LALSTIM OSMO

OMRI LISTED

POUDRE SOLUBLE

OSMOPROTECTEUR

DIMINUTION DES STRESS ABIOTIQUES, MEILLEURE CONSERVATION POST-RÉCOLTE

Renforcez la tolérance de vos plantes aux stress environnementaux. LALSTIM® OSMO est une **poudre mouillable hautement soluble à base de glycine bétaïne qui assure une osmoprotection** persistante et permet à vos plantes de résister aux conditions environnementales difficiles pendant plusieurs semaines. Cette formulation soluble dans l'eau est stable et compatible avec la plupart des mélanges en cuve.

AVANTAGES

- Augmente la mobilité des éléments nutritifs, y compris le calcium.
- Réduit les stress abiotiques, améliore l'absorption d'eau et maintient la résilience des cultures.
- Se diffuse dans la plante dans un délai de 24 à 48 heures et fournit une osmoprotection prolongée pendant plusieurs semaines.
- Compatible avec la plupart des mélanges en cuve et très stable.
- Minimise les pertes de rendement causées par les dommages aux fruits comme l'éclatement, les marbrures et les fissures.
- Minimise le dépérissement des fruits après la récolte en préservant la stabilité de la pression osmotique des cellules.

MODES D'ACTION

En tant qu'osmoprotecteur, LALSTIM OSMO facilite l'absorption et la rétention de l'eau, il ajuste l'équilibre osmotique dans les cellules et les tissus des plantes. Cela améliore la photosynthèse, le métabolisme de l'azote et la translocation des éléments nutritifs dans des conditions environnementales défavorables telles que la chaleur, le froid, la sécheresse et la salinité élevée.

CARACTÉRISTIQUES

Ingrédient actif
- Glycine bétaïne hautement concentrée
- Pure à plus de 97 %
- Approuvé pour la production biologique

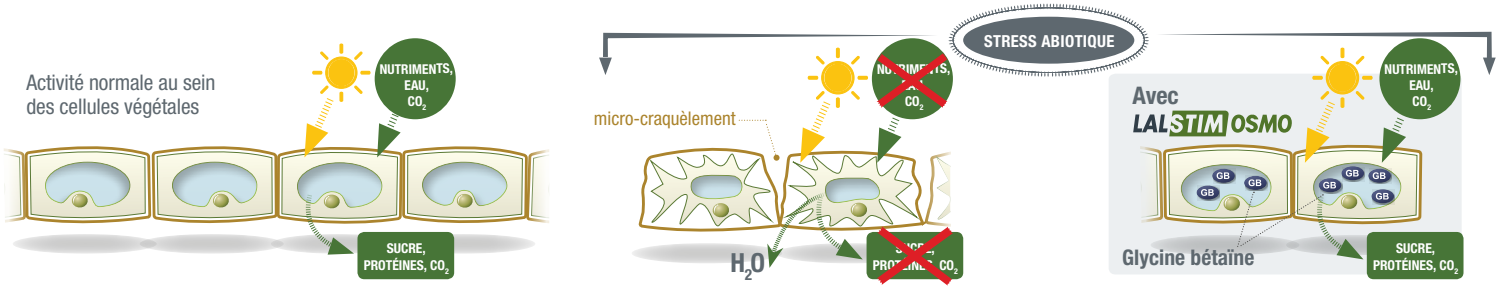
Format de l'emballage : Sac de 2 kg

Information d'entreposage
Entreposer dans l'emballage d'origine scellé dans un endroit frais et sec (< 25 °C) pendant une période maximale de 36 mois.

Toujours lire et suivre le mode d'emploi sur l'étiquette.

CULTURES RECOMMANDÉES

- Fruits et légumes sous serre
- Cultures ornementales
- Fruits et légumes plein champ
- Arbres fruitiers à pépins et à noyaux



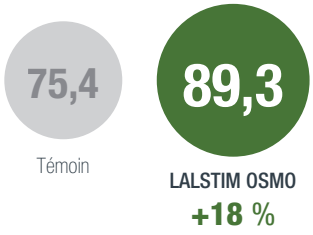
Interruption du métabolisme cellulaire, apparition de microfissures et perte du contenu cellulaire, principalement l'eau.

Maintien du métabolisme cellulaire et préservation de l'intégrité physique des tissus végétaux.

