N-GOOO NPK 15-5-25

ENGRAIS AZOTÉS COMPLEXES AVEC INHIBITEUR DE NITRIFICATION DCD OBTENUS PAR COMPACTAGE

La LIGNE N-GOOO est la gamme d'engrais granulés azotés à libération lente, contenant l'inhibiteur de nitrification Dicyandiamide (DCD). La présence de DCD, qui inhibe l'activité des bactéries Nitrosomonas responsable du processus de nitrification, permet à l'Azote ammoniacal, absorbé par les colloïdes de la fraction d'argile et non lessivable, d'être transformé en forme nitrique, hautement lessivable, progressivement, sur une période de temps comprise entre 60 et 90 jours. Pendant toute cette période l'Azote est mis à la disposition des plantes de manière progressive, en réduisant ses pertes tant par lessivage que par volatilisation dans l'atmosphère. Ceci permet une réduction jusqu'à 20 % des doses en unités fertilisantes, par rapport aux formulés traditionnels.
La formule granulée de ces engrais s'obtient par compactage, un processus de granulation à sec emprunté à l'industrie pharmaceutique qui utilise la compression mécanique pour agglomérer les particules des matières premières. Ceci permet d'obtenir des granulés compacts sans l'ajout de solvants, qui peuvent avoir un impact négatif sur la solubilité finale du produit. Le granulé obtenu par compactage se caractérise par une désagrégation facile et rapide, en garantissant une assimilation rapide des nutriments de la part des racines.
L'efficacité du produit est en outre améliorée par le processus de production particulier dans lequel le Dicyandiamide (DCD) est distribué à l'état microcristallin en mélange avec les autres matières premières (Azote, Phosphore, Potassium) et le tout est ensuite compacté. Ceci permet de garantir la distribution uniforme de l'inhibiteur dans le granulé, en améliorant son efficacité et son rendement aussi bien en termes nutritionnels qu'environnementaux.
N-GOOO NPK 15-5-25 est un engrais complexe de la LIGNE N-GOOO où la haute teneur en Potassium est compensée par une présence équilibrée d'Azote et Phosphore, en garantissant un métabolisme rationnel au niveau végétatif. La présence concomitante de Soufre améliore la qualité des productions, en intervenant directement sur la synthèse des protéines, et favorise l'absorption des nutriments et le développement de la plante, grâce à son fort effet acidifiant sur la rhizosphère. N-GOOO NPK 15-5-25 convient à la fertilisation de toutes les cultures qui tirent profit de la disponibilité constante et progressive de l'Azote. Grâce à sa formule équilibrée, il est recommandé des premières phases culturales jusqu'à la maturation.

COLTURE	MOMENT DE LA DEMANDE	DOSE/HECTARE*
Cultures céréalières e Cultures horticoles	Fertilisation pré-transplantation/semis, Fertilisation post-transplantation/semis	300-500 kg

COMPOSITION	
Azote (N) total	15.00%
Azote (N) ammoniacal	4.00%
Azote (N) uréique	11.00%
Azote inhibiteur Dicyandiamide (DCD)	2.50%
Inhibiteur (DCD) en pourcentage en masse de l'azote total présent	2.50%
Anhydride phosphorique (P_2O_5) total	5.00%
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble uniquement dans les acides minéraux	5.00%
Oxyde de potassium (K_2O) total	25.00%
Oxyde de potassium (K_2O) soluble dans l'eau	25.00%
Anhydride sulfurique (SO_3) soluble dans l'eau	9.00%

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES			
GRANULÉ			
MODE D'UTILISATION			
	Fertilisation de coverture	Fertilisation de fond	Fertilisation transplantation arbustes

EMBALLAGE: 25 KG - PALLET 1500 KG, BIG BAG 600 KG

Le choix de la dose est subordonné à divers facteurs et peut être modifié si nécessaire. Toutes les applications peuvent être répétées en fonction des différents besoins des cultures. Vous pouvez contacter notre service technique pour connaître l'application correcte sur sols et conditions climatiques spécifiques.