



# 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...

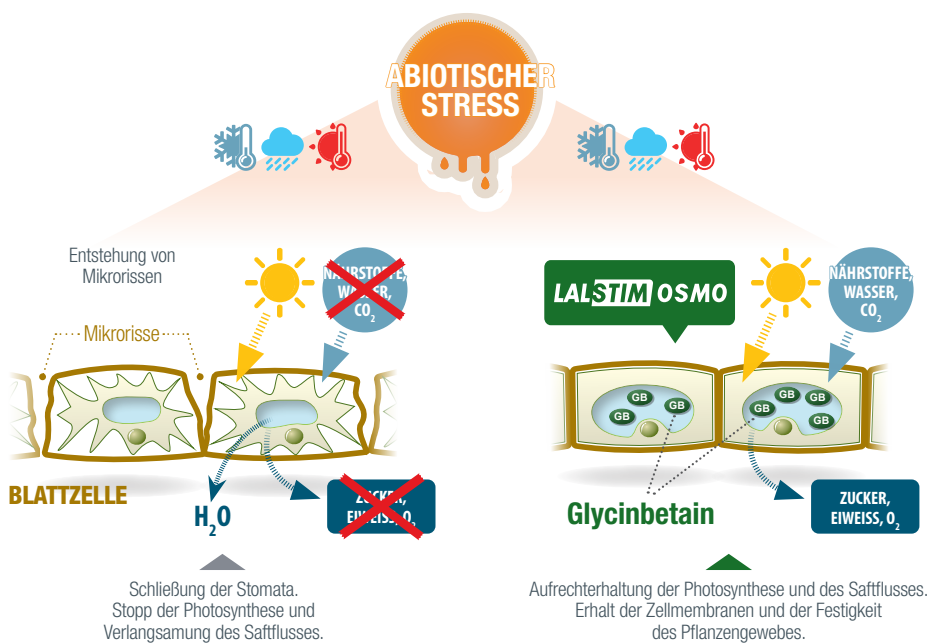
- Erhöht die Wasserspeicherkapazität der Pflanze.
- Erhält die Photosynthese bei Trockenstress, die Motor für die Produktion von organischer Substanz ist.
- Verbessert die Festigkeit von Pflanzengewebe und die Stabilität von Zellmembranen.
- Regt die Zirkulation des Saftflusses an, womit Wasser und Nährstoffe gleichmäßig verteilt werden, wie z.B. Kalzium und andere Spurenelemente.

## VORTEILE

- Reduziert das Abstoßen von Knollen
- Steigert den vermarktbaren Ertrag
- Größere Einheitlichkeit der Knollengröße (überwiegend Durchschnittsgrößen)

## EIGENSCHAFTEN

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



## ANWENDUNGEN

ZIELSETZUNG	AUFWANDMENGE	ANWENDUNGSPUNKT	ANWENDUNGSWEISE
– Feste Knollen – Pflanzkartoffeln	2 x 1 kg/ha	– Hakenstadium – 15 Tage später	Blattbenetzung
– Konsum – industrielle Nutzung	2 x 1 kg/ha	– Knollen in Wallnussgröße – 15 Tage später	

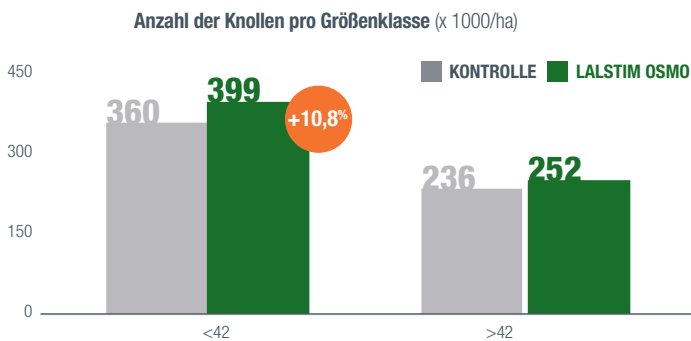
Anwendung idealerweise bei hoher Luftfeuchtigkeit (spät abends oder früh morgens) und ohne Niederschlagsersparung innerhalb der nächsten 24 Stunden.

- **Kompatibilität:** Weitgehend mit Fungiziden, Insektiziden und Spurenelementen mischbar. Nicht mit Herbiziden mischen.

## ERGEBNISSE

### Erhöhung der Knollenzahl und des Ertrags bei der Zielgröße (20/42).

- **Versuch mit Speisekartoffeln für den Frischmarkt Hauts de France (80), 2019.**  
Streifenfest mit wiederholter Beprobung.  
Sorte *Amandine*.

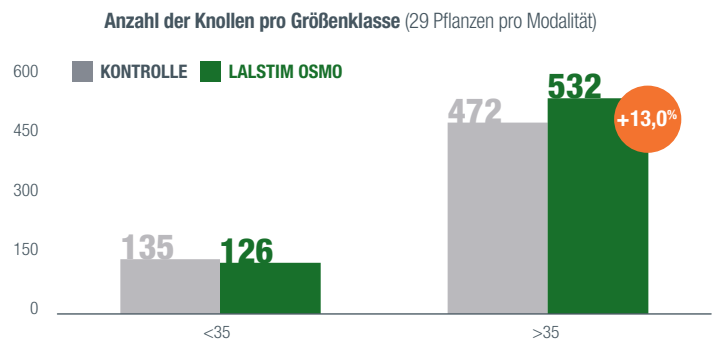


Ertrag (in Tonnen/Hektar)

- ▶ Größen 20-42 mm [ + 1,9 t/ha (+12,9%) ]
- ▶ Alle Größen [ + 4,2 t/ha (+9,3%) ]

### Erhöhung der Knollenzahl und des Ertrags auf die Zielgröße (>35).

- **Versuch mit Speisekartoffeln für industrielle Zwecke Pas de Calais (62), 2015.**  
Streifenfest mit geometrischen Wägungen.  
Sorte *Bintje*.



Ertrag (in Tonnen/Hektar)

- ▶ Größen >35 mm [ + 2,4 t/ha (+5,2%) ]
- ▶ Alle Größen [ + 2,3 t/ha (+4,7%) ]