

FERTILIZANTES NITRÓGENOS Y COMPLEJOS CON INHIBIDOR DE NITRIFICACIÓN DCD OBTENIDO POR COMPACTACIÓN FÍSICA

La línea N-G000 es la gama de fertilizantes nitrogenados y granulados complejos, obtenidos por compactación, con Diciandiamida (DCD). La presencia de DCD, un inhibidor de la actividad de las bacterias Nitrosomonas responsables del proceso de nitrificación, permite que el nitrógeno amoniacal, absorbido por los coloides de la fracción arcillosa y no lavable, se transforme gradualmente en forma nítrica, altamente lavable, gradualmente, durante un período entre 60 y 90 días. A lo largo de este tiempo, el nitrógeno se pone a disposición de las plantas de forma gradual, reduciendo las pérdidas tanto por lixiviación en el suelo como por volatilización en la atmósfera. Esto permite una reducción de hasta un 20% de las dosis en unidades de fertilización, en comparación con las formulaciones tradicionales.

La eficiencia del producto se ve mejorada por el particular proceso de producción en el que la diciandiamida (DCD) se distribuye en estado microcristalino mezclada con las otras materias primas (nitrógeno, fósforo, potasio) y posteriormente compactadas entre sí. Esto permite asegurar la distribución uniforme del inhibidor en el gránulo, mejorando su eficacia y eficiencia tanto en términos nutricionales como ambientales.

Además, la formulación granular se obtiene a través de un proceso de granulación en seco, tomado de la industria farmacéutica, que utiliza compresión mecánica para aglomerar partículas de materias primas. Esto permite obtener gránulos compactos sin la adición de disolventes que puedan influir en la solubilidad final del producto. El gránulo así obtenido se caracteriza por una fácil y rápida desintegración, asegurando una rápida asimilación de los nutrientes por parte de las raíces.

N-G000 NK 18-00-24 es un fertilizante binario NK con un importante contenido en Azufre que, además de mejorar la calidad de las producciones, al intervenir directamente en la síntesis de los aminoácidos azufrados, favorece las condiciones generales de desarrollo y absorción por de la planta, gracias a su fuerte efecto acidificante sobre la rizosfera. N-G000 NK 18-00-24 se utiliza en la fase de engorde de frutos tanto en cultivos hortícolas como frutales, cuando la presencia constante de Potasio favorece el proceso de maduración creando las mejores condiciones para potenciar sus propiedades organolépticas (color, sabor, aroma). Además, al contribuir al fortalecimiento de los tejidos, favorece una defensa indirecta contra los ataques de parásitos y una mayor resistencia mecánica de los frutos.

CULTIVOS	MOMENTO DE LA SOLICITUD	DOSIS/HECTÁREA*
Fruta e Hortalizas e Cultivos de cereales	Fertilización previa al trasplante/siembra, Fertilización post-trasplante / siembra	400-600 kg

COMPOSICIÓN	
Nitrógeno (N) total	18.00%
Nitrógeno (N) amoniacal	7.50%
Nitrógeno (N) ureico	10.50%
Inhibidor de Nitrificación Diciandiamida (DCD)	2.50%
Inhibidor expresado como porcentaje en masa del nitrógeno total presente	2.50%
Óxido de potasio (K ₂ O) total	24.00%
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	24.00%
Óxido de azufre (SO ₃) soluble en agua	20.00%

CARACTERÍSTICAS QUÍMICO-FÍSICAS			
GRANULAR			
MODO DE EMPLEO			
	Fertilización de la cubierta	Fertilización de fondo	Fertilización para trasplante de arbustos

EMBALAJE: 25 KG - PALÉT 1500 KG, BIG BAG 600 KG