



Promi-Ferro® WG-4.8

CHÉLATE DE FER

Application foliaire et fertigation

TENEUR DÉCLARÉE (%p/p)

Fer (Fe) soluble dans l'eau	6%
Fer (Fe) chélaté par [o,o] EDDHA	4.8%

Intervalle de pH pour lequel une bonne stabilité de la fraction chélatée est assurée : 4-11

DESCRIPTION

Engrais contenant 6 % de fer hydrosoluble, dont 80 % sont chélatés par [o,o] EDDHA.

La structure moléculaire de l'isomère ortho-ortho de l'EDDHA en fait l'agent chélateur du fer le plus stable aux pH alcalins ou en présence d'autres ions. C'est donc le meilleur choix pour les sols calcaires.

Les carences en fer sont dues à une mauvaise absorption et mobilité du fer. Cette faible absorption est causée par des pH élevés et la présence de bicarbonates, un excès de phosphore ou un excès de molybdène. Le fer se présente généralement sous forme d'oxydes et d'hydroxydes, qui ne sont pas très solubles. A son tour, la présence de de ces mêmes bicarbonates et une forte concentration de nitrates

MODE D'EMPLOI ET D'APPLICATION

En général, il est utilisé du début de la germination jusqu'au milieu du cycle. Il s'applique de préférence par fertirrigation ; aux doses foliaires, il peut être utilisé à raison de 300 ml/hl, toujours sous avis technique.

Les doses à utiliser par application sont les suivantes :

	Fertigation
Olivier, fruitiers, agrumes	Pépinières : 1-3 g/plante Semis : 5-15 g/plante Début de la production : 15-30g/arbre Pleine production : 30-50g/arbre Arbres avec une chlorose sévère : 50-100g/arbre
Horticulture et ornementales	0.5 - 2 g/plante
Vignoble	Jeunes : 3-5 g/plante Pleine production : 5-10 g/plante

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Aspect : microgranules rougeâtres et noirs.
pH (solution à 1%) = 7,5-9,5

A n'utiliser qu'en cas de besoin reconnu.

Ne pas dépasser les doses recommandées.

peuvent empêcher le fer de pénétrer dans les cellules, alors qu'il a déjà été absorbé et transporté par le xylème.

L'utilisation de chélatés à base d'EDDHA fournit du fer assimilable et aide à mobiliser le fer naturellement présent dans le sol.

Fonctions du fer dans les plantes :

- Synthèse de la chlorophylle.
- Respiration.
- Cofacteur d'enzyme.
- Composant pigmentaire.



Chlorose - carence en fer

AVERTISSEMENTS

Il est compatible avec la plupart des produits phytosanitaires et des nutriments. Ne pas mélanger avec des huiles ou avec des produits excessivement acides ou alcalins. En cas de doute, il est recommandé de procéder à des tests de compatibilité préalables.

Ajuster l'eau à un pH compris entre 6 et 7 après l'ajout du produit.

Conserver entre 5 et 25 °C, dans un endroit frais et sec et à l'abri de la lumière directe du soleil.

Ne pas appliquer pendant les heures d'ensoleillement maximal.

