



FERTINAGRO

# DURAMÓN Retard

## Abonos especiales complejos con Duramón®



### “Una sola aplicación con la tecnología Duramón®”

FERTINAGRO

# DURAMÓN Retard

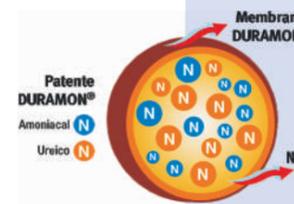


## ABONO ESPECIAL COMPLEJO GRANULADO CON LIBERACIÓN GRADUAL.

### Características Principales:

- **Abonos completos y equilibrados**, con distintas formulaciones NPK que, además de Nitrógeno, Fósforo y Potasio, aportan Magnesio, Azufre y Micronutrientes.
- Contienen **Nitrógeno de liberación gradual**, gracias a la **tecnología DURAMÓN®**, permitiendo que los cultivos dispongan de N tanto en los momentos iniciales (formas amoniacales) como en los finales (formas ureicas protegidas).
- **Concentraciones variables de Fósforo**, soluble al agua y **protegido** para impedir su retrogradación.
- **Alto contenido en Azufre**, elemento sinérgico con el Nitrógeno.
- **Incorporación de Magnesio**, constituyente mineral de la clorofila.

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

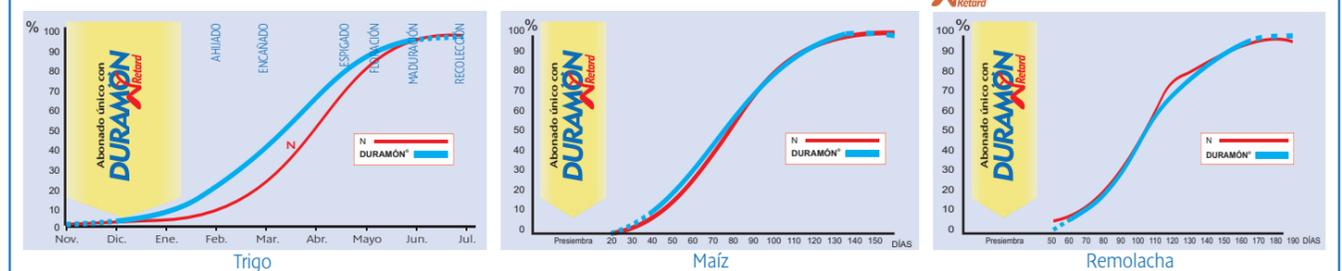


- **Ralentización de la hidrólisis de la urea**, impidiendo el lavado de unidades nitrogenadas:
  - Por **carbamidación**, al someter la urea a un ataque ácido, formándose un compuesto químico que llamamos “Monocarbamida-dihidrogeno-sulfato” (MCDS), de reacción muy ácida, capaz de inhibir la acción de 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<sup>+</sup> y, de esta forma, acidifica el suelo. En este mismo proceso se forma un complejo con carga negativa que capta el nitrógeno amoniacal disponible, acidificando aun más el medio y transformándose en sulfato amónico. Este entorno ácido disminuye la posible volatilización del nitrógeno amoniacal.
- **Protección del fósforo**: Los procesos descritos de carbamidación y sulfatación permiten la protección ácida del fósforo, previniendo así su posible retrogradación.
- **Mayor asimilación de los microelementos**: Debido a la acidificación producida por las reacciones químicas expuestas, se consigue desbloquear y solubilizar microelementos presentes en el suelo.

### Beneficios Agronómicos:

- **Disposición gradual y efectiva del Nitrógeno durante todo el ciclo del cultivo.**
- **Máxima reducción de las pérdidas** por lavado y volatilización.
- **Elevado aprovechamiento de las unidades fertilizantes aportadas**, consiguiendo la **máxima producción.**
- **Óptimo enraizamiento inicial y correcto desarrollo vegetal** posterior para obtener  **cosechas de calidad.**
- **Importante reducción de costes económicos** con una sola aplicación.
- **Máximo respeto al medio ambiente con la fertilización adecuada.**

### EXTRACCIONES DE NITRÓGENO Y LIBERACIÓN GRADUAL DEL DURAMÓN EN LOS CULTIVOS



Cultivo	Fórmula	Dosis

Distribuido por:



FERTINAGRO

FERTINAGRO NUTRIENTES, S.L.  
Empresa del Grupo Turol Trading

Pol. Ind. La Paz, Parcela 185  
44195 TERUEL

Tel. 978 61 80 70 - Fax 978 61 72 85  
e-mail: info@fertinagro.es

