

SIMPLE MINERAL FERTILIZER
CONCIME MINERALE SEMPLICE

NITRIFICATION INHIBITORS DCD FORTIFIED TO EC FERTILIZER
CON INIBITORE DELLA NITRIFICAZIONE DCD ADDIZIONATO AL CONCIME CE

N-GOOO 40

Thanks to the nitrification inhibitor DCD, ammoniacal nitrogen, absorbed by the colloids in the clay component and therefore unable to be washed away, is gradually transformed into nitric nitrogen over the course of sixty to ninety days. Throughout this whole period, the nitrogen is released to the plants gradually, thereby reducing wastage through being washed out of the soil or becoming volatile upon contact with the atmosphere. In order to guarantee and further improve the maximum nutritional and environmental results, during the production process Dicyandiamide (DCD) is distributed in a micro-crystalline state into a mixture with other raw materials (nitrogen, phosphorus and potassium) which is subsequently compacted.

La linea N-GOOO è la gamma di fertilizzanti granulari azotati e complessi, ottenuti per compattazione, inibiti con Dicyandiamide (DCD). La presenza di DCD, inibitore dell'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. L'efficienza del prodotto è migliorata dal particolare processo di produzione in cui la Dicyandiamide (DCD) viene distribuita allo stato microcristallino in miscela con le altre materie prime (Azoto, Fosforo, Potassio) e successivamente compattate insieme. Questo consente di garantire l'uniforme distribuzione dell'inibitore nel granulo, migliorandone efficacia ed efficienza sia in termini nutrizionali che ambientali. Inoltre la formulazione granulare è ottenuta mediante un processo di granulazione a secco, mutuato dall'industria farmaceutica, che utilizza la compressione meccanica per agglomerare particelle di materie prime. Questo consente di ottenere granuli compatti senza l'aggiunta di solventi che possono avere un impatto sulla solubilità finale del prodotto. Il granulo così ottenuto si contraddistingue per la facile e veloce disgregazione, garantendo un'assimilazione rapida dei nutrienti da parte delle radici. N-GOOO 40 è un concime azotato la cui formula è completata dalla presenza di Zolfo, Magnesio e Zinco, indispensabili per un perfetto ed equilibrato metabolismo della pianta. La presenza di Zolfo, che agendo in sinergia con l'azoto, migliora la sintesi proteica esaltando la qualità dei raccolti. Ha inoltre un forte effetto acidificante sulla rizosfera, migliorando così le condizioni di sviluppo ed assorbimento della pianta. L'importante presenza di Magnesio lo rende idoneo sia a prevenire tutte quelle fisiopatie legate alla sua mancanza o scarsa disponibilità e la presenza dello Zinco conferisce al prodotto la capacità di agire da attivatore dei processi metabolici delle auxine intervenendo sull'equilibrio ormonico della pianta. N-GOOO 40 è raccomandato per la nutrizione dei cereali, sia in pre-semina che in copertura, dei fruttiferi, orticole e di tutte le colture che si avvantaggiano della disponibilità costante e progressiva dell'azoto.

Features / Caratteristiche:

Packings (Imballi)	25kg, 600kg
Total nitrogen (N) (Azoto (N) Totale)	40.00%
Ammoniacal nitrogen (N) (Azoto (N) ammoniacale)	2.00%
Ureic nitrogen (N) (Azoto (N) ureico)	38.00%





Adriatica

ADRIATICA Spa
Strada Dogado 300 / 19-21
45017 Loreo (ROVIGO) ITALIA

www.k-adriatica.it
E info@k-adriatica.it







Features / Caratteristiche:

nitrogen inhibitor Dicyandiamide (DCD) 2.50%
(Inibitore azoto diciandiamide (DCD))

Total magnesium oxide (MgO) 2.00%
(Ossido di magnesio (MgO) totale)

Water-soluble sulphur trioxide (SO3) 5.00%
(Anidride solforica (SO3) solubile in acqua)

Total zinc (Zn) 0.10%
(Zinco (Zn) Totale)

Crops / Colture	Way of use / Modi d'uso	Dosage / Dosi
 Horticultural crops (Colture orticole)		300-600 kg/ha
 Citrus (Agrumi)		300-600 kg/ha
 Cereal crops (Colture cerealicole)		300-600 kg/ha

