



# LALSTIM OSMO

Osmoschutzmittel gegen abiotischen Stress

## Steigern Sie Ertrag und Qualität

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...).

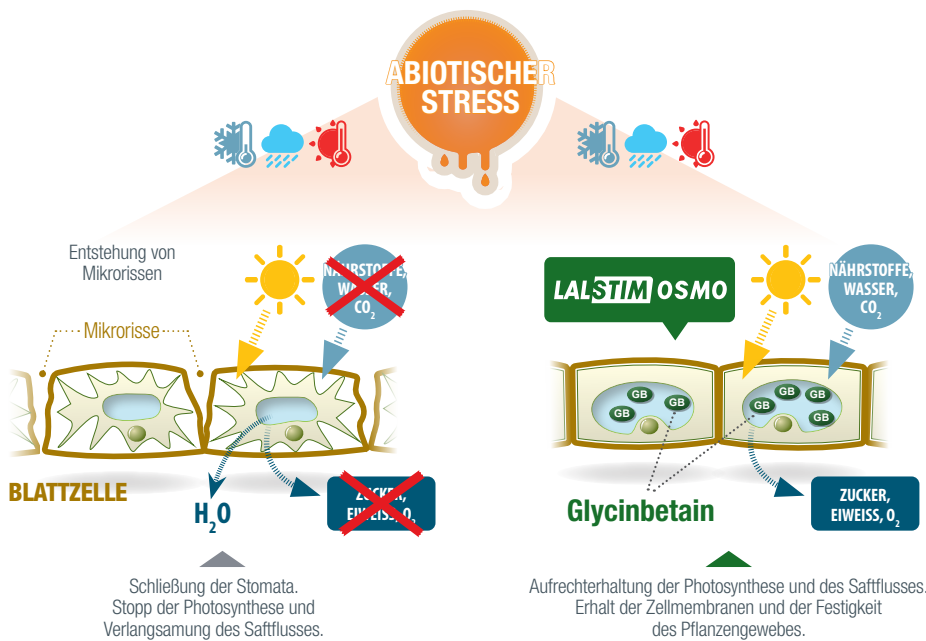


**LÖSLICHES PULVER**

## FUNKTION VON LALSTIM OSMO

LALSTIM OSMO...

- Erhöht die Wasserspeicherkapazität der Pflanze.
- Erhält die Photosynthese bei Trockenstress, die 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 Randnekrosen (Innenbrand) bei Salat
- Verringert die 'Blüten-/Frucht-End-Fäule' (schwarze Flecken) bei Tomaten
- Steigert den vermarktbaren Ertrag
- Verlängert die Haltbarkeit nach der Ernte

## EIGENSCHAFTEN

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

## ANWENDUNGEN

KULTUR	ZIEL	AUFWANDMENGE	ANWENDUNG	ANWENDUNG
Kopfsalat	'Innenbrand'	T1	2 kg/ha	Vorbeugend, vor den ersten Nekrosen (Rosette mit 3-4 Blättern)
		T2	2 kg/ha	3 Wochen nach T1
Tomatoe	Blüten-End-Fäule'	T1	2 kg/ha	Vor ab. Stress
		T2	2 kg/ha	3 Wochen nach T1
		T3	2 kg/ha	Bei anhaltender Hitze oder Unregelmäßigkeit der Bewässerung
Erdbeeren	bessere Lagerstabilität	T1	2 kg/ha	Im Stadium der grünen Frucht
		T2	2 kg/ha	3 Wochen nach T1
		T3	2 kg/ha	3 Wochen nach T2

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 biologischem Landbau verwendet werden**

## ERGEBNISSE

### Verringert den 'Innenbrand' von Kopfsalat.

- **Randomisierte Versuchsanlage mit Eisberg-Salat (Gewächshaus). Orientalische Pyrenäen (Frankreich), 2011.**  
Evaluierung 1 Woche vor der Ernte.

Salatpflanzen ohne Innenbrandsymptome



70%

KONTROLLE



93%

LALSTIM OSMO

- **Großparzellenversuch mit Chicorée im Freiland. Orientalische Pyrenäen (Frankreich), 2012.**  
Evaluierung zum Zeitpunkt der Ernte.

Salatpflanzen ohne Innenbrandsymptome



85%

KONTROLLE



95%

LALSTIM OSMO

### Verbessert den vermarktaren Ertrag und die Haltbarkeit der Früchte nach der Ernte.

- **Versuch mit Camarosa-Erdbeeren. Huelva, Andalusien (Spanien). 2007**  
4 x 2 kg von LALSTIM OSMO während der Frucht.

Anzahl der nicht deformierten Früchte bei der Ernte



95.0%

CONTROL



98.8%

LALSTIM OSMO

Masse der geernteten Früchte (%) / unbehandelte Kontrolle

Bei der Ernte



+18%

Nach 29 Tagen im Kühlhaus



+30%