

N-G000 NPK 15-5-25

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 15-5-25 es un fertilizante complejo indicado para la fertilización de todos los cultivos que aprovechan la disponibilidad constante y progresiva de nitrógeno. Recomendado desde las primeras etapas de cultivo hasta la maduración gracias a su fórmula equilibrada donde el alto contenido en potasio se equilibra con una equilibrada presencia de nitrógeno y fósforo que garantiza un metabolismo racional a nivel vegetativo de producción, interviniendo directamente en la síntesis de proteínas, tiene un fuerte efecto acidificante sobre la rizosfera, mejorando así las condiciones de desarrollo y absorción de la planta.

| CULTIVOS | MOMENTO DE LA SOLICITUD | DOSIS/HECTÁREA* |
|-----------------------------------|--|-----------------|
| Cultivos de cereales e Hortalizas | Fertilización previa al trasplante/siembra, Fertilización post-trasplante / siembra | 300-500 kg |

| COMPOSICIÓN | |
|---|--------|
| Nitrógeno (N) total | 15.00% |
| Nitrógeno (N) amoniacal | 4.00% |
| Nitrógeno (N) ureico | 11.00% |
| 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% |
| Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en ácidos minerales | 5.00% |
| Óxido de potasio (K ₂ O) total | 25.00% |
| Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua | 25.00% |
| Óxido de azufre (SO ₃) soluble en agua | 9.00% |

| 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