

LALSTIM OSMO

Osmoprotecteur anti-stress

Améliorez le rendement et la qualité du grain

LALSTIM OSMO est une poudre hypersoluble contenant plus de 96% de glycine bêtaïne. Ce puissant extrait naturel régule la pression osmotique des cellules et sécurise le fonctionnement du végétal en conditions de stress abiotiques (sécheresse, pluie, froid, salinité...).

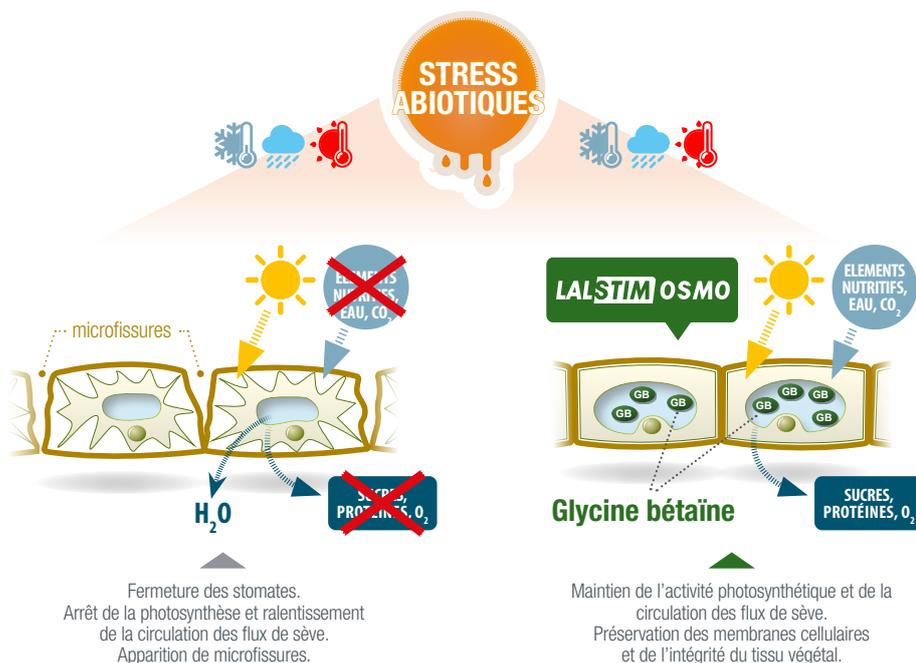


 **POUDRE SOLUBLE**

MODES D'ACTION

LALSTIM OSMO augmente la capacité de rétention de l'eau par la plante :

- **Préserve l'activité photosynthétique**, moteur de la production de matière organique.
- **Améliore la résistance des tissus végétaux et la stabilité des membranes cellulaires.**
- **Dynamise la circulation des flux de sève et la mobilisation de l'eau et des nutriments** comme le calcium et les autres oligo-éléments.



BÉNÉFICES

- **Améliore la systémie des apports foliaires (fongicides et oligo-éléments).**
- **Augmente la teneur en protéines :** translocation de l'azote vers le grain.
- **Sécurise le rendement en conditions difficiles.**

AVANTAGES

- **Translocation :** 24 à 48 h
- **Systémique :** circulation dans l'ensemble de la plante
- **Persistant :** 3 à 4 semaines
- **100% naturel**

APPLICATIONS

CULTURE	OBJECTIF	DOSE	PÉRIODE D'APPLICATION	MODE D'APPLICATION	
Céréales à paille	Amélioration de la systémie des apports foliaires	Oligo-élément (Mn)	2 x 0,5 kg/ha	Tallage 1 noeud	Pulvérisation foliaire
		Autres oligo-éléments	0,5 kg/ha	Fin tallage à épi 1 cm	
	Fongicides systémiques	3 x 0,5 kg/ha	1 noeud à 2 noeuds	Dernière feuille étalée (DFE) Épiaison	
			Gonflement		
	Augmentation du taux de protéines	Produit seul	1,0 kg/ha	Début épiaison	
	Avec apport d'azote foliaire	0,5 kg/ha			

Préférez les applications en conditions d'hygrométrie maximale (tard le soir ou tôt le matin) et sans précipitations dans les 24 heures.

- **Compatibilité** : mélange possible avec des fongicides et des oligo-éléments (se référer à votre distributeur). Ne pas mélanger avec des herbicides.

RÉSULTATS

Amélioration de l'efficacité de l'azote et sécurisation du rendement.

- **Essai blé tendre Bretagne, 2011. Finistère (29)**

	180 U	150 U	150 U + LALSTIM OSMO
Rendement (Qtz/ha)	86,4	82,9	85,5
PS	73,7	75,1	75,9

LALLEMAND S.A.S.
4, route de Beaupuy • 31180 Castelmaurou • France
Tél : +33 (0)5 34 27 67 80 • Fax : +33 (0)5 62 79 20 62
plantcare@lallemand.com

CARACTÉRISTIQUES

- **INGRÉDIENT ACTIF** : glycine bêtaïne naturelle, cristallisée et purifiée : >96%
- **FORMULATION** : poudre soluble
- **CONDITIONNEMENT** : 2 kg
- **CONSERVATION** : 24 mois à température ambiante
- **AMM N°** : 1000042
- **Utilisable en Agriculture Biologique**

Amélioration de la systémie des apports foliaires.

- **Synthèse pluriannuelle France, 2013-2016.**

LALSTIM OSMO à 0,5 kg/ha en association avec les fongicides systémiques.

Parcelles	Rendement (Qtz/ha)			
	TNT	Pratique agriculteur	Pratique avec LALSTIM OSMO	
A - Croisade, 2013 2 fongicides	73,7	76,6	78,2	-50%
B - Bergamo, 2015 2 fongicides	106,0	125,5	126,5	-50%
C - 2016 1 fongicide	75,9	77,5	80,7	-33%
D - 2016 1 fongicide	64,9	77,1	78,6	-30%

➤ Réduction de doses de fongicides par rapport à la pratique agriculteur

+ 2,6 qtx/ha de rendement en moyenne
avec 30 à 50% de réduction
de doses de fongicides