

# LALSTIM OSMO

Osmoschutzmittel gegen abiotischen Stress

## Steigern Sie Ertrag und Qualität der Reben

LALSTIM OSMO ist ein hervorragend lösliches Pulver, das mehr als 96% des natürlichen, hochreinen Osmolyts Glycinbetain enthält. Dieses starke, natürliche Extrakt reguliert den osmotischen Druck der Pflanzenzellen und sichert die Funktionen der Pflanze unter abiotischen Stressbedingungen (Trockenheit, Regen, Hitze, Kälte, hoher Salzgehalt...).

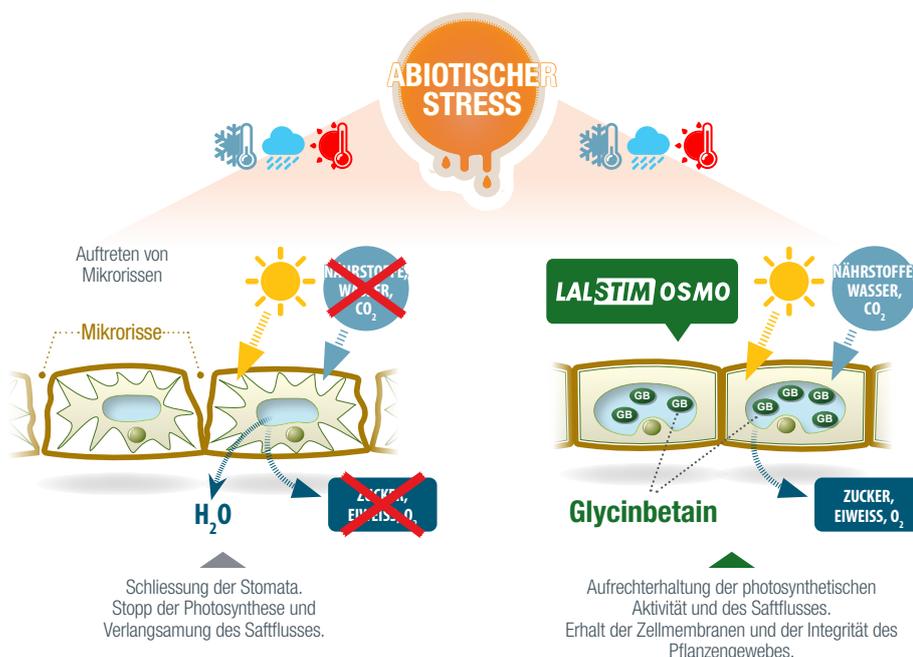


LÖSLICHES  
PULVER

### WIRKUNGSWEISE

LALSTIM OSMO erhöht die Wasserspeicherkapazität der Pflanze und:

- **Bewahrt so die photosynthetische Aktivität**, die der Motor für die Produktion von organischer Substanz ist.
- **Verbessert die Festigkeit von Pflanzengewebe und die Stabilität von Zellmembranen.**
- **Regt die Zirkulation des Saftflusses an, womit Wasser und Nährstoffe gleichmässig verteilt werden**, wie z.B. Kalzium und andere Spurenelemente.



### VORTEILE

- **Verringert die Gelbfärbung und Welkeerscheinungen der Blätter und Trauben infolge von Hitzestress und Wassermangel**
- **Verringert das Aufplatzen der Beeren und verbessert die Festigkeit/ das Erscheinungsbild der Trauben**

### EIGENSCHAFTEN

- **Systemisch:** Zirkulation in der gesamten Pflanze
- **Verteilung:** 24 bis 48 Stunden
- **Persistenz:** 3 bis 4 Wochen
- **100% natürlich**

## ANWENDUNGEN

KULTUR	ZIEL	AUFWANDMENGE	ANWENDUNG
Wein	Begrenzung der Vergilbung des Laubes und des Verwelkens der Beeren bei Hitze- und/oder Wasserstress	2 kg/ha	Mit Beginn der Blütephase
		2 kg/ha	Alle 3-4 Wochen in einer "Stressphase"
	Verringerung des Beerenplatzens & Verbesserung der optischen Erscheinung	2 kg/ha	Traubenschluss
		2 kg/ha	Beginn bis Mitte der Reifephase

Bevorzugen Sie Anwendungen bei maximaler Luftfeuchtigkeit (spät abends oder früh morgens) und ohne Niederschlag innerhalb von 24 Stunden.

- **Kompatibilität:** LALSTIM OSMO sollte nicht mit Herbiziden gemischt werden.

## MERKMALE

- **WIRKSTOFF:** Natürliches, kristallisiertes und gereinigtes Glycerinbetain: >96%
- **FORMULIERUNG:** Wasserlösliches Pulver
- **VERPACKUNG:** 2 kg
- **HALTBARKEIT:** 24 Monate bei Raumtemperatur
- **Kann im ökologischen Landbau eingesetzt werden**

## ERGEBNISSE

### Begrenzung der Auswirkungen von Wasserstress auf Laub und Ertrag

- **Versuch mit der Rebsorte Grenache Château Magnouac, Vaucluse (Frankreich), 2019.**

Visuelle Beobachtung am 06/07 in einer extremen Trockenstress situation.  
Gewicht von 1000 Trauben zur Ernte in Gramm.



Symptome der Vergilbung



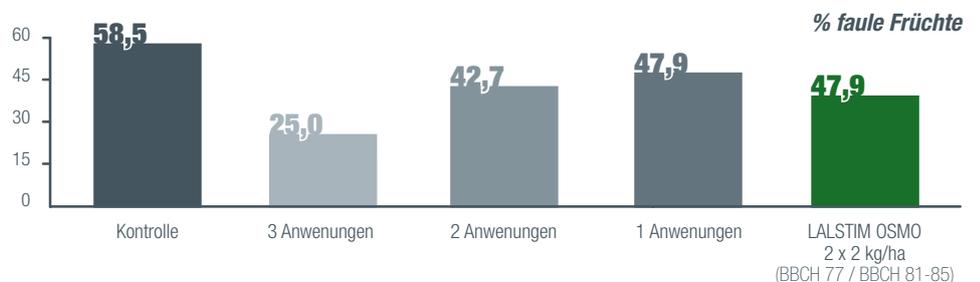
Verringerter Auswirkung des Hitzstresses

### VERSUCHSANLAGE

**Anwendungen** 4 Anwendungen ab dem Zeitpunkt des Fruchtansatzes, dann alle 3 Wochen

### Verbesserung des Traubenzustands zum Zeitpunkt der Ernte.

- **Versuch mit der Rebsorte Ugni Blanc FDCETA Charente-Maritime (FRANCE), 2011.**  
Evaluierung am 13/09/2011



DANSTAR FERMENT A.G.  
Poststrasse 30,  
CH-6300 Zug  
SCHWEIZ

Ansprechpartner:  
**Matthias von Erffa**  
Tel.: +49-151-649 637 92  
mverffa@lallemand.com

Microbial by nature

LALLEMAND