



Acide lignosulfonique Foliaire / Sol



Complex Organic Manganese corrector
(Lignosulfonic Acid)

CARACTÉRISTIQUES

À quoi sert le manganèse ?

Ligno Mn, correcteur de carence en manganèse, est une solution liquide hautement soluble et assimilable par les cultures. Sa complexation par l'acide lignosulfonique lui confère une grande stabilité, favorisant son absorption. Ceci garantit son efficacité et sa rapidité d'action, ainsi que son effet sur la culture. Ligno Mn est un biopolymère hygroscopique à base de lignine, doté de propriétés naturelles de faible tension superficielle, qui assure une bonne répartition des micro-éléments à la surface des feuilles. Il contribue à maintenir les nutriments sous forme hydrosoluble, leur permettant ainsi de se diffuser et de pénétrer dans les feuilles, même en cas de faible humidité.

- ✓ Accélère la germination et le développement des graines en début de saison.
- ✓ Active les enzymes qui remplissent des fonctions importantes.
- ✓ Contribue à la synthèse de la chlorophylle.
- ✓ Améliore la floraison et le tallage des cultures.
- ✓ Rôle important dans la culture des céréales.
- ✓ Augmente la disponibilité du phosphore et du calcium.
- ✓ Régule la décomposition des molécules d'eau pendant la photosynthèse.

AVANTAGES

- ✓ PRÉVIENT LES SYMPTÔMES DE CARENCE EN MANGANESE CHEZ LA PLANTE.
- ✓ AUGMENTE L'UTILISATION DE L'AZOTE DISPONIBLE.
- ✓ RESPONSABLE DE LA SYNTHÈSE DES PROTÉINES NÉCESSAIRES À LA CROISSANCE ET À LA CONSTITUTION DE LA BIOMASSE.
- ✓ AUGMENTE LA TOLÉRANCE DES PLANTES AUX BASSES TEMPÉRATURES ET AU GEL.

LIGNO Mn

COMPOSITION

Manganèse

Agent chélateur naturel (acide lignosulfonique)

%p/p

10,0



Augmente la disponibilité de P et Ca

Active plusieurs enzymes

Développement de semences

Accélère la germination et la maturité

Fleurs saines

Feuilles vertes et inflorescences saines

APPLICATION



CULTURES	OBJECTIF/PROBLÈME	RECOMMANDATIONS	TEMPS
Dans toutes les cultures	Pour apporter du manganèse, de la qualité foliaire, du rendement, de l'équilibre hydrique, du taux de photosynthèse...	De nombreuses applications de 2 à 4 L/ha (dans au moins 200 L d'eau)	Lorsque requis
Céréales	Efficacité de l'azote, vitalité, tallage, stabilité de la tige, rusticité hivernale	2 à 4 fois 1 à 3 L/ha	À partir du stade 3 feuilles
pomme de terre	N efficacité, vitalité, qualité de la peau	2 à 4 fois 1 à 3 L/ha	À partir du stade 6 feuilles
Légumes	Efficacité N, vitalité accrue (par exemple dans des conditions froides)	2 à 3 fois 1 à 3 L/ha	À partir du stade 6 feuilles
Maïs	Vitalité accrue (par exemple dans des conditions froides)	1 à 2 fois 1 à 3 L/ha	À partir du stade 4 feuilles
Colza	Vitalité, rendement en huile, résistance à l'hiver.	2 à 3 fois 1 à 3 L/ha	À partir du stade 4 feuilles
Tournesol	Vitalité, rendement élevé.	1 – 3 L/ha	À partir du stade 4 feuilles
Fruits à pépins	Efficacité de l'azote, vitalité accrue (par exemple dans des conditions froides), coloration des fruits	2 à 4 fois 1 à 3 L/ha	Bourgeon rouge jusqu'à la récolte
Fruits tendres	Efficacité N, vita augmentée.	2 à 3 fois 1 à 3 L/ha	Début de la croissance des pousses
Agrumes	Efficacité N, vitalité accrue (par exemple dans des conditions froides)	2 à 3 fois 2 L/ha	Du bourgeon blanc à la récolte
Raisins de cuve	Efficacité N, vitalité accrue (par exemple dans des conditions froides)	2 à 3 fois 2 L/ha	Inflorescences visible
Tabac	Vitalité accrue (par exemple dans des conditions froides)	1 à 3 fois 2 L/ha	À partir du stade 4 feuilles
Plantes ornementales	Qualité des feuilles, vitalité.	2 fois 2 L/ha	Une fois qu'une masse foliaire suffisante s'est développée
Coton	Vitalité accrue (par exemple dans des conditions froides), résistance à l'hiver	2 à 3 fois 2 à 4 L/ha	À partir du stade 4 feuilles
Riz	Efficacité N, vitalité, tallage, stabilité de la tige	2 à 5 fois 2 à 4 L/ha	À partir du stade 3 feuilles

Ligno Mn est compatible avec la plupart des pesticides et engrais. Cependant, si la combinaison souhaitée n'a jamais été utilisée, vérifiez la compatibilité du mélange chimique en effectuant un test en aérosol avant l'application.

