



## VERBESSERT DIE ANPASSUNG UND RESISTENZ VON WEINREBEN GEGENÜBER WASSERSTRESS

**LalVigne PROHYDRO™** ist ein natürliches Produkt, das die Toleranz gegenüber Trockenstress erhöht und den negativen Einfluss von Wasserdefiziten auf Traube und Wein reduziert. Ein extremes Wasserdefizit verringert die physiologische Aktivität der Pflanze, welche negative Auswirkungen auf die Photosyntheseleistung haben kann. Dadurch kann es zu einer frühen Seneszenz und zum verfrühten Blattfall kommen. Die Reife der Trauben verschlechtert sich und die Rebe kann nur geringe Reservestoffgehalte einlagern. Die vorbeugende Applikation von **LalVigne PROHYDRO™** verbessert die Resistenz und die Anpassungsfähigkeit der Pflanze bei Trockenstress.



*Saccharomyces cerevisiae (Lallemand)*  
 © Getty Image

## WARUM LALVIGNE PROHYDRO?

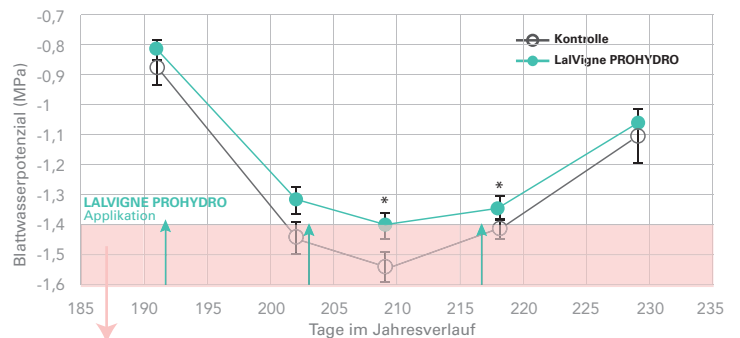
**LalVigne PROHYDRO** verbessert die Toleranz gegenüber Trockenstress und reduziert den negativen Einfluss auf Rebe, Trauben und Wein.

Mit **LalVigne PROHYDRO** wird die Erntemenge erhöht.

Durch die Applikation von **LalVigne PROHYDRO** wird die Gefahr von Sonnenbrand und Austrocknung der Beeren vermindert.

Der Einsatz von **LalVigne PROHYDRO** mildert die Auswirkungen des Klimawandels:

- Verbessert die Entwicklung der Rebe
- Erhöht die Quantität und Qualität der Ernte
- Erhält die Typizität der Weine



Trockenstress: Die Behandlung vermeidet Extremwerte des Blattwasserpotenzials

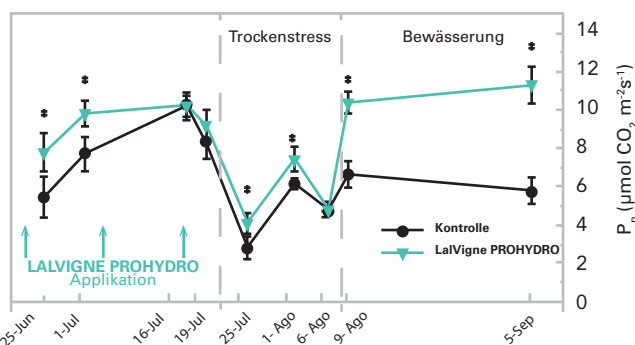
Blattwasserpotenzial gemessen zur Mittagszeit in MPa, einer mit LalVigne PROHYDRO behandelten Rebe im Vergleich zu einer unbehandelten. Mittelwert ± Standardfehler (n=12)  
 \* Signifikanz  $P < 0.05$  (SNK Test)

Die Abbildung (Ergebnisse Anwendungsversuch **LalVigne PROHYDRO**, Universität Catolica de Piacenza, Italien) stellt das erhöhte Blattwasserpotenzial der mit **LalVigne PROHYDRO** behandelten Reben dar. Der negative Einfluss des Wasserdefizits wird deutlich reduziert. Die Anwendung von **LalVigne PROHYDRO** verringert den Trockenstress und bewirkt erhöhte Photosynthese- und Transpirationswerte durch die stabilisierte physiologische Aktivität. Die Balance der Traubeninhaltsstoffe wird verbessert, wodurch eine höhere Weinqualität erreicht werden kann.

