LalVigne™ PROHYDRO™

Water stress management

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.

PERCHÈ UTILIZZARE LALVIGNE PROHYDRO

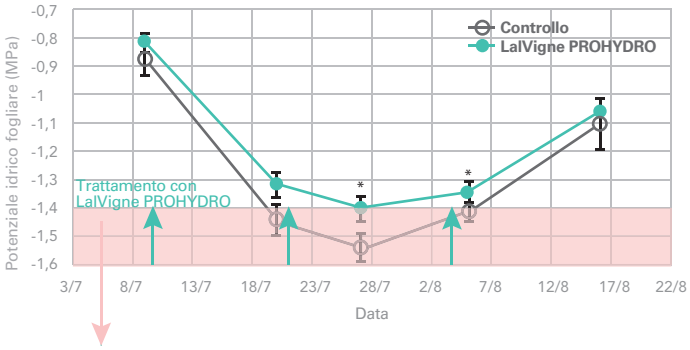
LalVigne PROHYDRO aumenta la tolleranza della vite allo stress idrico riducendo l'impatto negativo che questo ha sulla pianta, sulla composizione dell'uva e sulla qualità del vino.

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

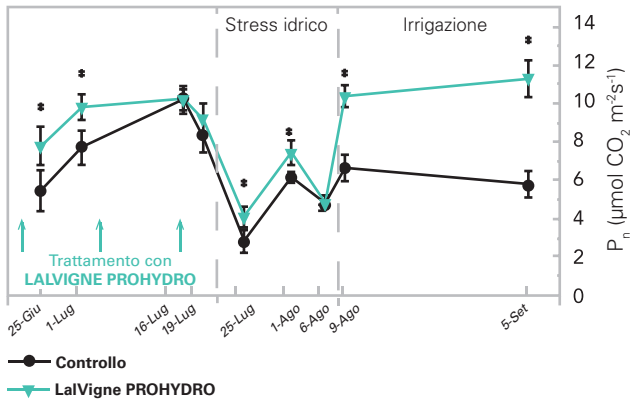
Potenziale idrico fogliare *misurato a mezzogiorno su piante trattate con LalVigne PROHYDRO e controllo non trattate. I dati sono la media di 12 misurazioni.*
** : indica differenze significative con p < 0.05.*

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. Pn (µmol CO2 m-2s-1)*

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 del 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.

CARATTERISTICHE

Prodotto ad applicazione fogliare.

Composizione
Specifico lievito inattivato selezionato da Lallemand Oenology (*Saccharomyces cerevisiae*) L-Prolina.
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 trattamenti successivi a circa 14 giorni di distanza uno dall'altro.

Normalmente le condizioni di stress iniziano a partire da fine fioritura, pertanto si suggeriscono 3 trattamenti a partire dalla fine della fioritura e poi ogni 14 giorni sino ad arrivare alla 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.

Il prodotto è miscibile con i principali prodotti fitosanitari e concimi fogliari ad eccezione di prodotti a base oleosa. Prima di miscelare con uno o più prodotti si raccomanda di eseguire prova di compatibilità fisica per verificare la distribuibilità mediante atomizzatore

PER INFORMAZIONI CONTATTARE : Fabrizio Battista Tel. +39 347.7987997 e-mail: fbattista@lallemand.com