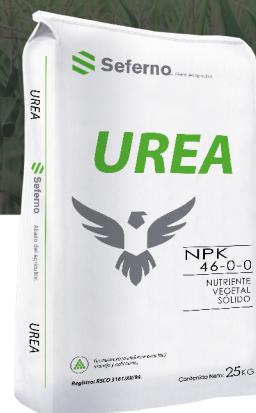




# UREA GRANULAR

## Fertilizante Nitrogenado



La **UREA** es un fertilizante granular que contiene **46%** de Nitrógeno (**N**). Es la más concentrada de las fuentes comunes de Nitrógeno en estado sólido. Su apariencia física consta de gránulos de color blanco.

### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS:

La **UREA** es el fertilizante químico más popular es de uso agrícola, para aplicación al suelo y/o foliar. Corresponde al compuesto orgánico de fórmula **NH<sub>2</sub>CONH<sub>2</sub>** (Carbamida); con un contenido de Nitrógeno de **46%** en peso, siendo la más concentrada de las fuentes de Nitrógeno Ureico (**N**) en estado sólido.

El Nitrógeno es esencial en la planta, forma parte de cada célula viva, además es un elemento necesario para la síntesis de clorofila y proceso de la fotosíntesis. Las plantas necesitan grandes cantidades de **N** para crecer normalmente, ya que este es esencial para incrementar la proteína de las plantas, estando directamente relacionado con la cantidad de hojas, brotes, tallos etc. La **UREA** es adecuada para todo tipo de cultivos: frutales, legumbres, granos, pastos y ornato.

Está recubierta con una película acondicionadora (complejo polímero-surfactante), la cual le confiere al granulo propiedades que facilitan su manejo, y permite su almacenamiento y transporte sin problemas de apelmazamiento, ya sea a granel o envasada.



### EMPAQUE

La presentación es en saco de polipropileno de 25 Kg. También está disponible a granel.

“Antes de usar este producto, por favor lea la información de la etiqueta.”

### USO:

La **UREA** es un fertilizante indispensable, se puede aplicar directamente al suelo como monoproducto, también se puede utilizar en mezclas físicas. Por su alta solubilidad en agua se usa en mezclas líquidas para aportar Nitrógeno. La **UREA** al ser aplicada pasa por una serie compleja de cambios químicos en el suelo: 1) se hidroliza convirtiéndose en ion Amonio, 2) se transforma por oxidación microbiológica a Nitrito y finalmente a Nitrato, que es la forma en que los vegetales aprovechan el Nitrógeno.

### FORMAS DE APLICACIÓN:

La aplicación puede ser en forma manual o mecánica, o bien en solución a través de la fuente de riego. La aplicación puede ser en una sola dosis o en dosis periódicas durante la época de cultivo.

Se recomienda un análisis de suelo para determinar la dosificación correcta para cada caso.

### PROPIEDADES

FÍSICAS	QUÍMICAS
Gránulos de 1-4 mm.	NH <sub>2</sub> CONH <sub>2</sub> Índice salino, 75
Densidad aparente 770 a 809 kg/m <sup>3</sup> Perlas o Perdigones esféricos, color blanco.	Solubilidad en agua 100 gr/100 ml a 20°C pH en solución, 8 - 9

### ANÁLISIS

**46-0-0**

### ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD

- El producto debe mantenerse en su empaque original, bajo techo, ventilado y seco.
- Evite contacto con los ojos y piel, utilice equipo de protección personal para su manejo y aplicación, como: lentes, guantes y botas de hule.

**!** *Importante: La información contenida en este documento es correcta según nuestros conocimientos actuales. Servicios y Fertilizantes del Noroeste, S.A. de C.V. no incurre en responsabilidad alguna con respecto a la exactitud o integridad de dicha información, a menos que se señale explícitamente como garantizada. No se acepta responsabilidad explícita o implícita por la seguridad, aptitud del producto para un propósito en particular o los resultados obtenidos de su uso. El comprador y usuario asumen los riesgos y responsabilidades por todos y cada uno de los perjuicios (incluso muerte), pérdidas o daños a personas y propiedades, derivados del uso de este producto. Bajo ninguna circunstancia se aceptará responsabilidad por daños especiales, incidentales o consecuenciales.*

Fecha de Revisión: 2023