

## la solubilidad llevada a su máximo exponente

Fertibersol Nitro es la marca del nitrato amónico 34,5% soluble de Fertiberia, un producto que por su **elevada pureza y altísima solubilidad**, esta indicado para su uso en **fertirrigación e hidroponía**.

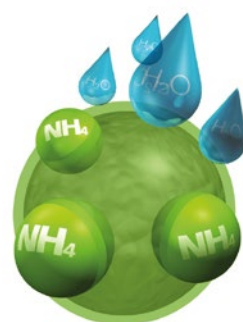
Las propiedades únicas del Fertibersol Nitro hacen posible que pueda utilizarse:

- Directamente en el agua de riego, previa disolución.
- Fabricación de soluciones madre nitrogenadas.
- Fabricación de soluciones madre, resultantes de la mezcla de varios fertilizantes.

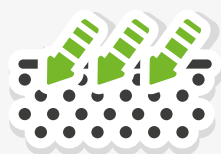


### liberación del nitrógeno en 2 fases distintas:

**01**  
Parte nítrica  
Asimilación directa  
**FASE**



**02**  
Parte amoniacal  
Liberación progresiva  
**FASE**



mayor **eficacia**  
Alto contenido en nitrógeno de asimilación directa, que no debe transformarse como la urea



mayor **dureza**  
Mayor resistencia a la ruptura, permitiendo una mejor conservación en graneles



mayor **calidad**  
Alta pureza que permite la fabricación de soluciones madres sin espuma y muy concentradas



mayor **compatibilidad**  
Compatible con todos los fertilizantes solubles y líquidos para la fabricación de soluciones madre

abono nitrogenado

**Fertibersol Nitro**

Nitrato amónico 34,5

**Características agronómicas**

El nitrato amónico 34,5 contiene el 50% del nitrógeno en forma nítrica, y el otro 50% en forma amoniacal.

La mayor parte del nitrógeno presente, una vez que es disuelto e inyectado en la vena de riego, es inmediatamente asimilable por el cultivo, quedando una parte retenida en el complejo de cambio en forma intercambiable. Por ello, su aplicación en los diferentes sistemas de riego, consigue una distribución muy homogénea en la franja húmeda del suelo.

**Composición y aplicación del producto**

Especificaciones técnicas	
Nitrógeno total	34,5%
Nitrógeno amoniacal	17,6%
Nitrógeno nítrico	16,9%

Otras características	
Granulometría	5mm - 2mm 89% Mín
Humedad	0,3% Max
Densidad	0,9Kg/dm <sup>3</sup> Mín
pH en solución al 10%	4,5 Mín
Residuo insoluble	No contiene

**Nitrógeno (N)**

Determinante en el crecimiento y desarrollo de la planta

Componente esencial de las proteínas

**Nitrógeno Nítrico (NO<sub>3</sub>)**

Se mueve con gran facilidad por toda la franja húmeda

No tiene pérdidas por volatilización

Es directamente asimilable, absorbido de forma inmediata por la planta

**Nitrógeno Amoniacal (NH<sub>4</sub>)**

Permanece intercambiable en el suelo hasta que es requerido por los cultivos

Su liberación es más progresiva suministrando nitrógeno a la planta durante más tiempo

Permite un mayor aprovechamiento

**Forma de aplicación**

- Tras una disolución previa, es compatible con todos los sistemas de riego.
- Cuando este fertilizante es disuelto en el agua de riego, el pH baja ligeramente, lo que previene la formación de precipitados y favorece el mantenimiento de los sistemas de riego.
- Siempre que sea posible, se aconseja preparar una solución madre para amortiguar la bajada de temperatura que provoca la reacción endotérmica en su disolución.
- Para la preparación de esta solución madre se disuelve una parte de nitrato amónico, aproximadamente 40-50 kg en 100 litros de agua.
- Se debe aplicar de la forma más fraccionada posible, repartiendo la dosis total en función de la curva de necesidades del cultivo y a lo largo del ciclo del cultivo.

**Fertilizante con nitrógeno directamente disponible**

Los fertilizantes DAN combinan los beneficios de las dos formas simples de nitrógeno reactivo, nítrico y amoniacal, las únicas asimilables por el cultivo.

- |               |              |                     |
|---------------|--------------|---------------------|
| ⊕ eficiencia  | ⊕ proteínas  | ⊖ huella de carbono |
| ⊕ rendimiento | ⊕ fiabilidad | ⊖ pérdidas          |



más información