

## MIGLIORA LA RISPOSTA E LA RESISTENZA DELLA VITE ALLO STRESS IDRICO

**LalVigne PROHYDRO™** è un prodotto naturale che aumenta la tolleranza della vite allo stress idrico, riducendo l'impatto negativo che questo ha sulla qualità dell'uva e del vino.

Stress idrici eccessivi riducono l'attività fisiologica di base della pianta e possono arrivare a determinare danni permanenti all'apparato fotosintetico con disseccamento delle foglie e blocchi di maturazione, oltre ad una riduzione dell'accumulo di sostanze di riserva. **LalVigne PROHYDRO**, utilizzato prima dello stress idrico, consente una maggiore resistenza della vite al deficit idrico e permette un più rapido recupero quando l'acqua torna disponibile.



Lievito *Saccharomyces cerevisiae* (fonte: Lallemand)  
 © Getty Image

## PERCHÉ USARE LALVIGNE PROHYDRO?

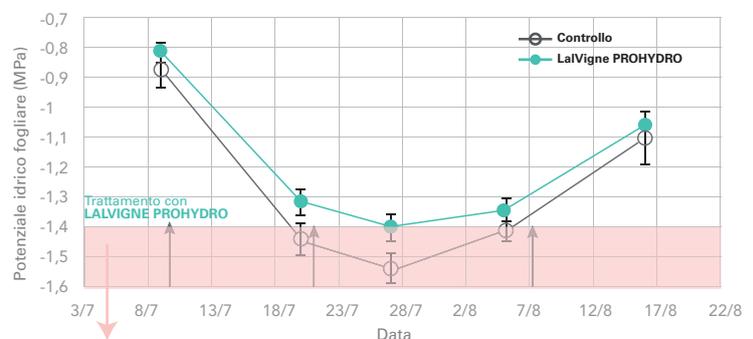
**LalVigne PROHYDRO** aumenta la tolleranza della vite allo stress idrico riducendo l'impatto negativo che questo ha sulla pianta, sulla composizione dell'uva e sulla qualità del vino.

**LalVigne PROHYDRO** limita i cali di resa legati allo stress idrico.

L'utilizzo di **LalVigne PROHYDRO** previene le scottature ed i fenomeni di disidratazione dell'acino.

L'utilizzo di **LalVigne PROHYDRO** aiuta a limitare gli effetti negativi del riscaldamento globale:

- Migliora il normale sviluppo del vigneto.
- Aumenta la quantità e la qualità del raccolto.
- Permette di preservare la tipicità dei vini evitando la surmaturazione.



Valore soglia di potenziale idrico, valori < -1,4 Mpa indicano uno stress idrico elevato: il trattamento consente di evitare di raggiungere valori estremi di potenziale idrico

Potenziale idrico fogliare misurato a mezzogiorno su piante trattate con **LalVigne PROHYDRO** e controllo non trattate. I dati sono la media di 12 misurazioni. \* : indica differenze significative con  $p < 0.05$ .

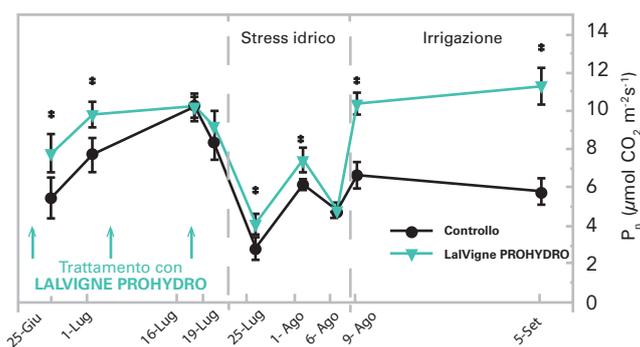
I dati riportati in questo grafico sono i risultati di una prova eseguita presso l'Università Cattolica di Piacenza; le piante trattate con **LalVigne PROHYDRO** mostrano valori di potenziale idrico fogliare migliori rispetto al controllo dimostrando come il trattamento riduca il livello di stress idrico subito dalla pianta. I dati hanno confermato una maggiore attività fisiologica delle piante trattate, che presentano un più alto livello di fotosintesi ed una migliore termoregolazione (evitando scottature), consentendo di ottenere uve e vini più equilibrati.



# VANTAGGI

Migliora naturalmente la tolleranza allo stress idrico.

