



FERTINAGRO



**DURAMÓN** **NITRO**  
**M A G**  
**COMPLEX**

Fertilizante nitrogenado con magnesio,  
azufre y microelementos

CON MAGNESIO  
SOLUBLE Y  
DISPONIBLE

*“El nitrógeno  
con magnesio  
de verdad”*

FERTINAGRO



FERTILIZANTE NITROGENADO CON MAGNESIO, AZUFRE Y MICROELEMENTOS.

## Características principales:

- **Nitrógeno** en formas amoniacal y ureica, más estables y persistentes en los suelos.
- Fórmulas más completas (nitrógeno, magnesio, azufre y microelementos).
- Nitrógeno protegido al incluir MCDS con función inhibidora de la ureasa.
- Magnesio procedente de sulfato y altamente disponible para las plantas en todo tipo de suelos.
- Enriquecidos con hierro, manganeso y zinc, micronutrientes de suma importancia para los cultivos.

CON MAGNESIO  
SOLUBLE Y  
DISPONIBLE

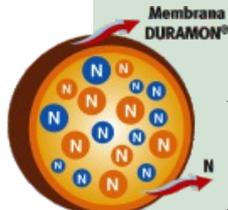
### LAS FUNCIONES DEL MAGNESIO:

- Interviene en la fotosíntesis de las plantas ya que forma parte de la clorofila.
- Participa en la asimilación del nitrógeno mineral.
- Promueve el metabolismo del fósforo.
- Activa la absorción del calcio (interacciones entre cationes  $Ca^{2+}$  y  $Mg^{2+}$ ).
- Aumenta el crecimiento y el desarrollo de los frutos.
- Mejora la calidad de los productos recolectados.

La tecnología exclusiva (patente n.º ES 2 204 307) de liberación gradual de nutrientes DURAMON® consiste en:

- **Ralentización de la hidrólisis de la urea**, impidiendo el lavado de unidades nitrogenadas:
  - Por **carbamidación**, al someter la urea a un ataque químico, formándose un compuesto intermedio que llamamos "Monocarbamida-dihidrogeno-sulfato" (MCDS), capaz de inhibir la acción de la ureasa, responsable de la transformación del nitrógeno ureico en amoniacal.
  - Por **recubrimiento**, al envolver cada grano con una capa de parafina que impide la descomposición inicial del mismo.
- **Retención del nitrógeno amoniacal**, disminuyendo las pérdidas por volatilización:
  - Por **sulfatación**, a medida que el compuesto MCDS se va degradando libera protones  $H^+$ . En este mismo proceso se forma un complejo con carga negativa que capta el nitrógeno amoniacal disponible, transformándose en sulfato amónico. Esta reacción química disminuye la posible volatilización del nitrógeno amoniacal.
- **Mayor asimilación de los microelementos**: Debido a las reacciones químicas descritas, se consigue desbloquear y solubilizar microelementos presentes en el suelo.

Patente  
DURAMON®  
Amoniacal N  
Ureico N



## Beneficios agronómicos:

- **Rápido suministro inicial de nitrógeno amoniacal para el momento de máximo crecimiento.**
- **Disponibilidad posterior de nitrógeno ureico para las necesidades durante la floración.**
- **Máximo aprovechamiento de las unidades fertilizantes aportadas.**
- **Reducción de pérdidas de nitrógeno** por lavado y volatilización.
- **Prevención de clorosis y carencias de magnesio, hierro, manganeso y zinc.**
- **Mejora de la actividad fotosintética de los cultivos.**
- **Optimización de la floración y de la maduración.**
- **Máximo respeto al medio ambiente.**

Cultivo	Momento	Dosis

Distribuido por:



FERTINAGRO  
www.fertinagro.com

FERTINAGRO NUTRIENTES, S.L.  
Pol. Ind. La Paz, Parcela 185 - 44195 TERUEL  
Tel. 978 61 80 70 - Fax 978 61 72 85  
e-mail: info@fertinagro.es

TERVALIS