VINHA

LALVIGNE PROHYDRO

MELHORA A ADAPTAÇÃO E A RESISTÊNCIA DAS VIDEIRAS AO STRESS HÍDRICO

LalVigne PROHYDRO é um produto natural que aumenta a tolerância das videiras ao stress hídrico, reduzindo o impacto negativo que a carência de água poderá ter na qualidade das uvas e do vinho.

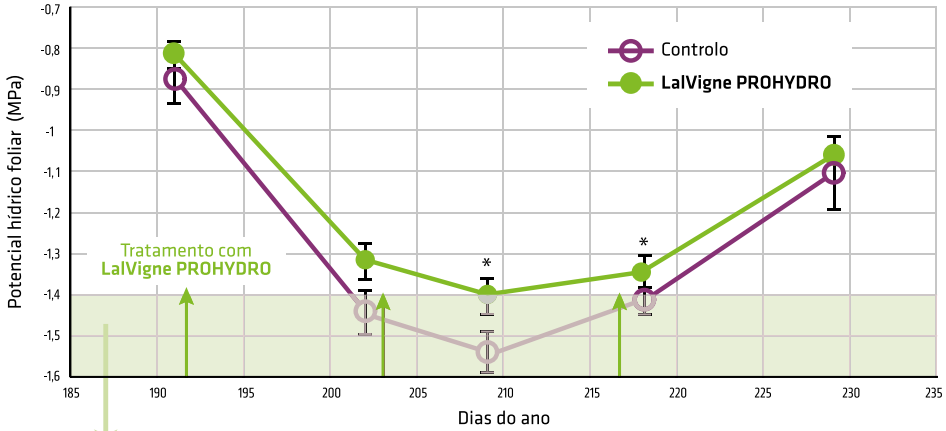
Um défice excessivo de água irá reduzir a atividade fisiológica da videira e poderá atingir limites que não permitem a recuperação do sistema fotosintético das folhas, produzindo uma senescência e abscisão precoce, que irá originar um menor amadurecimento dos cachos, um aumento da sua exposição direta à radiação solar e uma menor acumulação de substâncias de reserva da planta. A aplicação preventiva de **LalVigne PROHYDRO** para as condições de stress hídrico irá aumentar a adaptação e resistência da videira ao défice excessivo de água e irá aumentar a recuperação da planta após períodos de stress hídrico.

PORQUÊ UTILIZAR LALVIGNE PROHYDRO?

- **LalVigne PROHYDRO** aumenta a tolerância da vinha ao stress hídrico reduzindo o seu impacto negativo na planta, uvas e vinho.
- Com **LalVigne PROHYDRO** irá aumentar o rendimento.
- A utilização de **LalVigne PROHYDRO** reduz os níveis de escaldões solares nos cachos e a desidratação dos bagos.

A utilização de LalVigne PROHYDRO mitiga os efeitos do aquecimento global:

- Melhora o normal desenvolvimento das videiras.
- Aumenta a quantidade e a qualidade da vindima.
- Permite a recuperação da perda da tipicidade dos vinhos devido ao excesso de maturação.



Stress hídrico elevado: o tratamento evita valores extremos no potencial hídrico na folha.

Potencial hídrico na folha medido ao meio dia solar (MPa) em videiras tratadas com **LalVigne PROHYDRO** *versus* videiras não tratadas. Médias ± erros standard (n=12)
* Indica diferenças significativas para $P < 0.05$ (test SNK)

O gráfico apresentado resulta de um ensaio realizado pela Universidade Católica de Piacenza (Itália), em que se observa como a vinha tratada com **LalVigne PROHYDRO** apresenta valores mais elevados do potencial hídrico na folha, demonstrando que este tratamento reduz os níveis de stress hídrico na planta, que se irá traduzir na manutenção de uma atividade fisiológica mais significativa, com um aumento da fotossíntese e dos valores de transpiração. Consequentemente aumenta o equilíbrio dos constituintes das uvas resultando num vinho de qualidade superior.

