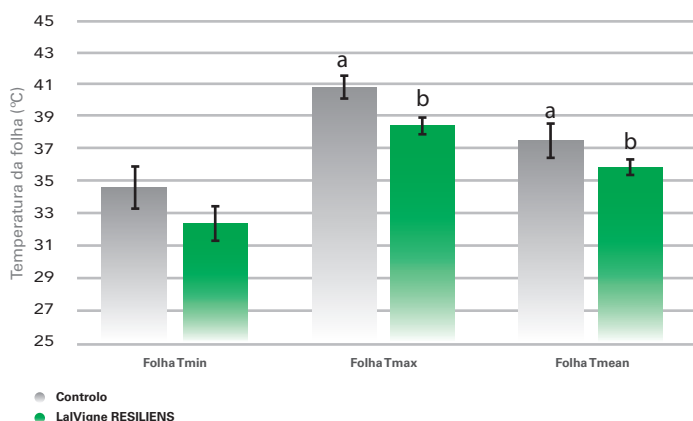


SOLUÇÕES PARA VITICULTURA

# VANTAGENS

**Aumenta a capacidade adaptativa das videiras com resultados positivos em situações adversas.**

- *Tratamento natural que reduz o impacto negativo que as condições de stress abiótico têm nas videiras.*
- *Aumenta o rendimento*
- *Aumenta o equilíbrio e a qualidade das uvas*
- *Aumenta a atividade fisiológica da planta*
- *Aumenta o potencial hídrico foliar*
- *Previne o stress causado pelas temperaturas extremas, radiação UV, salinidade, seca, vento e limita os efeitos das ondas de calor*
- *Promove a recuperação das videiras após episódios de geada*
- *Melhora as condições do microclima na zona dos cachos*
- *Reduz os problemas associados ao stress abiótico na qualidade do vinho e no processo de vinificação.*



O gráfico apresentado resulta de um ensaio realizado pela Universidade Católica de Perugia (Itália) e evidencia o aumento do comportamento fisiológico das videiras tratadas com **LaVigne RESILIENS**, verificando-se maior termorregulação da sebe atingindo temperaturas mais baixas no dia 209 do ano nas folhas tratadas e deste modo reduzindo o impacto negativo do stress causado pelo calor no desenvolvimento da planta, os níveis de produção e a qualidade das uvas.

## AVISO

As informações aqui contidas são verdadeiras de acordo com o nosso melhor conhecimento. No entanto, este documento não deve ser interpretado como um contrato ou garantia. Por outro lado, o comprador e o distribuidor compreendem que o cultivo da videira é influenciado por muitos fatores. É responsabilidade do comprador adaptar o uso dos nossos produtos a tais circunstâncias. Nada substitui as boas práticas de cultivo e vinificação e a monitorização permanente e contínua.

Junho 2022

# CARACTERÍSTICAS

Produto de aplicação foliar.

## Composição

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

Isento de OGM.

## Embalagem

10 kg cartão contendo 10 unidades de 1 kg.

## Armazenamento

Produto não inflamável.

Armazenar na embalagem original e preferencialmente em local fresco e seco. Evitar condições de armazenamento extremas.

## Agricultura biológica

Produto autorizado em viticultura biológica de acordo com o Regulamento (UE) 2018/848 e 2021/1165.

# DOSE E APLICAÇÃO

É recomendado o início de aplicações preventivas antes da ocorrência de condições que poderão originar o stress abiótico das videiras.

## Dose recomendada para aplicação em videiras

0,5 kg/ha.

Eficaz desde a primeira aplicação.

É recomendado iniciar a aplicação quando os ramos atingirem uma dimensão de 10 a 20cm mantendo as aplicações com um intervalo de 14 dias durante a fase de crescimento vegetativo das videiras.

Intervalo entre aplicações cerca de 14 dias.

Se **LaVigne RESILIENS** não foi aplicado preventivamente, poderá ser utilizado em condições de stress para promover a recuperação da planta.

## Aplicação foliar

Diluir em água o produto a aplicar (aproximadamente 100 - 1000 L / ha).

Seguir as indicações de cultivo e forma de aplicação recomendada.



LEVEDURAS ENOLÓGICAS



BACTÉRIAS ENOLÓGICAS



NUTRIENTES /PROTETORES



DERIVADOS DE LEVEDURA ESPECÍFICOS



ENZIMAS



QUITOSANO



SOLUÇÕES PARA VITICULTURA



LALLEMAND OENOLOGY  
Original by culture