

ENGRAIS INORGANIQUE SIMPLE À OLIGO-ÉLÉMENT**Engrais à oligo-élément en solution****Engrais à oligo-élément, 6,3 % Mo (molybdate de sodium)**

6,3 % de molybdène (Mo), sous forme de sel de sodium, soluble dans l'eau

faible teneur en chlore

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

Recommandations

Concentration maximale: 0,3 % (= 0,3 L dans 100 L d'eau).

Concentration maximale en serre: 0,3 % (= 300 cc dans 100 L d'eau).

De préférence appliquer le matin ou le soir.

Applications

Consulter nos fiches « culture ».

Rôle du Mo dans la plante

Le molybdène est indispensable comme partie constituante des enzymes nitratréductase et nitrogénase. Cette première enzyme catalyse- pendant la réduction des nitrates - la transformation des nitrates en nitrites. Une telle transformation sans encombre empêche l'accumulation des nitrates dans la plante. Le nitrogénase est indispensable à la fixation de l'azote atmosphérique (N₂) par les légumineuses. Cette fixation prend lieu dans les nodules racinaires des légumineuses par des micro-organismes du type Rhizobium.

Sensibilités relatives à la carence en molybdène**Très sensible**

choux
choux de Bruxelles
colza
haricot
melon
pastèque
pois
soya

Sensibilité moyenne

actinidia
concombre
oignon
tomate
tournesol

Peu sensible

arbres fruitiers
betterave sucrière
céréales
maïs
pomme de terre

Symptômes d'une carence en molybdène

En première lieu, une carence en Mo se manifeste par des chloroses ressemblants fortement celles d'une carence en azote (rôle du Mo dans la réduction des nitrates). Puis, les feuilles prennent la forme de louches et les marges se fanent. Les symptômes se présentent d'abord aux vieilles feuilles, puis aux jeunes feuilles. Finalement, les méristème apicale meurt. Chez les choux-fleurs, la carence en Mo se trouve à la base de la «maladie du manche de fouet» (déformation des feuilles).

Caractéristiques

Sa composition unique donne au CHELAL® Mo une très haute stabilité dans la solution du sol. CHELAL® Mo a une activité prononcée pendant le début de la croissance de la jeune plante et est parfaitement absorbé par les racines et la feuille. La disponibilité pour la plante est totale.

CHELAL® Mo:

- stimule la fixation de l'azote chez les légumineuses.
- diminue l'accumulation des nitrates.
- stimule la production protéinique.
- diminue la teneur en acides aminés libres.
- augmente la teneur en chlorophylle.

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® Mo 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® Mo 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
UE 2018/848 et 2021/1165**