RÉSULTATS D'ESSAIS

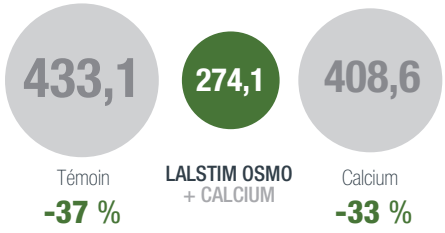
Éclatement des fruits
Essai sur abricotiers
Variété : Magic Cot
(Saint Gilles, France - 2014)

% DE FRUITS COMMERCIALISABLE



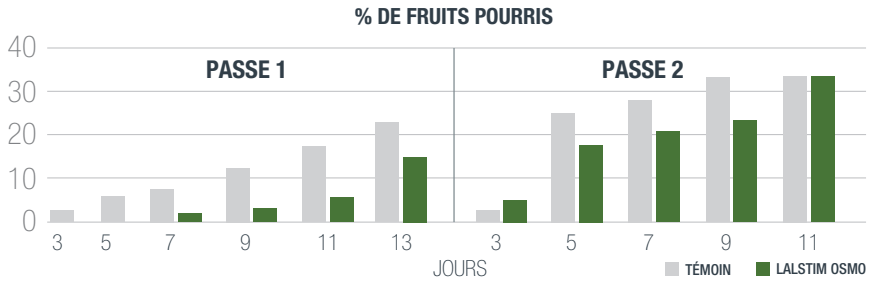
Taches amères sur pommiers
Variété : Golden
(CEFEL, France - 2012)

NOMBRE DE LÉSIONS PAR 100 FRUITS



AMÉLIORATION DE LA CONSERVATION DES FRUITS EN POST-RÉCOLTE

Essai sur nectariniers
Variété : Moncante
(GRCETA, France - 2013)



TAUX D'APPLICATIONS

CULTURE	TAUX D'APPLICATION (kg/ha)	VOLUME D'APPLICATION (L/ha)	CIBLE ET PÉRIODE D'APPLICATION(S)
Légumes feuilles (ex. laitues)	2	400 - 800	Stress dû au gel et à la chaleur : Vaporiser 1 à 2 fois toutes les 2 à 3 semaines en conditions de stress
Légumes fruits (ex. tomates)	2	200 - 1 000	Tolérance aux stress abiotiques pendant la floraison : Début floraison. Réduction du craquèlement causé par les stress abiotiques : Début rosissement du fruit puis renouveller à un stade ultérieur de la maturité du fruit.
Cerises	2 - 3, 5	400 - 1 000	Réduction du craquèlement causé par les stress abiotiques : Deux applications ; d'abord du changement de couleur du vert au jaune et deuxième application 7 à 10 jours plus tard.
Cultures ornementales	1 - 2	400 - 1 000	Stress dû au gel et à la chaleur : Pulvériser 1 à 2 fois toutes les 2 à 3 semaines en conditions de stress.

Se reporter à l'étiquette du produit pour des applications sur d'autres cultures.

Appliquer en pulvérisation foliaire avec une quantité d'eau suffisante pour assurer une couverture uniforme, mais pas au point du ruissellement. Ajouter un adjuvant non ionique compatible à la suspension à pulvériser conformément aux instructions du fabricant pour optimiser la couverture des surfaces végétales et la pénétration dans les tissus végétaux. Compatible avec les pesticides et les engrais foliaires. Le mieux est de vérifier la compatibilité d'abord en utilisant un test en bocal ou en consultant votre distributeur ou votre représentant Lallemand Plant Care.

La période d'application varie selon la culture. Appliquer lorsque l'humidité relative est élevée (par exemple le soir ou tôt le matin) pour permettre au tissu de rester humide plus longtemps et assurer une meilleure absorption de LALSTIM OSMO dans la plante. Répétez toutes les 3-4 semaines.

A propos de Lallemand Plant Care

Depuis le début du 20ème siècle, LALLEMAND est un expert dans la fabrication de levures et de bactéries. L'entreprise familiale est aujourd'hui un leader mondial dans le développement, la production et la commercialisation de micro-organismes pour diverses industries agroalimentaires. Grâce à ses connaissances scientifiques et son savoir-faire, LALLEMAND PLANT CARE (LPC) travaille en étroite collaboration avec ses clients pour leur fournir la bonne technologie, dans la bonne formulation, pour la bonne application. LPC s'engage à résoudre les problèmes des producteurs, à améliorer de manière significative le rendement et la vitalité des cultures.