

# Optima Leaf-Fe

Optima Leaf-Fe est un engrais foliaire à base de fer complexé à 100 % avec de l'acide hepta gluconique (HGA). En cas d'un pH élevé du sol, il arrive souvent qu'il y ait une carence en fer dans la culture. L'application d'un produit contenant du fer est alors inutile. Souvent, le fer est présent en abondance, mais non absorbable à cause du pH élevé. Dans ce cas, seule l'application d'un engrais foliaire fonctionne. Le fer joue un rôle important dans la production de chlorophylle.

## GAMME OPTIMA-LEAF

Optima Leaf-Fe fait partie de la gamme Optima Leaf, une gamme de produits d'engrais foliaire pouvant être efficacement absorbés par la plante.

## AVANTAGES

- Produit autorisé dans l'agriculture et l'horticulture biologiques, conformément aux règlements CE 834/2007 et 889/2008.
- Fournit du fer sous forme complexée organique.
- Permet une absorption efficace et la translocation des minéraux.
- Optima Leaf-Fe est facile à administrer en tant que produit autonome, mais peut aussi être associés à d'autres produits.

## CARACTÉRISTIQUES DU FER

- Est essentiel pour la production de chlorophylle.
- Est important pour la synthèse des protéines.
- Rend la feuille plus sombre (plus de chlorophylle) avec plus de capacité à absorber l'énergie solaire.
- Augmente la brillance de la feuille.

## CAUSES POSSIBLES DE LA CARENCE EN FER DANS L'USINE

- Sols à faible teneur en matière organique
- Sols avec un PH élevé capturent le fer.
- Antagonisme à la suite d'une teneur élevée en phosphate, en calcium, en cuivre, manganèse et zinc dans le sol.
- Utilisation excessive de phosphate ou de niveaux de phosphate élevés dans le sol.
- Conditions météorologiques froides humides.



## COMPOSITION

Fer (Fe) soluble dans l'eau	46 g/kg
Fer complexé à	100 %
Plage de stabilité du pH	3,0 à 12,0
Densité	1,3
ph du produit	4,5 à 5,5
Apparence	Liquide marron

## ENGRAIS CE

## CONDITIONNEMENT

Disponible en emballage de 17,5 litres.

## DOSAGE

Application sur la feuille (concentration maximum 1:200, sauf indication contraire)

- **Dosage standard:**  
1,0 litre par hectare.  
Répéter si nécessaire.
- **Grands cultures:**  
1,0 litre par hectare.  
Appliquer au moins 2 fois par saison; répétez si nécessaire.
- **Arboriculture:**  
1,0 litre par hectare.  
Culture en conteneurs : 300 ml pour 100 litres d'eau. Répéter toutes les 2 semaines.
- **Culture fruitière:**  
1,0 litre par hectare.  
Répéter si nécessaire.

Application par fertigation

- **Dosage standard:**  
2,0 litres par hectare.  
Répéter si nécessaire.

# Optima Leaf-Fe

La concentration maximale pour les produits de la gamme Optima Leaf est de 1 litre de produit pour 200 litres de liquide de pulvérisation (exemple : 1 litre de Optima Leaf-Fe + 1 litre d'Optima Leaf-Trace à dissoudre ensemble dans un minimum de 400 litres de liquide de pulvérisation).

**Attention:** Ne pas dépasser un dosage total maximum de 2 litres/hectare d'Optima Leaf.

## DIRECTIVES D'UTILISATION

- **Bien agiter/mélanger avant emploi.**
- Stocker à l'abri du gel et dans un endroit sombre. À des températures ( $< 7^{\circ}\text{C}$ ), le produit peut cristalliser.
- Il est conseillé d'appliquer Optima Leaf - Fe tôt le matin ou le soir, lorsque le soleil n'est pas trop lumineux, afin de réduire le risque de brûlures de feuilles au minimum. Une humidité prolongée de la plante améliore l'absorption des nutriments.
- En général, Optima Leaf-Fe se combine bien. Mais en cas d'un pH inférieur à 4, le fer peut réagir avec des fertilisants contenant du phosphate.
- 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.
- Ce produit se conserve 3 ans à partir du moment de la production. La date de péremption est indiquée sur l'étiquette. L'ouverture de l'emballage de temps à autre n'a pas d'influence. Tant que les directives d'utilisation de stockage sont respectées, la date de péremption (THT) sur l'étiquette est déterminante.

---

**Avertissements:** La description ci-dessus ne comprend que des recommandations. Soiltech ne pouvant exercer aucun contrôle sur le stockage, la manipulation, l'application, les conditions météorologiques, les conditions de la plante ou du sol avant, pendant et après l'application (tout ce qui peut affecter le fonctionnement de notre programme), aucune responsabilité ne sera assumée, en aucune circonstance. En cas de dommages, pertes, défauts de fonctionnement ou accidents (consécutifs ou autres), causés par le stockage, l'application ou l'utilisation des produits. L'acheteur assume l'entière responsabilité de l'utilisation des produits Soiltech. Soiltech recommande de consulter un conseiller en culture pour l'application du 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 ou de questions, Soiltech vous conseille de contacter votre conseiller. Toutes nos livraisons sont soumises aux conditions générales que vous pourrez trouver sur [www.soiltech.nl](http://www.soiltech.nl).

