N-GOOO 30

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 30 es un fertilizante nitrogenado con una importante presencia de Azufre, que actuando en sinergia con el nitrógeno mejora la síntesis proteica, potenciando la calidad de los cultivos. El azufre también tiene un fuerte efecto acidificante de la rizosfera, mejorando así las condiciones de desarrollo y absorción de la planta. La fórmula se completa con un buen contenido en Magnesio que la hace idónea para prevenir todas aquellas fisiopatías relacionadas con su carencia o escasa disponibilidad de este mesoelemento. N-GOOO 30 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*
Todos los cultivos	Fertilización previa al trasplante/siembra, Fertilización post-trasplante / siembra	200-600 kg

COMPOSICIÓN	
Nitrógeno (N) total	30.00%
Nitrógeno (N) amoniacal	10.50%
Nitrógeno (N) ureico	19.50%
Inhibidor de Nitrificación Diciandiamida (DCD)	2.50%
Inhibidor expresado como porcentaje en masa del nitrógeno total presente	2.50%
Óxido de magnesio (MgO) total	2.00%
Óxido de azufre (SO_3) soluble en agua	28.00%

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

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