CHELAL® Mn

ENGRAIS INORGANIQUE SIMPLE À OLIGO-ÉLÉMENT
Engrais à oligo-élément chélaté
Engrais à oligo-élément, 6,6 % Mn (DTPA, EDTA, HEEDTA)

6,6 % de manganèse (Mn), sous forme de chélate (DTPA, EDTA, HEEDTA), soluble dans l'eau
dont chélaté par EDTA, 5,2 %
intervalle du pH garantissant une stabilité acceptable du chélate: entre pH=4 et pH=10
faible teneur en chlore

À n'utiliser qu'en cas de besoin reconnu. Ne pas dépasser la dose d'application.

Recommandations

Concentration maximale: 1 % (= 1 L dans 100 L d'eau).
Concentration maximale en serre: 0,5 % (= 500 cc dans 100 L d'eau).
De préférence appliquer le matin ou le soir.

Applications

Consulter nos fiches « culture ».

Rôle du manganèse

L'importance du manganèse réside essentiellement dans ses capacités d'oxydoréduction et dans son intervention dans la catalysation des hydrates de carbone (sucres) et des albumines. Il intervient également dans les réactions enzymatiques.
Il a un rôle activateur d'enzymes important, mais non toujours spécifique.Il intervient dans le photosystème II de la photosynthèse, au niveau de base de la scission de la molécule d'eau. Il joue un rôle dans le stade final de la réduction des nitrates (réduction de l'hydroxylamine).
L'action du Mn dans le métabolisme de la plante est combinée à celle du Mg, du Fe et du Zn. Une approche judicieuse du problème posé par une carence manganique prendra donc impérativement ces trois autres éléments en considération.

Sensibilités relatives à la carence manganique

Très sensible	Sensibilité moyenne	Peu sensible
arachide	betterave sucrière	ananas
arbres fruitiers	blé (dur)	choux
avoine	chicorée	
banane	épinard	
fraise	poireau	
framboise	pomme de terre	
lin		
orge		
tomate		
vigne		

Symptômes de carence manganique

La carence manganique, contrairement à la carence ferrique, se manifeste sur les feuilles les plus âgées. Les nervures restent bien vertes sur une feuille jaune-orange. Ce phénomène peut persister jusqu'à la chute naturelle de la feuille. Lorsque la carence s'aggrave, le fond des feuilles se gaufre, brunit et se chlorose entièrement. Les jeunes branches se dénudent et meurent.

Caractéristiques

Le manganèse du CHELAL® Mn est complètement chélaté. Le produit est facilement et rapidement absorbé par les feuilles de façon à assurer une translocation bénéfique vers toutes les parties du végétal.

Précautions

- ne pas boire, manger ou fumer pendant l'emploi; se laver les mains après usage.
- en cas de contact avec les yeux, rincer ceux-ci abondamment à l'eau claire.
- stocker le produit à une température entre 5°C et 30°C. Stocker dans un endroit sec, hors de portée des enfants et des animaux et dans son emballage d'origine fermé.
- en cas d'ingurgitation, consulter un médecin.

Miscibilités

CHELAL® Mn est miscible avec la majeure partie des produits phytosanitaires à l'exception de ceux fabriqués à base d'huile. Dans tous les cas procéder à un essai préalable. Pour de plus amples informations, consulter notre service technique.

Préparation de la solution

Il peut se produire un léger dépôt dans le bidon. Ce dépôt est complètement soluble dans l'eau. Agiter avant utilisation. Verser CHELAL® Mn dans la cuve du pulvérisateur en même temps que l'eau en maintenant une agitation dans la cuve.

Garanties

La responsabilité du fabricant est expressément limitée à la fourniture des produits contrôlés à la vente et conformes à la composition indiquée sur l'emballage et vendus dans l'emballage d'origine. Le fabricant ne peut être tenu responsable du mauvais emploi ou des effets dus aux facteurs météorologiques, sensibilités variétales, à la nature de sol, etc...

Coordonnées

BMS Micro-Nutrients S.A.
Rijksweg 32 - 2880 Bornem - Belgique
Numéro Vert (France) : 0800.90.76.33
Tel. : + (32) 3/899.10.10
E-mail : info@chelal.com

Autorisé pour utilisation dans la production biologique conforme aux règlements CE 2018/848 et 2021/1165