

# Optima Leaf-MnZn+



*Optima Leaf-MnZn+ est un engrais foliaire liquide intégralement composé de manganèse et de zinc sous forme complexée organique. Optima Leaf-MnZn+ contient également d'autres nutriments. Le manganèse et le zinc sont souvent présents dans le sol, mais leur disponibilité est généralement faible. Une pulvérisation foliaire d'Optima Leaf-MnZn+ garantit alors une absorption efficace.*

*Le manganèse et le zinc jouent un rôle important dans l'entretien de la culture, et donc dans sa production.*

## OPTIMA LEAF-RANGE

Optima Leaf-MnZn+ fait partie de la gamme Optima Leaf+, une gamme d'engrais foliaires pouvant être efficacement absorbés par la plante. Le «+» signifie la présence d'un supplément d'oligo-éléments. Ceux-ci empêchent la fertilisation unilatérale et augmentent manifestement l'efficacité du produit.

## AVANTAGES

- Fournit du manganèse et du zinc sous une forme complexée organique.
- Assure une absorption efficace et la translocation du manganèse et du zinc.
- Produit autorisé dans l'agriculture et l'horticulture biologiques, conformément aux règlements CE 2018-848 & CE 2021-1165.

## CARACTÉRISTIQUES DU MANGANÈSE

- Agit comme un catalyseur pour améliorer les processus de production et de croissance des plantes.
- Est essentiel pour la photosynthèse, comme la production de chlorophylle.
- Requis pour la formation optimale des semences dans toutes les cultures.

## CARACTÉRISTIQUES DU ZINC

- Est un élément essentiel dans de nombreux processus de croissance des plantes.
- Élément important pour la croissance des racines..

## CAUSES POSSIBLES D'UNE CARENCE EN ZINC ET EN MANGANÈSE DANS LA PLANTE

- Un sol au pH élevé.
- Faible teneur en manganèse et en zinc dans le sol.
- Des teneurs élevées en calcium, en cuivre et en fer peuvent empêcher l'absorption du manganèse.
- Le phosphate inhibe l'absorption du zinc.
- Des sols particulièrement travaillés. (structure ouverte).



## COMPOSITION

Manganèse (Mn)*	3,5 %	46 g/L
Zinc (Zn)*	1,15 %	15 g/L
Fer (Fe)*	0,30 %	3,9 g/L
Bore (B)*	0,03 %	0,39 g/L
Cuivre (Cu)*	0,013 %	0,17 g/L
Molybdène (Mo)*	0,010 %	0,13 g/L
Mn, Zn, Fe, Cu complexés		100 %
Densité		1,30 kg/L
pH du produit		5,0 - 6,0
Apparence		Liquide marron

\* soluble dans l'eau

## ENGRAIS CE

### CONDITIONNEMENT

Disponible en conditionnements de 10, 300 et 1000 litres.

## DOSAGE

Application foliaire (concentration maximum 1:100)

- **Grandes cultures en général:**  
1 - 1,5 litres par hectare.  
Appliquer 1 à 8 fois dès l'émergence.
- **Légumes en général:**  
1 - 1,5 litres par hectare.  
Appliquer 2 à 8 fois dès la plantation/post-levée.
- **Cultures fruitières en général:**  
1,5 litres par hectare.  
Appliquer 4 à 6 fois à partir du développement foliaire.
- **Autres cultures:**  
1 - 1,5 litres par hectare.  
Appliquer 1 à 8 fois dès la plantation/post-levée.

Pour des conseils spécifiques aux cultures, consultez le code QR, effectuer un traitement d'essai si la culture n'est pas précisée.



## DIRECTIVES D'UTILISATION

- **Bien agiter/mélanger avant emploi.**
- Le produit doit être stocké dans un endroit frais et sec, à l'abri du soleil. Ce produit est testé et peut être stocké en sécurité à des températures entre 5-25°C. Une cristallisation et/ou une sédimentation peuvent arriver en dessous de 5°C.
- Le traitement peut seulement être effectué dans des conditions favorables pour une application foliaire (température, humidité, vitesse du vent). Ne pas traiter si la température est > à 25°C ou si celle-ci risque d'être > à 25°C dans les heures suivant l'application. Traiter de préférence en fin de journée. Ne pas traiter avant la récolte.
- Le miscibilité et/ou efficacité ne peut pas être garanti en combinaison avec d'autres produits. Avant tout mélange, il est recommandé de faire un test préalable. Le produit est stable à un pH de 3,0 à 12,0. En cas d'association avec des produits contenant du phosphate, toujours tester d'abord la combinabilité.
- Ne jamais mélanger des produits purs ensemble.
- Il est conseillé de procéder tout d'abord à une application de test sur une petite surface avant de l'appliquer à l'ensemble de la parcelle.
- La date limite d'utilisation optimale (DLUO) est garantie tant que le produit est conservé selon ces directives et dans l'emballage original étant fermé. Stocker uniquement dans l'emballage d'origine et fermer l'emballage directement après emploi.

**Avertissement :** La description ci-dessus ne comprend que des recommandations. Étant donné que Soiltech n'a aucun contrôle sur le stockage, le traitement, l'application, l'utilisation, les conditions météorologiques, les conditions des plantes ou du sol avant, pendant et après l'application (tout ce qui peut affecter le fonctionnement de nos produits), aucune responsabilité ou obligation ne sera acceptée sous aucun prétexte pour les dommages, pertes, dysfonctionnements ou accidents (consécutifs ou autres) causés par le stockage, l'application ou l'utilisation. L'acheteur assume l'entière responsabilité de l'utilisation des produits Soiltech. Soiltech recommande de consulter un conseiller en culture pour l'application d'un produit. Si les recommandations ci-dessus diffèrent de son avis en termes de fertilisation, Soiltech vous recommande de vous conformer à ce dernier. En cas de doute, Soiltech vous suggère de contacter votre conseiller. Toutes nos livraisons sont soumises aux conditions générales que vous pourrez trouver sur [www.soiltech.fr](http://www.soiltech.fr).