

N-G000 NP 20-10

ENGRAIS AZOTÉS COMPLEXES AVEC INHIBITEUR DE NITRIFICATION DCD OBTENUS PAR COMPACTAGE

La LIGNE N-G000 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-G000 NP 20-10 est un engrais binaire (NP) de la LIGNE N-G000 conseillé pour les fertilisations lors des semences de blé tendre et dur, et autres céréales d'automne-hiver. Idéal dans les cultures sarclées et printanières telles que Maïs, Sorgho, Tournesol, Colza et Betterave. Excellent pour les interventions sur Tomate d'industrie, Artichaut, Épinard et autres cultures horticoles industrielles. Son emploi sur Olivier, Agrumes et Noisetier est d'un grand intérêt.

CULTURE	MOMENT DE LA DEMANDE	DOSE/HECTARE*
Cultures fruitières e Cultures horticoles e Cultures céréalières	Fertilisation pré-transplantation/semis, Fertilisation post-transplantation/semis	300-600 kg

COMPOSITION	
Azote (N) total	20.00%
Azote (N) ammoniacal	14.00%
Azote (N) uréique	6.00%
Azote inhibiteur Dicyandiamide (DCD)	2.50%
Inhibiteur (DCD) en pourcentage en masse de l'azote total présent	2.50%
Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) total	10.00%
Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans l'eau	3.00%
Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble dans le citrate d'ammonium neutre et dans l'eau	5.00%
Anhydride phosphorique (P ₂ O ₅) soluble uniquement dans les acides minéraux	5.00%
Anhydride sulfurique (SO ₃) soluble dans l'eau	32.00%

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

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