

StarterMn Platinum



Solution Stoller pour une nutrition optimale afin d'améliorer la résistance naturelle des cultures*

La Technologie de Formulation Stoller conçue pour **StarterMn Platinum** contient un complexe de macro et micronutriments composé de manganèse, de bore, de cuivre, de molybdène, de zinc, d'azote et de soufre. Cet apport de nutriments assure l'équilibre nutritionnel des plantes **favorise leur résistance naturelle aux maladies et aux agents pathogènes, ce qui améliorera la productivité et la rentabilité des cultures.**

Formulation de haute qualité avec Technologie Platinum

Grâce au complexe de macro et micronutriments, **StarterMn Platinum** est impliqué dans les processus physiologiques et minimise les carences causées par le manque de disponibilité des éléments dans le sol et les effets de situations défavorables. De plus, la **Technologie Platinum** permet d'optimiser le mélange de la solution avec d'autres produits, garantissant une absorption et une translocation optimale dans les cellules, pour une utilisation maximale des éléments nutritifs.

StarterMn Platinum atteint un niveau d'efficacité supérieur par rapport aux autres sources de micronutriments foliaires.



- ✓ **Meilleure utilisation des nutriments.**
- ✓ **Augmenter l'absorption, la translocation et l'assimilation des nutriments essentiels pour les fonctions physiologiques.**
- ✓ **Contribution des principaux micronutriments à la synthèse de composés de défense, renforçant ainsi la résistance naturelle des plantes aux maladies.**

Technologie de Formulation Stoller

Nutriment	S	Mn	N	Zn
Contenu	11,5%	5%	5%	3%
Propriétés physiologiques	Efficacité de N. Effet antioxydant. Favorise la photosynthèse. Synthèse des aa.	Formation de lignine et de phytoalexines. Favorise la photosynthèse. Régule les niveaux d'auxine. Effet antioxydant.	Formation de protéines. Formation de cytokinines.	Formation d'auxine. Favorise la photosynthèse. ATP et synthèse des protéines.
Nutriment	B	Cu	Mo	
Contenu	0,3%	0,3%	0,05%	
Propriétés physiologiques	Prévient la dégradation de l'auxine. Division cellulaire.	Formation de lignine. Effet antioxydant. Augmente la photosynthèse et la respiration.	Assimilation de N. Effet antioxydant. Synthèse des protéines.	

Densité (kg/L) : 1,34 ± 0,02

pH : 1,0 - 2,0

Conductivité (ms) : 30 - 40



*Grâce à la Technologie de Formulation Stoller, nous fournissons une nutrition appropriée qui intervient naturellement dans les processus physiologiques des plantes.

StarterMn Platinum



Niveau d'efficacité

Source de fertilisants	Application	Pénétration	Intégration	Incorporation dans les processus physiologiques de la plante
StarterMn Platinum	●	●	●	●
Phosphine Mn	●	●	●	●
Sulfate Mn	●	●	●	●
Mn-EDTA	●	●	●	●
Acides aminés Mn	●	●	●	●
Carbonate Mn	●	●	●	●

● Haut ● Moyen ● Faible

Résultats

- Soja



Dans la parcelle où le **StarterMn Platinum** a été appliqué à 2 L/ha en même temps que l'herbicide de post-levée, la production a été de 3,9 Tn/ha, 0,3 Tn/ha de plus que dans la parcelle témoin.

- Riz

Objectif : Augmentation du rendement des cultures après application d'un herbicide de post-levée.

Application : 2 L/ha **StarterMn Platinum** + herbicide de post-levée, application entre le début de la montaison et de la dernière feuille étalée BBCH 21-39 (Z21-Z39).

Essai	Témoin	Stoller	Augmentation de la production
1	9,3 Tn/ha	10,4 Tn/ha	+1,1 Tn/ha
2	9,0 Tn/ha	10,5 Tn/ha	+1,4 Tn/ha
3	10,0 Tn/ha	10,7 Tn/ha	+0,7 Tn/ha
4	10,8 Tn/ha	11,0 Tn/ha	+0,6 Tn/ha
5	9,6 Tn/ha	10,3 Tn/ha	+0,6 Tn/ha
6	8,8 Tn/ha	9,7 Tn/ha	+0,9 Tn/ha
7	9,6 Tn/ha	10,2 Tn/ha	+0,6 Tn/ha
8	9,6 Tn/ha	10,4 Tn/ha	+0,8 Tn/ha
9	8,1 Tn/ha	9,0 Tn/ha	+0,9 Tn/ha

Neuf essais différents ont été menés sur différents sites et ont permis d'augmenter la production de +0,8 Tn/ha en moyenne.