

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 NPK 20-05-08 es un fertilizante completo, que además de macronutrientes (nitrógeno de liberación lenta), fósforo y potasio contiene una importante cantidad de azufre y magnesio. La presencia de Azufre además de mejorar la síntesis proteica al potenciar la calidad de los cultivos, también tiene un fuerte efecto acidificante de la rizosfera, mejorando así las condiciones de desarrollo y absorción de la planta. La importante presencia de Magnesio lo hace adecuado tanto para prevenir todas aquellas fisiopatías relacionadas con su carencia o falta de disponibilidad. N-G000 NPK 20-05-08 se recomienda para el abonado base de otoño y primavera y para el mantenimiento de huertos, viñedos y cultivos hortícolas. También es adecuado para su uso incluso en plantas herbáceas o donde no es posible enterrar. En los huertos en producción, la fertilización debe tener en cuenta el vigor y la carga productiva.

CULTIVOS	MOMENTO DE LA SOLICITUD	DOSIS/HECTÁREA*
Fruta e Hortalizas, Avellanas e Olivo	Fertilización previa al trasplante/siembra, Fertilización post-trasplante / siembra	300-900 kg

COMPOSICIÓN	
Nitrógeno (N) total	20.00%
Nitrógeno (N) amoniacal	5.50%
Nitrógeno (N) ureico	14.50%
Inhibidor de Nitrificación Diciandiamida (DCD)	2.50%
Inhibidor expresado como porcentaje en masa del nitrógeno total presente	2.50%
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) total	5.00%
Óxido de potasio (K ₂ O) total	8.00%
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	8.00%
Óxido de magnesio (MgO) total	2.00%
Óxido de azufre (SO ₃) soluble en agua	13.00%

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