



FERTILIZANTE DE LIBERACION CONTROLADA

CULTIVOS HORTÍCOLAS

La gama de fertilizantes de liberación controlada Multigro® desarrollados por Haifa Chemicals se basa en la tecnología CoteN®, fertilizante encapsulado de polímero que asegura la disponibilidad de nitrógeno en el suelo durante todo el ciclo de cultivo.

LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA

La fertilización tradicional supone aportes excesivos de nitrógeno, produciéndose grandes pérdidas (hasta de un 30 %) por lixiviación y volatilización, lo que provoca:

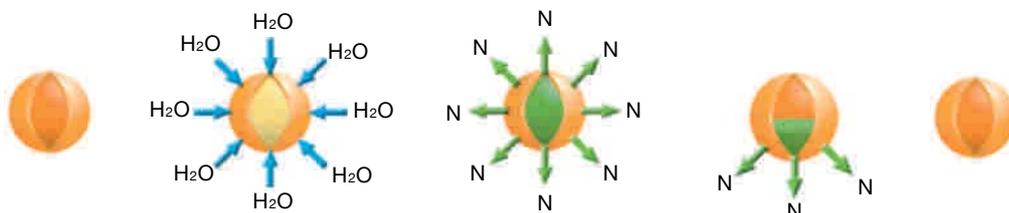
- ✓ Necesidad de aportes mayores de nitrógeno para compensar las pérdidas.
- ✓ Nutrición deficiente, lo que disminuye los rendimientos.
- ✓ Mayor número de aplicaciones y por tanto incremento del coste por hectárea.
- ✓ Contaminación de acuíferos.

La línea de productos Multigro®, está especialmente diseñada para conseguir una fertilización nitrogenada con la mayor eficacia, lo que se traduce en una importante disminución de unidades fertilizantes al reducir las pérdidas de nitrógeno nítrico y ureico por lixiviación y volatilización.

¿QUÉ ES MULTIGRO®?

- ✓ Multigro® es un fertilizante granular con acción prolongada, diseñado especialmente para aplicaciones en cultivos al aire libre.
- ✓ Multigro® es una mezcla de fertilizantes con recubrimiento y sin recubrimiento.
- ✓ Contiene entre 25 y 30 % de nitrógeno de liberación controlada, que se libera de forma gradual durante más de 60 días dependiendo únicamente de la temperatura del suelo. El tipo de suelo, pH, humedad o contenido microbiano no afecta al ritmo de liberación ni a la longevidad.
- ✓ Todo el potasio proviene de nitrato potásico, la fuente más soluble y de menor índice salino.
- ✓ Dispone de nitrógeno nítrico, amoniacal y ureico de liberación controlada para una nutrición equilibrada, previniendo las pérdidas por lavado y volatilización.
- ✓ Recomendado en programas de producción integrada ya que permite reducir los aportes nitrogenados totales entre un 25 y 30%.

MECANISMOS DE LIBERACIÓN





VENTAJAS DE MULTIGRO®:

- ✓ Disponibilidad óptima de nitrógeno a través de todo el ciclo, evitando excesos o defectos.
- ✓ Permite realizar una única aplicación.
- ✓ Reducción de las pérdidas por lavado y volatilización.
- ✓ Mejora la eficiencia en el uso del nitrógeno por la planta y permite la aplicación de dosis exactas obteniendo mejores rendimientos.
- ✓ Evita el derroche de nutrientes, la acumulación de sales y la contaminación de las aguas subterráneas.
- ✓ Recomendado en programas de producción integrada ya que permite reducir los aportes nitrogenados totales entre un 25 y 30%.
- ✓ Reducción del contenido de nitratos de las hojas.
- ✓ Algunas fórmulas disponibles:

| CULTIVO | Multigro® | Dosis (kg·ha ⁻¹) |
|----------|-------------------------------------|------------------------------|
| Lechuga | 19-8-15 + 6.5 CaO + MultiK GG | 600 - 800 + 100 - 200 |
| | 18-9-27 + MgO | 600 - 900 |
| Brócoli | 17-9-17 + 2 MgO | 600 - 900 |
| Coliflor | 17-9-17 + 2 MgO | 600 - 900 |

