

# N-G000 NPK 20-05-08

## FERTILIZZANTI AZOTATI COMPLESSI CON INIBITORE DELLA NITRIFICAZIONE DCD OTTENUTI PER COMPATTAZIONE

La LINEA N-G000 è la gamma di fertilizzanti granulari azotati a lento rilascio, contenenti l'inibitore di nitrificazione Diciandiamide (DCD). La presenza di DCD, che inibisce l'attività dei batteri Nitrosomonas responsabili del processo di nitrificazione, consente all'Azoto ammoniacale, assorbito dai colloidali della frazione argillosa e non dilavabile, di essere trasformato nella forma nitrica, altamente dilavabile, con gradualità, in un periodo di tempo compreso tra i 60 e i 90 giorni. Per tutto questo periodo l'Azoto viene reso disponibile alle piante in modo graduale, riducendone le perdite sia per dilavamento nel terreno, sia per volatilizzazione in atmosfera. Questo consente una riduzione fino al 20 % delle dosi in unità fertilizzanti, rispetto ai formulati tradizionali.

La formulazione granulare di questi concimi è ottenuta mediante compattazione, un processo di granulazione a secco mutuato dall'industria farmaceutica che utilizza la compressione meccanica per agglomerare le particelle delle materie prime. Ciò consente di ottenere granuli compatti senza l'aggiunta di solventi, che possono avere un impatto negativo sulla solubilità finale del prodotto. Il granulo ottenuto per compattazione si contraddistingue per la sua facile e veloce disgregazione, garantendo una rapida assimilazione dei nutrienti da parte delle radici.

L'efficienza del prodotto è inoltre migliorata dal particolare processo di produzione in cui la Diciandiamide (DCD) viene distribuita allo stato microcristallino in miscela con le altre materie prime (Azoto, Fosforo, Potassio) e il tutto viene successivamente compattato. Questo consente di garantire l'uniforme distribuzione dell'inibitore nel granulo, migliorandone efficacia ed efficienza sia in termini nutrizionali che ambientali.

N-G000 NPK 20-05-08 è un concime completo della LINEA N-G000 che, oltre ai macronutrienti (Azoto a lento rilascio, Fosforo e Potassio), contiene una importante quota di Zolfo e Magnesio. La presenza di Zolfo, oltre a favorire la sintesi proteica esaltando la qualità dei raccolti, ha un forte effetto acidificante sulla rizosfera, che migliora le condizioni di sviluppo ed assorbimento della pianta. L'importante presenza di Magnesio rende il prodotto idoneo a prevenire tutte le fisiopatie legate alla mancanza o scarsa disponibilità di questo mesoelemento. N-G000 NPK 20-05-08 è consigliato per le concimazioni di fondo autunnali, primaverili e di mantenimento di frutteti, vigneti e colture orticole. Si presta inoltre all'utilizzo in impianti inerbiti o dove non sia possibile l'interramento. Nei frutteti in produzione, la concimazione dovrà tenere conto della vigoria e del carico produttivo.

COLTURA	MOMENTO DI APPLICAZIONE	DOSE/ETTARO*
Colture frutticole e Colture orticole, Nocciolo e Olivo	Concimazione pre-trapianto/semina, Concimazione post-trapianto/semina	300-900 kg

COMPOSIZIONE	
Azoto (N) totale	20.00%
Azoto (N) ammoniacale	5.50%
Azoto (N) ureico	14.50%
Inibitore azoto Diciandiamide (DCD)	2.50%
Inibitore in percentuale in massa dell'azoto totale presente	2.50%
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale	5.00%
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) totale	8.00%
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	8.00%
Ossido di magnesio (MgO) totale	2.00%
Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) solubile in acqua	13.00%

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE			
GRANULARE			
MODO D'USO			
	Concimazione di Copertura	Concimazione di Fondo	Conc. Trapianto Arbusti

**CONFEZIONE: 25 KG - PALLET 1500 KG, BIG BAG 600 KG**