

# N-GOOO NP 12-28

## 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 NP 12-28 est un engrais binaire (NP) de la LIGNE N-GOOO conseillé pour les fertilisations de fond et en présemis des cultures céréalières, durant la phase de plantation et de production des cultures fruitières et des vignes, et distribué sur la betterave, surtout sur des sols riches en Potassium assimilable.

CULTURE	MOMENT DE LA DEMANDE	DOSE/HECTARE*
Cultures fruitières e Cultures horticoles e Cultures céréalières	Fertilisation pré-transplantation/semis, Fertilisation post-transplantation/semis	200-500 kg

COMPOSITION	
Azote (N) total	12.00%
Azote (N) ammoniacal	3.50%
Azote (N) uréique	8.50%
Azote inhibiteur Dicyandiamide (DCD)	2.50%
Inhibiteur (DCD) en pourcentage en masse de l'azote total présent	2.50%
Anhydride phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) total	28.00%
Anhydride phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble dans l'eau	6.50%
Anhydride phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble dans le citrate d'ammonium neutre et dans l'eau	8.00%
Anhydride phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble uniquement dans les acides minéraux	20.00%

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**