

KRISTAL

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 PRATI KO KRISTAL è un concime azotato della LINEA N-GOOO con una importante presenza di Zolfo che, agendo in sinergia con l'Azoto, migliora la sintesi proteica esaltando la qualità dei raccolti. Il forte effetto acidificante sulla rizosfera svolto dallo Zolfo migliora inoltre le condizioni di sviluppo ed assorbimento della pianta. N-GOOO PRATI KO KRISTAL è raccomandato per la nutrizione delle colture cerealicole, sia in pre-semina che in copertura, delle frutticole, delle orticole e di tutte le colture che si avvantaggiano della disponibilità costante e progressiva dell'Azoto.

COLTURA	MOMENTO DI APPLICAZIONE	DOSE/ETTARO*
Tutte le colture	Concimazione pre-trapianto/semina, Concimazione post-trapianto/semina	300-600 kg

COMPOSIZIONE	
Azoto (N) totale	20.60%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	58.00%

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE	
GRANULARE	
MODO D'USO	
	Concimazione di Copertura

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