

# N-GOOO NK 18-00-24



## 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 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-GOOO NK 18-00-24 è un concime binario (NK) della LINEA N-GOOO con un importante contenuto in Zolfo che migliora la qualità delle produzioni, intervenendo direttamente sulla sintesi degli amminoacidi solforati, e favorisce le condizioni generali di sviluppo ed assorbimento della pianta, grazie al suo forte effetto acidificante sulla rizosfera. La consistente presenza di Potassio promuove il processo di maturazione dei frutti, creando le migliori condizioni per un'esaltazione delle loro proprietà organolettiche (colore, sapore, aroma). Contribuendo all'irrobustimento dei tessuti, favorisce inoltre una difesa indiretta dagli attacchi dei parassiti e una maggiore resistenza meccanica dei frutti. N-GOOO NK 18-00-24 si impiega nella fase di ingrossamento dei frutti sia su colture orticole che frutticole.

| COLTURA   | MOMENTO DI APPLICAZIONE  | DOSE/ETTARO* |
|---|--|--------------|
| Colture frutticole e Colture orticole e Colture cerealicole | Concimazione pre-trapianto/semina,<br>Concimazione post-trapianto/semina | 400-600 kg   |

| COMPOSIZIONE   |        |
|--|--------|
| Azoto (N) totale   | 18.00% |
| Azoto (N) ammoniacale  | 7.50%  |
| Azoto (N) ureico   | 10.50% |
| Inibitore azoto Diciandiamide (DCD)                          | 2.50%  |
| Inibitore in percentuale in massa dell'azoto totale presente | 2.50%  |
| Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) totale                 | 24.00% |
| Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua      | 24.00% |
| Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) solubile in acqua      | 20.00% |

| 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**