# VORTEILE

**LalVigne PROHYDRO verbessert die Toleranz der Rebe gegenüber Trockenstress auf natürliche Weise**

- Erhöht die Erntemenge
- Verbessert die Traubenqualität
- Erhält die Typizität der Weine
- Fördert die physiologische Aktivität der Pflanze
- Verbessert das Blattwasserpotenzial
- Erhält die Gewebeelastizität und erlaubt dadurch eine bessere Regeneration nach Trockenstressperioden
- Reduziert Sonnenbrand an Beeren
- Fördert die Chlorophyllinlagerung in den Blättern



**Photosyntheserate der mit LalVigne PROHYDRO behandelten Reben im Vergleich zu einer unbehandelten Kontrolle. P<sub>n</sub> (µmol CO<sub>2</sub> m<sup>-2</sup>s<sup>-1</sup>)**

Die Abbildung (Ergebnisse Anwendungsversuch LalVigne PROHYDRO, Universität Perugia, Italien) stellt die unterschiedlichen Reaktionen von Reben, die mit LalVigne PROHYDRO behandelt wurden zu einer unbehandelten Kontrolle dar. Die Reben wurden zwischen dem 20. Juli und dem 8. August starken Trockenstress ausgesetzt. Bereits die erste Anwendung von LalVigne PROHYDRO zeigt einen positiven Effekt mit einer verbesserten Photosyntheserate. Dieser positive Effekt bleibt während der Trockenstressperiode bestehen und erhöht sich während der Bewässerungsperiode signifikant - die Reben zeigen eine bessere Regeneration.

## HINWEIS

Die hierin enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen wahrheitsgemäß und genau. Dieses Dokument sollte jedoch nicht als Vertrag oder Garantie angesehen werden. Andererseits sind sich Käufer und Verkäufer darüber im Klaren, dass der Anbau von Wein von vielen Umständen beeinflusst wird. Es liegt in der Verantwortung des Käufers, die Verwendung unserer Produkte an diese Umstände anzupassen. Es gibt keinen Ersatz für gute Weinbau- und Weinbereitungspraktiken und ständige Überwachung.

Februar 2024

# CHARAKTERISTIK

Produkt zur Anwendung auf der Laubwand.

## Zusammensetzung

Önologische Hefederivate (*Saccharomyces cerevisiae*) von Lallemand Oenology, L-Prolin (*Corynebacterium glutamicum*).

Kein GMO.

## Verpackung

10 kg Karton beinhaltet 10 x 1 kg.

## Lagerung

Nicht brennbares Produkt.  
Verschlossen, kühl und trocken lagern.  
Extreme Lagerbedingungen vermeiden.

## Biologische Landwirtschaft

Das Produkt ist für die biologische Bewirtschaftung nach EC-Richtlinien No 2018/848 und No 2021/1165 geeignet.

# DOSIERUNG und APPLIKATION

## Empfohlene Aufwandmenge an Reben

1 kg/ha. je Anwendung

Situation mit starkem Trockenstress nach der Blüte (3 Anwendungen in den phänologischen Stadien nach M. Baggiolini)

- Anwendung: Fruchtsatz
- Anwendung: Erbsengröße
- Anwendung: Traubenschluss

Abstand zwischen den Applikationen: 14 Tage.

Es wird empfohlen, wenn die Trockenstressperiode vor der Blüte eintritt, bereits früher mit der Applikation zu beginnen und 4-5 Anwendungen durchzuführen. Mit der Anwendung sollte vor Trockenstressperioden begonnen werden.

In Wasser suspendieren (100-1000 L/ha) und auf die Laubwand applizieren.

Die Anweisungen der Applikationsmethode befolgen.