N-GOOO 40

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

La línea N-GOOO 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-GOOO 40 es un fertilizante nitrogenado cuya fórmula se completa con la presencia de Azufre, Magnesio y Cinc, esenciales para un perfecto y equilibrado metabolismo de la planta. La presencia de Azufre, que actuando en sinergia con el nitrógeno, mejora la síntesis proteica, potenciando la calidad de los cultivos. La importante presencia de Magnesio lo hace adecuado tanto para prevenir todas aquellas fisiopatías relacionadas con su carencia o falta de disponibilidad como la presencia de Cinc le confiere al producto la capacidad de actuar como activador de los procesos metabólicos de las auxinas interviniendo en el equilibrio hormonal de la planta.
N-GOOO 40 está recomendado para la nutrición de cereales, tanto en presiembra como en cobertura, de frutales, hortícolas y todos aquellos cultivos que aprovechen la disponibilidad constante y progresiva de nitrógeno.

CULTIVOS	MOMENTO DE LA SOLICITUD	DOSIS/HECTÁREA*
Cítricos, Cultivos de cereales e Hortalizas	Fertilización previa al trasplante/siembra, Fertilización post-trasplante / siembra	300-600 kg

COMPOSICIÓN	
Nitrógeno (N) total	40.00%
Nitrógeno (N) amoniacal	2.00%
Nitrógeno (N) ureico	38.00%
Inhibidor de Nitrificación Diciandiamida (DCD)	2.50%
Óxido de magnesio (MgO) total	2.00%
Óxido de azufre (SO_3) soluble en agua	5.00%
Zinc (Zn) total	0.10%

CARACTERISTICAS QUIMICO-FISICAS	
GRANULAR	
MODO DE EMPLEO	
	Fertilización de la cubierta

EMBALAJE: 25 - 600 KG

La elección de la dosis está sujeta a varios factores y puede variar según sea necesario. Todas las intervenciones pueden repetirse en relación con las diferentes necesidades de los cultivos. Para la correcta aplicación en las condiciones pedoclimáticas y de cultivo específicas, es aconsejable consultar a nuestro Servicio Técnico.