



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...).

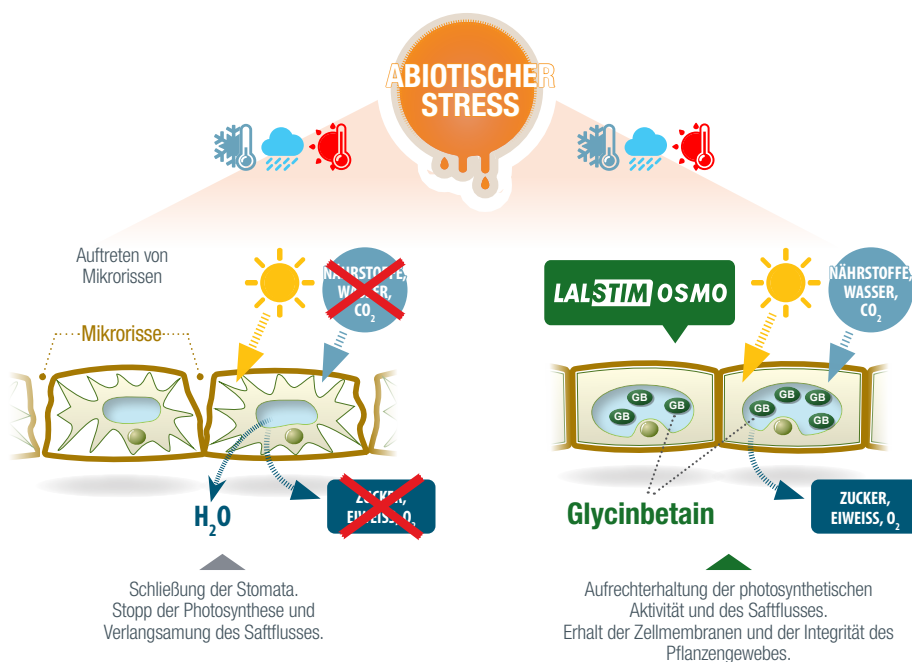


LÖSLICHES PULVER

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

ANWENDUNGEN

KULTUR	ZIEL	AUFWANDMENGE	ANWENDUNGSZEIT	ANWENDUNG	
Kopfsalat	'Innenbrand'	T1	2 kg/ha	Vorbeugend, vor den ersten Nekrosen (Rosette mit 3-4 Blättern)	Blattapplikation
		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	Lagerung nach Nachernte	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 Glycinbetain: >96%
- **FORMULIERUNG:** Wasserlösliches Pulver
- **VERPACKUNG:** 2 kg
- **HALTBARKEIT:** 24 Monate bei Raumtemperatur
- **Kann im ökologischen Landbau eingesetzt werden**

ERGEBNISSE

Verringert den 'Innenbrand' von Kopfsalat.

- **Randomisierter Blockversuch mit Eisberg-Salat (Gewächshaus). Pyrénées Orientales (Frankreich), 2011.**
Evaluierung 1 Woche vor der Ernte.

Prozentualer Anteil an Salat ohne Symptome



70%

KONTROLLE



93%

LALSTIM OSMO

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

Prozentualer Anteil an Salat ohne Symptome



85%

KONTROLLE



95%

LALSTIM OSMO

Verbessert den vermarktbaren Ertrag und die Haltbarkeit der Früchte nach der Ernte.

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

Anzahl der nicht deformierten Früchte bei der Ernte



95.0%

KONTROLLE



98.8%

LALSTIM OSMO

Masse der geernteten Früchte (%) / unbehandelte Kontrolle

Bei der Ernte



+18%

Nach 29 Tagen im Kühlhaus



+30%

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