

# N-GOOO NPK 14-6-16

## B.T.C.

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

La LINEA N-GOOO 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 colloidi 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-GOOO NPK 14-6-16 B.T.C. è un concime complesso della LINEA N-GOOO il cui alto titolo di Potassio è bilanciato da un'equilibrata presenza di Azoto e Fosforo, che garantisce un razionale metabolismo a livello vegetativo. La concomitante presenza di Boro favorisce l'impollinazione e l'allegagione dei frutti e, in sinergia con il Calcio, determina un irrobustimento dei tessuti tale da rendere la pianta più resistente agli stress meccanici ed ambientali. Il Calcio inoltre cura e previene tutte le fisiopatie legate alla carenza di questo mesoelemento (marciume apicale del pomodoro, butteratura amara delle mele, disseccamento del rachide dell'uva, tip burn della lattuga, bordatura giallastra della poinsettia). Completano la formula il Magnesio, che previene e cura gli ingiallimenti fogliari e intensifica la colorazione dei fiori e lo Zolfo, che favorisce l'assorbimento del Fosforo e dei microelementi grazie al suo potere acidificante della rizosfera. N-GOOO NPK 14-6-16 B.T.C. è idoneo per la concimazione di tutte le colture che si avvantaggiano della disponibilità costante e progressiva dell'azoto. Grazie alla sua formula bilanciata, è consigliato dalle prime fasi colturali fino alla maturazione.

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

COMPOSIZIONE	
Azoto (N) totale	14.00%
Azoto (N) ammoniacale	5.00%
Azoto (N) ureico	9.00%
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	6.00%
Anidride fosforica(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua	4.00%
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	6.00%
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) totale	16.00%
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	16.00%
Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	2.00%
Ossido di magnesio (MgO) totale	2.00%
Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) solubile in acqua	31.00%
Boro (B) totale	0.10%

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**