



## SOLUÇÃO NATURAL APÓS OS DANOS CAUSADOS PELO GRANIZO

**LalVigne CICATRIX™** melhora a recuperação das vinhas e do seu potencial produtivo, reduzindo o impacto negativo dos danos do granizo na planta, na uva e no vinho.

Em resposta aos danos causados pelo granizo, a videira tentará conter a área danificada formando barreiras físicas e químicas (Harris, 1992), uma vez que esses danos representam um novo espaço e nutrientes disponíveis para o desenvolvimento de insetos e de patogênicos. Os compostos fenólicos serão parte importante dessa resposta da planta, devido à sua atividade antioxidante e antifúngica, bem como pela sua função enquanto precursores de outros metabolitos secundários como a lenhina, componente fundamental da parede celular da planta. **LalVigne CICATRIX** estimula a síntese destes compostos, facilitando uma recomposição mais rápida da área foliar e conseqüente recuperação mais rápida e eficaz da vinha.



*Levedura Saccharomyces cerevisiae yeast (Grupo Lallemand)*  
© Getty Image

## PORQUÊ UTILIZAR LALVIGNE CICATRIX?

As tempestades de granizo podem causar danos significativos na vinha. Dependendo da intensidade e do momento do ciclo em que ocorrem, podem causar estragos graves nos pânpanos, folhas e cachos.

**LalVigne CICATRIX** é um tratamento natural que acelera o restabelecimento dos danos causados na planta pelo granizo. Aumentará a atividade fisiológica da videira para uma recuperação maior e mais rápida.

Solucione os problemas causados pelo granizo com **LalVigne CICATRIX**



**LalVigne CICATRIX** aumentará o rendimento, reduzindo assim as perdas causadas pelo granizo. Em ensaios anteriores, verificou-se um aumento de produção  $\geq 10\%$ .

As tempestades de granizo podem causar graves danos na vinha, afetando a produção e a qualidade da uva:

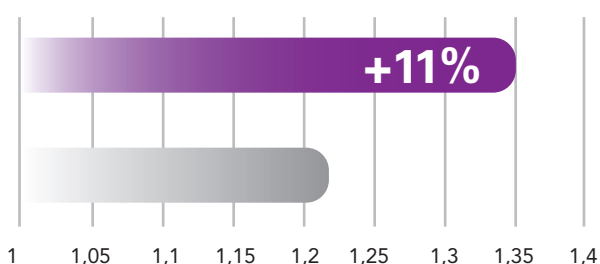


**LalVigne CICATRIX** irá reduzir o impacto negativo que o granizo tem na qualidade das uvas e do vinho, irá aumentar a homogeneidade dos cachos, equilibrando o seu desenvolvimento e grau de maturação. Melhora o equilíbrio dos diferentes componentes da uva, levando a uma maior qualidade do vinho.

# BENEFÍCIOS

**Aumenta o rendimento da vinha, reduzindo as perdas causadas pelo granizo. Em experiências anteriores verificou-se um aumento  $\geq 10\%$**

- Tratamento natural que acelera a recuperação das videiras danificadas pelo granizo.
- Aumento da atividade fisiológica da planta para uma recuperação maior e mais rápida.
- Aumenta a homogeneidade dos cachos, equilibrando o seu desenvolvimento e grau de maturação.
- Melhora o equilíbrio nos componentes da uva, levando a uma maior qualidade do vinho.



● Controlo  
● LaVigne CICATRIX

**Aumento do rendimento (kg/videira) na casta Tempranillo afetada pelo granizo.**  
*Ensaio realizado pela Itacyl no âmbito do projeto Freshwines, liderado pela Lallemand Oenology, financiado pelo CDTI com fundos FEDER (Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional).*



As tempestades de granizo podem provocar danos graves que reduzem de uma forma significativa o rendimento da vinha e consequentemente a rentabilidade para o viticultor.

## 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

# CHARACTERÍSTICAS

Produto de aplicação foliar.

## Composição

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

## Packaging

Caixa de 10kg que contém 10 embalagens de 1kg.

## Conservação

Produto não inflamável.

Armazenar na embalagem original devidamente selada.

Conservar de preferência em local fresco e seco.

Evitar condições extremas de armazenamento.

## Agricultura biológica

Produto autorizado para Agricultura Biológica de acordo com os Regulamentos CE nº 834/2007 e 889/2008.

# DOSE E TRATAMENTO

Eficaz desde a primeira aplicação.

Produto de aplicação foliar. Aplicar o mais rápido possível após danos causados pelo granizo.

## Dose recomendada na vinha por aplicação.

1 kg/ha.

1ª aplicação: após granizo, desde que haja vegetação suficiente para receber a aplicação foliar. Caso o granizo elimine toda a superfície foliar, realizar esta primeira aplicação assim que os novos lançamentos apresentarem pelo menos 3-4 folhas.

Como recomendação geral, é aconselhável realizar 2 a 3 aplicações para aumentar a recuperação da planta e o seu rendimento.

Intervalo recomendado entre aplicações de 14 dias.

Diluir em água para aplicação (100 – 1000L/ha, dependendo do tipo de pulverizador).

Siga as indicações de aplicação e cultivo recomendadas.



LEVEDURAS ENOLÓGICAS



BACTÉRIAS ENOLÓGICAS



NUTRIENTES /PROTETORES



DERIVADOS DE LEVEDURA ESPECÍFICOS



ENZIMAS



QUITOSANO



SOLUÇÕES PARA VITICULTURA

