



BIOSTIMULANT

Glycine bétaine naturelle, cristallisée et purifiée

LALSTIM OSMO

Osmoprotecteur anti-stress

Améliorez le rendement et la qualité de vos cultures

LALSTIM OSMO est une poudre hypersoluble contenant plus de 96% de glycine bétaine. 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...).

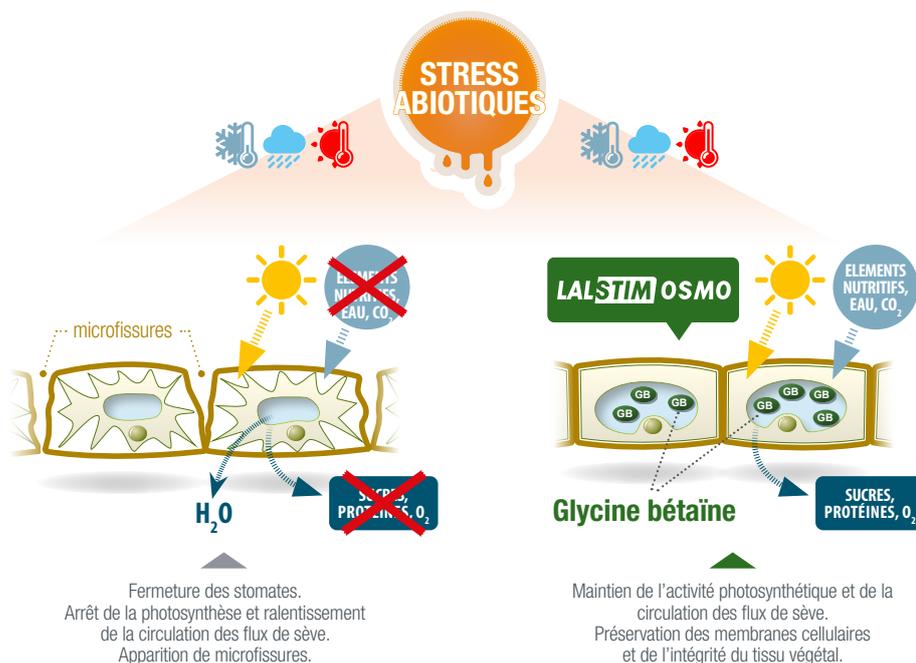


POUDRE SOLUBLE

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

- **Sécurise les phases clés de l'élaboration du rendement.**
- **Améliore la qualité et le rendement commercialisable.**
- **Favorise la conservation en post-récolte.**

AVANTAGES

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

APPLICATIONS

CULTURE	CIBLE	DOSE	PÉRIODE D'APPLICATION	MODE D'APPLICATION
Vigne	Limitation du jaunissement du feuillage et du flétrissement des baies en cas de stress thermique et/ou hydrique	2 kg/ha	A partir de la floraison	Pulvérisation foliaire
		2 kg/ha	Toutes les 3-4 semaines en cas de stress	
	Réduction de l'éclatement des baies et amélioration de la qualité visuelle des grappes	2 kg/ha	Fermeture de la grappe	
		2 kg/ha	Début à mi véraison	
Arbres fruitiers à noyaux ou à pépins	Amélioration de la conservation des fruits en post-récolte	4 kg/ha	30 jours avant récolte	
	Limitation du 'Bitter Pit' du pommier	0,5 kg/ha application possible avec du Calcium	A partir de la nouaison puis toutes les 3 semaines jusqu'à la récolte	
	Limitation de l'éclatement des fruits	4 kg/ha	30 jours avant récolte*	
2 kg/ha		15 jours avant récolte si conditions pluvieuses		
Laitue	Diminution du 'Tip Burn'	2 kg/ha	En préventif (rosette à 3-4 feuilles)	
		2 kg/ha	3 semaines après le T1	
Tomate	Diminution du 'Blossom End-Rot'	2 kg/ha	Avant le stress	
		2 kg/ha	Si persistance de chaleur ou irrégularité d'irrigation	
Fraise	Amélioration de la conservation des fruits en post-récolte	2 kg/ha	Stade fruit vert	
		2 kg/ha	3 semaines après les T1	
		2 kg/ha	3 semaines après les T2	
Pomme de terre (chair ferme et plants)	Diminution de l'avortement Augmentation des tubercules Homogénéité des calibres	1 kg/ha	Stade crochet	
		1 kg/ha	15 jours plus tard	
Pomme de terre (consommation et usage industriel)	Homogénéité des calibres Augmentation du calibre moyen	1 kg/ha	Stade noix	
		1 kg/ha	15 jours plus tard	
Pois Haricot Flageolet	Sécurise la floraison et le remplissage des gousses Améliore le rendement	1 kg/ha	Début floraison	
		1 kg/ha	Pleine floraison (15 jours après)	
Céréales à paille	Amélioration de la systémie des apports foliaires	Oligo-élément (Mn)	0,5 kg/ha	Tallage
		0,5 kg/ha	1 nœud	
		Autres oligo-éléments	0,5 kg/ha	Fin tallage à épi 1 cm
	Fongicides systémiques	0,5 kg/ha	1 nœud à 2 nœuds	
		0,5 kg/ha	Dernière feuille étalée (DFE)	
		0,5 kg/ha	Épiaison	
	Augmentation du taux de Protéines	Produit seul	1,0 kg/ha	Gonflement
Avec apport d'azote foliaire		0,5 kg/ha	Début épiaison	

* Cersier : début rosissement.

CARACTÉRISTIQUES

- **INGRÉDIENT ACTIF** : glycine bêtaïne naturelle, cristallisée et purifiée : >96%
- **FORMULATION** : poudre soluble
- **CONDITIONNEMENT** : 2 kg
- **CONSERVATION** : 24 mois à température ambiante
- **DÉROGATION** : EM012.V
- **Utilisable en Agriculture Biologique**

RECOMMANDATIONS

Préférez les applications avec une hygrométrie minimale (>70%) et sans précipitations dans les 24 heures.

COMPATIBILITÉS

Possibilité de mélanger avec des fongicides et des oligo-éléments : se référer à votre distributeur pour déterminer la compatibilité.

Ne pas mélanger avec un herbicide.

LALLEMAND S.A.S.

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