

Urea

DATOS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial : Urea
Fórmula : $(\text{NH}_2)_2\text{CO}$
Registro Agrocalidad : 1212-F-AGR

CARGA MINERAL

Nutriente **Concentración**
 Nitrógeno Total (N) : 46%

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Granulometría : 1 - 3 y 2 - 4 mm
 Estado físico : Gránulos redondos
 Color : Blanco
 pH : 8.11
 Densidad aparente a 20°C : 0.737 g/ml
 Conductividad Eléctrica : 132.10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
 Solubilidad en Agua a 20°C : 500 g/l

DESCRIPCIÓN

Urea es un fertilizante con un alto contenido de Nitrógeno (N), altamente soluble que proporciona una liberación rápida y continua de dicho elemento, dando grandes ventajas en términos económicos y de manejo de cultivos altamente demandantes de N.

APLICACIÓN

Edáfica

PRESENTACIÓN

1-3 mm.

2-4 mm.



Sacos de polipropileno laminado con marca Urea de 50 Kg.

INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS

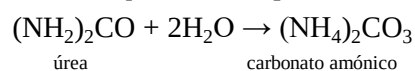
- Agentes Reductores
- Ácidos Fuertes
- Alcalis Fuertes

En caso de dudas, se sugiere realizar ligeras pruebas de compatibilidad o contactar con el departamento técnico de nuestra empresa.

MECANISMO DE ACCIÓN

Urea pasa por las siguientes reacciones cuando se aplica al suelo:

En un principio se observa un comportamiento básico debido a que la amida pasa a carbonato amónico.



Luego la forma amoniacal pasa a forma nítrica (liberando H^+ al medio), que es la forma en que la mayoría de las plantas toman el Nitrógeno del suelo.

Urea

BENEFICIOS

- Puede utilizarse como materia prima para otros fertilizantes.
- Ideal para fertirriego y aplicación directa.
- Acentúa el color verde de las hojas.
- Como todo fertilizante nitrogenado, puede aplicarse antes de la siembra o al momento de la misma.
- Ideal para todo tipo de suelo y cultivo.
- Está involucrado en la fotosíntesis.
- Provee Nitrógeno a la planta, componente esencial para que la planta pueda crecer normalmente.
- Forma parte de compuestos orgánicos como vitaminas, proteínas y enzimas de los cultivos.

DOSIFICACIÓN

CULTIVOS	DOSIS (sacos 50 kg/ha)	MODO DE APLICACIÓN
Hortalizas	3 - 5	Al voleo en siembra o trasplante.
Cereales	1. 5 - 6	Al voleo o en línea de siembra o en cobertura.
Pasturas	2 - 6	Al voleo en siembra o después de cada corte.
Otros Cultivos	3 - 6	Al voleo en siembra o trasplante.