VANTAGENS

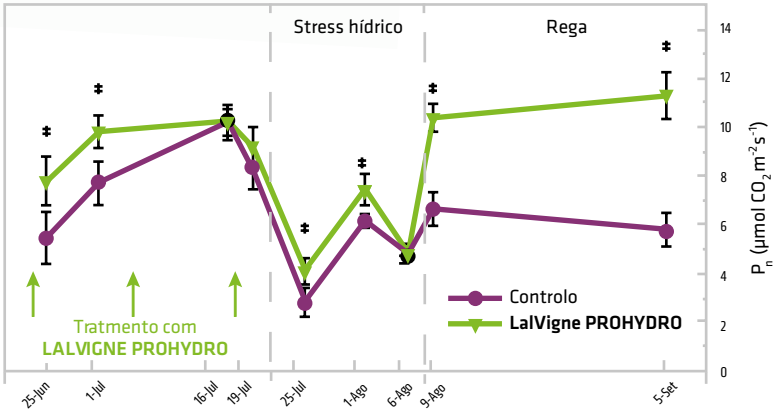
Aumenta naturalmente a tolerância da vinha ao stress hídrico

- Aumenta o rendimento
- Aumenta a qualidade e o equilíbrio das uvas
- Mantém ou recupera a tipicidade do vinho
- Aumenta a atividade fisiológica da planta
- Aumenta o potencial hídrico na folha
- Mantêm uma elevada elasticidade dos tecidos, o que permite uma recuperação mais rápida da videira após episódios de stress hídrico.
- Reduz os escaldões solares nos cachos
- Aumenta a clorofila nas folhas

Proenol

LALLEMAND
LALLEMAND OENOLOGY

LALVIGNE PROHYDRO



Grau de fotossíntese em videiras tratadas com LalVigne PROHYDRO versus videiras não tratadas.

O gráfico apresentado resulta de um ensaio realizado pela Universidade de Perugia (Itália), em videiras controladas sujeitas a um elevado stress hídrico entre 20 de Junho e 8 de Agosto. Observou-se desde a primeira aplicação de **LalVigne PROHYDRO** um efeito positivo na atividade fisiológica da planta através do aumento da fotossíntese. Este efeito positivo é mantido durante o período de maior carência de água, aumentando significativamente quando termina o stress hídrico. Estes resultados evidenciam que a planta tratada com **LalVigne PROHYDRO** apresenta uma taxa de recuperação superior devido à maior elasticidade dos tecidos.

QUALIDADE E SEGURANÇA ALIMENTAR

- OGM – Ausência de Organismos Geneticamente Modificados, não foi produzido a partir dos mesmos e não inclui substâncias com origem nos referidos organismos.
- Irradiação – Não tratado por radiação ionizante e não incorpora ingredientes irradiados.
- Nanomateriais - Não foi produzido utilizando nanotecnologia e, portanto, não contem nanomateriais de acordo com o definido no Regulamento UE 2015/2283.
- Produto autorizado em Agricultura Biológica segundo o Regulamento UE 848/2018 e 1165/2021.
- Não é de origem animal, nem foi produzido a partir de ingredientes de origem animal.

ESPECIFICAÇÕES

Composição: Frações específicas de derivados de levedura enológica selecionada *Saccharomyces cerevisiae*, L-Prolina (*Corynebacterium glutamicum*).

DOSAGEM E MODO DE UTILIZAÇÃO

Dose recomendada: 1Kg/ha
Produto para aplicação foliar.
Eficaz desde a primeira aplicação.

Recomendações:
- Preventivo: aplicação antes do início das condições que poderão originar o stress hídrico das videiras.
- Episódios de stress elevado após a floração: 3 aplicações nas etapas fenológicas JKL de acordo com M.Baggiolini:
  1º Estado J - Alimpa
  2º Estado K - Bago de ervilha
  3º Estado L - Fecho dos cachos
- Episódios de stress hídrico antes da floração: iniciar o tratamento mais cedo e aumentar o número de aplicações até 4 ou 5.
- Intervalo entre aplicações: aprox. 14 dias

- Diluir em água para aplicação (aprox. 100 - 1000L/ha).

Seguir as indicações de cultivo e forma de aplicação recomendada.

EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

1Kg
Conservar na embalagem original devidamente selada e de preferência em local fresco e seco.
Evitar condições extremas de armazenamento.

Garantimos a qualidade deste produto na sua embalagem de origem e utilizado de acordo com a data de validade e condições de armazenamento. A informação presente neste documento é verdadeira e baseada no nosso conhecimento atual, no entanto não deverá ser considerada como uma garantia expressa ou uma condição para venda deste produto.

Travessa das Lages, 267
4410-308 VN Gaia | Portugal
T. (+351) 227 150 840
proenol@proenol.com | www.proenol.com

FT1141-02_Fev.2024