

# N-GOOO NPK 14-6-16

## B.T.C.

### 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 14-6-16 B.T.C. est un engrais complexe de la LIGNE N-GOOO dont la haute concentration en Potassium est compensée par une présence équilibrée d'Azote et Phosphore, qui garantit un métabolisme rationnel au niveau végétatif. La présence concomitante de Bore favorise la pollinisation et la nouaison des fruits et, en synergie avec le Calcium, détermine un renforcement des tissus qui rend la plante plus résistante aux stress mécaniques et environnementaux. Le Calcium, en outre, traite et prévient toutes les physiopathies liées à la carence de ce méso-élément (pourriture du cœur de la tomate, taches amères des pommes, dessiccation de la rafle du raisin, brûlure marginale de la laitue, bordure jaunâtre de la poinsettia). La formule est complétée par le Magnésium qui prévient et traite les jaunissements foliaires et intensifie la coloration des fleurs et par le Soufre, qui favorise l'absorption du Phosphore et des oligo-éléments grâce à son pouvoir acidifiant de la rhizosphère. N-GOOO NPK 14-6-16 B.T.C. 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.

CULTURE	MOMENT DE LA DEMANDE	DOSE/HECTARE*
Cultures horticoles e Cultures fruitières e Olivier	Fertilisation pré-transplantation/semis, Fertilisation post-transplantation/semis	300-900 kg

COMPOSITION	
Azote (N) total	14.00%
Azote (N) ammoniacal	5.00%
Azote (N) uréique	9.00%
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	6.00%
Anhydride phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble dans l'eau	4.00%
Anhydride phosphorique (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble dans le citrate d'ammonium neutre et dans l'eau	6.00%
Oxyde de potassium (K <sub>2</sub> O) total	16.00%
Oxyde de potassium (K <sub>2</sub> O) soluble dans l'eau	16.00%
Oxyde de calcium (CaO) soluble dans l'eau	2.00%
Oxyde de magnésium (MgO) total	2.00%
Anhydride sulfurique (SO <sub>2</sub> ) soluble dans l'eau	31.00%
Bore (B) total	0.10%

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**