



FERTINAGRO

DURAMÓN[®] NKS

Fertilizante especial NKS
con Duramón[®] para cereales
abonados de fondo con NP

COMPROBADO

Con sus producciones de grano, los agricultores que lo gastan año tras año aseguran que DURAMÓN[®] es el único abono nitrogenado de liberación controlada que llega hasta el final del ciclo.



**“El Nitrógeno
sin pérdidas”**



FERTINAGRO



DURAMÓN®

NKs



FERTILIZANTE ESPECIAL NKs GRANULADO, FABRICADO CON LA TECNOLOGÍA DURAMÓN®, PARA EL ABONADO DE COBERTERA DE CEREALES FERTILIZADOS EN FONDO CON ABONOS NP.

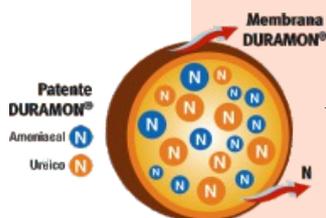
Características principales:

- **Contiene** una parte de **nitrógeno amoniacal de rápida absorción** por las plantas jóvenes.
- **Importante reserva de nitrógeno ureico protegido** para el resto del ciclo vegetativo.
- **Con potasio**, pobre en cloruro, de rápida absorción por los cereales.
- **Aporte de magnesio**, elemento vital para la fotosíntesis.
- **Alto contenido en azufre**, sinérgico con el nitrógeno y deficitario en los suelos cerealistas.
- **Enriquecido con microelementos**, imprescindibles para el desarrollo de las plantas.
- **Fabricado con la tecnología Duramón®** para aumentar su eficacia.



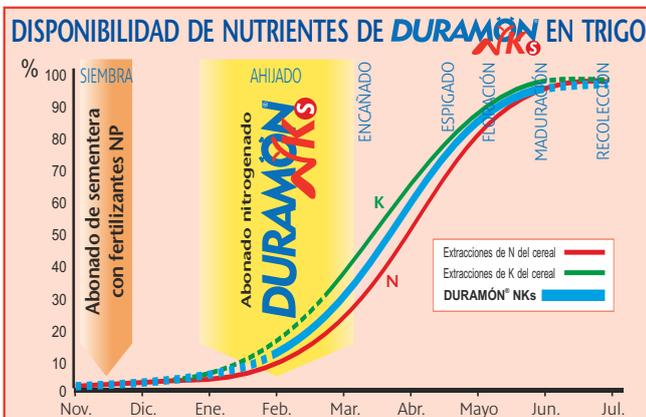
La tecnología exclusiva (patente n.º ES 2 204 307) de liberación gradual de nutrientes DURAMÓN® consiste en:

- **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⁺ 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.
- **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:

- **Rápido suministro inicial de nitrógeno** para el momento del **ahijado**.
- **Disponibilidad progresiva del nitrógeno** para las necesidades posteriores del **encañado** y del **espigado**.
- **Reducción de pérdidas** de nitrógeno por lavado y volatilización.
- **Garantía de peso específico del grano** por el aporte de **potasio**.
- **Óptima rentabilidad económica de las unidades fertilizantes aportadas**.
- **Corrección de carencias nutricionales de magnesio, azufre y microelementos**.
- **Mejora del estado sanitario de las plantas**, es decir, menor ataque de royas, septorias, etc.
- **Aumento de la producción de grano**.
- **Mayor resistencia** a fríos, sequías, encharcamientos, etc.
- **Máximo respeto al medio ambiente**.



MAYOR ABSORCIÓN DE NITRÓGENO POR EL EFECTO SINÉRGICO DE POTASIO, MAGNESIO Y AZUFRE

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

