



Glycan Group

Glycan Group

32 Route de Malagnou

1208 Geneva

www.glycangroup.com

OLIGOPLANTES

ADJUVANT MINERAL DE LA FERTILISATION

LA CHIMIE FINE ET NATURELLE DES OLIGO-ELEMENTS : HYDRATES METALLIQUES

FORME CHIMIQUE : Hydrates métalliques

TOXICITE: Nulle

pH: proche de la neutralité

BIO-DISPONIBILITE POUR LE MILIEU CELLULAIRE :

Le terme de chimie, un oligo-élément est un corps naturel ou atome, répertorié dans le tableau de **MENDELEIV**.

Les catalyseurs biologiques de la classe des oligo-éléments métalliques favorisent les cinétiques, chimiques, physiques, énergétique du milieu vital.

Les oligo-éléments sont présents dans les structures végétales, selon des répartitions propres à chque espèce et se comportent comme les promoteurs des réactions indispensables à la vie. Ce sont des **MEDIATEURS ENZYMATIQUES**.

OLIGOPLANTES ACTIVE :

- Les phénomènes d'oxydo-réduction.
- La photosynthèse.
- La fixation de l'azote.
- Le renforcement des codes génétiques qui seront transmis dans la reproduction cellulaire.



Glycan Group

Glycan Group

32 Route de Malagnou

1208 Geneva

www.glycangroup.com

PRESENTATION : Flacon vaporisateur de 250 ml et 500 ml

EMPLOI AISE : Une vaporisation quotidienne

TOXICITE : Végétale, animale, humaine, nulle.

LA FEUILLE CAPTE LES 27 ÉLÉMENTS MINÉRAUX D'OLIGOPLANTES

Bore, Chrome, Cobalt, Cuivre, Fer, Magnésium, Manganèse, Molybdène, Silicium, Vanadium, Zinc ... 14 éléments Lanthanides (terres rares) ... et un macroélément : Le Potassium.

CES ELEMENTS CIRCULENT DANS TOUT L'ORGANISME VEGETAL : des feuilles, tiges, bourgeons, graines, fleurs, jusqu'aux racines, **ET CONSTITUENT UN ENGRAIS NATUREL** sans surcharge, ni stockage.

CHAQUE ELEMENT COMPOSANT OLIGOPLANTES, ACCOMPLIT SA FONCTION ESSENTIELLE :

BORE (B) : Il favorise l'initiation florale (augmentation du nombre de fleurs et meilleure fécondation), il accroît le développement végétatif (augmentation du nombre de ramifications de la tige, et diamètre des tiges plus important), stimule l'enracinement (chevelu racinaire plus important, racines plus longues, collet plus gros), et donc génère une meilleure résistance à l'entrée de l'hiver.

CHROME (Cr) : Par sa mobilité atomique, il crée un appel énergétique et déclenche un processus catalytique.

COLBAT (Co) : Il est nécessaire pour fixer l'azote dans les nodules, il est en outre le composant métallique de la vitamine **B12** et intervient essentiellement au niveau des racines

CUIVRE (Cu) : Il augmente la résistance au froid et la fertilité du pollen assure une bonne teneur en protéines, la synthèse de la chlorophylle, ainsi que la rigidité des parois cellulaires.

FER (Fe) : Il stabilise les structures des protéines, stimule la photosynthèse, agit comme catalyseur dans la formation de la chlorophylle, et favorise le transport de l'énergie et la réduction des nitrates.

MAGNESIUM (Mg) : Il augmente la production chlorophyllienne, contrôle les approvisionnements en eau des cellules, favorise la réduction des nitrates, assure la mobilité des phosphates et la translocation du **BORE**, régule les échanges ioniques internes.

MANGANÈSE (Mn) : Il assure un bon développement racinaire, accroît la photosynthèse, stimule la production protéinique, influence la gestion de l'eau de la plante, et renforce l'assimilation du gaz carbonique.



Glycan Group
32 Route de Malagnou
1208 Geneva
www.glycangroup.com

MOLYBDENE (Mo) : Il assure une bonne transformation de l'azote dans la plante et augmente la teneur en chlorophylle des feuilles. Il favorise la création protéinique et diminue la teneur en acides aminés libre.

SILICIUM (Si) : Il s'agit d'un métal-cristal semi conducteur qui augmente la photosynthèse et donc assure la meilleure distribution radiative dans la cellule végétale.

ZINC (Zn) : Il stimule la croissance des plantules et le développement racinaire augmente le taux de chlorophylle améliore la synthèse des protéines, et régule la croissance.

POTASSIUM (K) : Il s'agit du métal alcalin le plus mobile dans les structures infra-cellulaires et aussi le plus soluble. Il est indispensable à la photosynthèse et est le principal activateur général du métabolisme. La petitesse de sa masse atomique lui permet de s'insérer facilement dans les substructures vitales et de se comporter en agent porteur d'eau. Il assure la régularisation de la végétation, supprime les à-coups de croissance, et garantit une bonne gestion de l'eau.

LES LANTHANIDES : se trouvent sous forme de traces et jouent un rôle important dans le cadre de l'activation ionique et l'immuno-résistance.