BIOSTIMULANT

KARTOFFEL

LALSTIM OSMO

Osmoschutzmittel gegen abiotischen Stress

LÖSLICHES PULVER

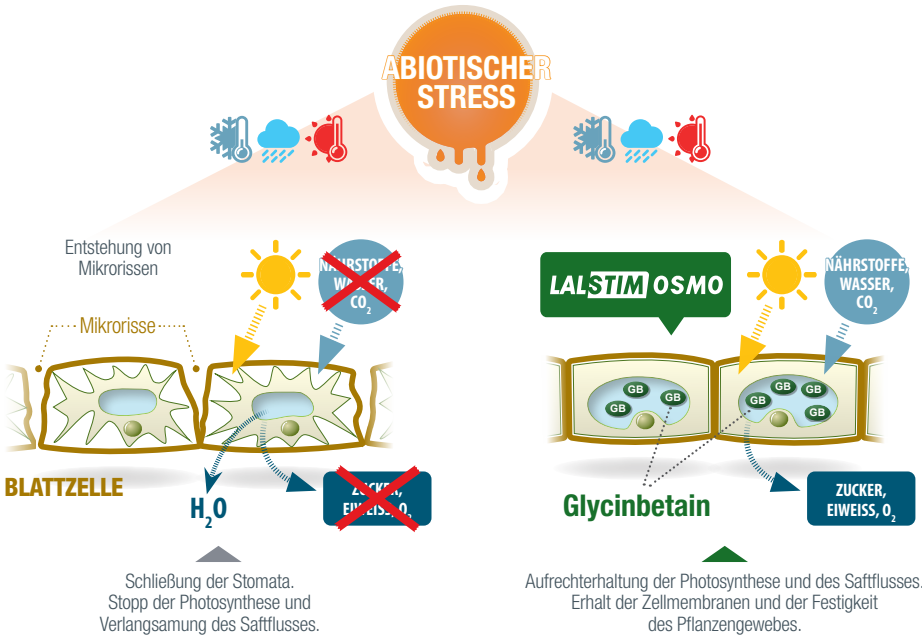
Steigern Sie Ertrag und Qualität

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...).

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.



Schließung der Stomata. Stopp der Photosynthese und Verlangsamung des Saftflusses.

Aufrechterhaltung der Photosynthese und des Saftflusses. Erhalt der Zellmembranen und der Festigkeit des Pflanzengewebes.

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**

AUT-DE V01 01/2024

LALSTIM OSMO

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 Niederschlagserwartung innerhalb der nächsten 24 Stunden.

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

MERKMALE

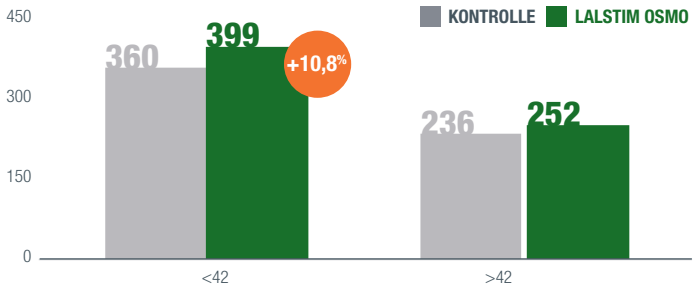
- **WIRKSTOFF:** Natürliches, kristallisiertes und gereinigtes Glycinbetain: >96%
- **FORMULIERUNG:** Wasserlösliches Pulver
- **VERPACKUNG:** 2 kg
- **HALTBARKEIT:** 24 Monate bei Raumtemperatur
- **Kann in der biologischen Landwirtschaft verwendet werden**

ERGEBNISSE

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

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

Anzahl der Knollen pro Größenklasse (x 1000/ha)



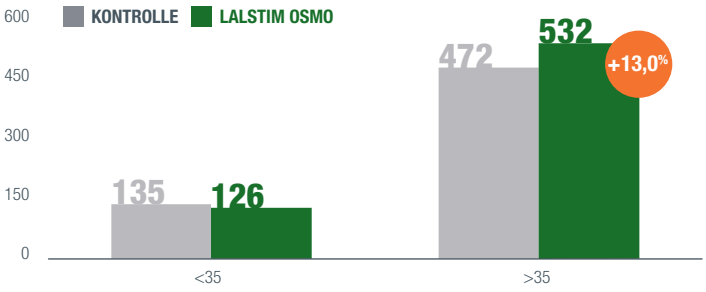
Ertrag (in Tonnen/Hektar)

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.**
  Streifentest mit geometrischen Wägungen.
  Sorte *Bintje*.

Anzahl der Knollen pro Größenklasse (29 Pflanzen pro Modalität)



Ertrag (in Tonnen/Hektar)

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

DANSTAR FERMENT AG – LALLEMAND PLANT CARE
Ansprechpartner: Matthias von Erffa
mverffa@lallemand.com
Tel.: +49-151-649 637 92

AUT-DE V01 01/2024

Microbial by nature

LALLEMAND