

# NITRAN®







**34.4-0-0 NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>**

## NITRATO DE AMONIO

### ¿QUÉ ES NITRAN® ?

NITRAN® es un FERTILIZANTE perlado fabricado en Europa con los estándares más altos en control de calidad, conteniendo un 34.4% unidades de nitrógeno de doble acción. Con una combinación de nitrógeno NITRICO (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) que actúa de forma inmediata y AMONIACAL (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) que queda como reserva para la planta en el suelo; NITRAN es altamente soluble en agua. Los gránulos de NITRAN® fluyen libremente y no presenta problemas en su manejo, almacenamiento o aplicación.

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

	Nitrógeno TOTAL (N)	34.4%
	Amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	17.2%
	Nítrico (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	17.2 %
	DIAMETRO DE LAS PERLAS de 1 a 4 mm.	aprox.

Cada perla de NITRAN® es un nitrogenado nítrico amoniacal

NITRAN® ES UN FERTILIZANTE QUÍMICO PERLADO.

La granulometría de cada perla de NITRAN mantiene una media, para evitar segregaciones o aterronamientos, esto permite una aplicación homogénea ya sea en forma manual o con máquina.

### BONDADES:

NITRAN® ES FERTILIZANTE QUÍMICO PERLADO utilizable en forma sólida en aplicaciones a campo abierto, así también en sistemas de riego en invernadero y cultivos de alta rentabilidad.

**EL NITRÓGENO:** Es el elemento más importante en la nutrición vegetal: esta consideración no es exagerada si se piensa que es el elemento que en mayor cantidad es requerido por los vegetales.

Para que exista nitrógeno a disposición de las plantas o bien el nitrógeno atmosférico, éste debe ser fijado (fijación) por alguno de los microorganismo del suelo, o bien ser recuperado de restos orgánicos (mineralización) o, por último, ser aportado por el hombre (fertilización).

Aunque abunda en el aire, las plantas no lo pueden asimilar y sólo lo absorben de un compuesto (nítrico o amoniacal) a través de las raíces, por esta razón NITRAN (34.4%) proporciona estas 2 formas de nitrógeno.

### ¿POR QUÉ UTILIZAR NITRAN® ?

El nitrato de amonio es un fertilizante versátil e ideal para todos los cultivos por tener su nitrógeno en que las plantas lo absorben, en forma de nitrato (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) y en forma de amonio (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>).

El nitrato es soluble en agua y permanece disuelto sin adherirse a sus partículas, por ello constituye una forma de nitrógeno muy móvil en el suelo. Es de rápida absorción, lo que proporciona una rápida respuesta a la fertilización nitrogenada, ya que no necesita conversión. El amonio es retenido de forma reversible sobre las partículas de arcilla y la materia orgánica del suelo en donde permanecen para ser absorbidos por la planta ya sea en forma de amonia o convertido mediante el proceso de nitrificación a nitrato.

El fertilizante NITRAN®, es un marca respaldada por  sinónimo de tradición y calidad.

### Producto importado y distribuido por: Nutrinsagro S.A.

Nutrientes e Insumo para la Agro Industria S.A.  
6ta. Avenida "A" 8-00, Zona 9  
Centro operativo Pent House "B"  
TEL: 2360-8035, 2360-8065 Fax 2339-0633