- Evita il calo delle rese
- Migliora qualità ed equilibrio delle uve
- Preserva la tipicità dei vini
- Aumenta l'attività fisiologica della pianta
- Migliori valori di potenziale idrico
- Consente di mantenere un maggior livello di elasticità dei tessuti, il che permette un maggior recupero dopo episodi di stress
- Riduzione significativa dei danni da scottature
- Aumenta il contenuto di clorofilla nelle foglie



**Livello di fotosintesi in viti trattate con LalVigne PROHYDRO rispetto al controllo.**  
P<sub>n</sub> (µmol CO<sub>2</sub> m<sup>-2</sup>s<sup>-1</sup>)

In questo grafico sono riportati i risultati di una prova condotta dall'Università di Perugia su piante di Sangiovese in vaso sottoposte ad uno stress idrico severo tra il 20 giugno e l'8 agosto. Da questi dati emerge come l'utilizzo di **LalVigne PROHYDRO**, già dalla prima applicazione, abbia un effetto positivo sull'attività fisiologica della pianta, aumentando il livello di fotosintesi anche in assenza di stress. Questo effetto positivo è mantenuto durante il periodo di massimo stress idrico e quando le piante vengono nuovamente irrigate il livello di fotosintesi ritorna ai livelli precedenti lo stress, dimostrando come le piante trattate non abbiano subito danni permanenti al sistema fotosintetico.

## DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ

Le informazioni qui riportate sono vere ed accurate in accordo con le nostre conoscenze, tuttavia questa scheda tecnica non deve essere considerata come garanzia implicita o esplicita o utilizzata come condizione di vendita del prodotto. Inoltre è inteso sia dal venditore che dall'acquirente che la crescita della vite è determinata da molti fattori. È responsabilità dell'acquirente adattare l'uso del nostro prodotto a questi fattori. L'utilizzo dei prodotti menzionati non è da considerarsi sostitutivo di una buona gestione agronomica, corrette pratiche enologiche o controllo costante del processo.

Aprile 2022

# CARATTERISTICHE

Prodotto ad applicazione fogliare.

## Composizione

Derivato di lievito enologico selezionato da Lallemand Oenology (*Saccharomyces cerevisiae*), L-Prolina libera (*Corynebacterium glutamicum*).

NON OGM.

## Confezione

Scatole da 10 kg contenenti 10 sacchetti da 1 kg.

## Conservazione

Prodotto non infiammabile.

Conservare nell'imballo originale sigillato.

Conservare preferibilmente in luogo fresco e asciutto.

Evitare condizioni di conservazione estreme.

# MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Si raccomanda di iniziare le applicazioni in maniera preventiva, ovvero prima dell'insorgere delle condizioni di stress idrico.

Efficace già dal primo trattamento

**Dosaggio raccomandato a trattamento: 1 kg/ha**

1° trattamento: prima delle condizioni di stress.

Eseguire i successivi 2 trattamenti a circa 10-14 giorni di distanza uno dall'altro.

*Quando si prevedono situazioni di stress post-fioritura si raccomandano 3 applicazioni nelle fasi fenologiche JKL di Baggiolini.*

1° trattamento: Fase J – ALLEGAGIONE

2° trattamento: Fase K – ACINI DELLA DIMENSIONE DI PICCOLO PISELLO

3° trattamento: Fase L – CHIUSURA GRAPPOLO

*Nel caso in cui lo stress idrico si manifesti prima della fioritura si raccomanda di iniziare l'applicazione prima della fioritura aumentando il numero di trattamenti fino a 5.*

Per l'applicazione diluire il prodotto in acqua, da 100 a 1000 L/ha, a seconda dello sviluppo vegetativo e dell'atomizzatore in modo da assicurare una buona distribuzione su tutta la parete fogliare.

PER INFORMAZIONI CONTATTARE

**D&C WINE SRL**  
[info@decwine.com](mailto:info@decwine.com)



LIEVITI ENOLOGICI



BATTERI ENOLOGICI



NUTRIENTI E PROTETTORI



DERIVATI SPECIFICI DI LIEVITO



ENZIMI



CHITOSANO



SOLUZIONI PER IL VIGNETO



LALLEMAND OENOLOGY  
Original by culture

[www.lallemandwine.com](http://www.lallemandwine.com)