

FERTILIZANTES IMPORTADOS



UREA PRILADA

FERTILIZANTE INORGÁNICO
SÓLIDO PRILADO
USO AGRÍCOLA

Nombre Químico: Urea, Carbamida,
Carbonil Diamida

Fórmula Química: $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$

Fórmula N-P-K: 46-0-0

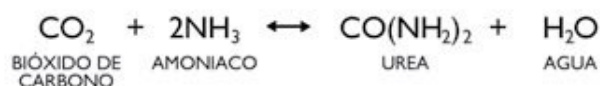
Nombre Comercial: Urea prilada

Presentación: Prilada

Generalidades

La **UREA** es un fertilizante químico en gránulos pequeños para aplicación directa al suelo, tiene una alta concentración de nitrógeno (46%) en forma de amida y es muy soluble en agua.

Se produce mediante una reacción de alta presión y temperatura entre bióxido de carbono y amoníaco conforme a la reacción química siguiente:



El agua producida se separa en diferentes pasos de evaporación dejando la urea prácticamente en estado puro para luego ser aperdigonada, al producto se le agrega un recubrimiento especial para evitar que absorba humedad del medio ambiente y se apelmace.



Características agronómicas

El nitrógeno que aporta la **UREA** promueve en las plantas un color verde oscuro y consistencia más succulenta, fomenta el desarrollo vegetativo e impulsa la formación de un follaje de buena calidad facilitando la formación de carbohidratos.

Es un producto para uso agrícola principalmente aunque puede ser empleada en aplicaciones industriales, es muy soluble en agua y al mezclarse forma soluciones que se infiltran en el suelo, la asimilación del nitrógeno requiere de la descomposición de la urea la velocidad de esta transformación -denominada hidrólisis- depende de la temperatura ambiente y de las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo, en suelos con buen contenido de materia orgánica y con la ayuda de la actividad microbiana, la hidrólisis se lleva a cabo de manera rápida, aproximadamente de tres a cuatro días; en cambio, en suelos con bajos contenidos de materia orgánica y en condiciones frías y secas, el proceso es más lento pudiendo ser de hasta 2 semanas.

Es un fertilizante simple de alta concentración, compatible con la mayoría de los fertilizantes, Cloruro de Potasio y algunos productos que contengan elementos menores, insecticidas y herbicidas, pero no debe ser mezclada con ningún superfosfato, a menos que se aplique inmediatamente después de la mezcla, ya que reacciona con el agua contenida en el producto liberando nitrógeno en forma amoniacal como pérdida de agua que humedece los productos causando apelmazamiento. Es incompatible con nitrato de amonio.



AGROGEN

AGROGEN, S.A. DE C.V.

Oficinas Planta

Bosque de Duraznos No. 65-902 Carretera a Tlacote El Bajo Km. 5.5
C.P. 11700 México, D.F. Col. Bosques C.P. 76000 Querétaro, Qro.
de las Lomas Tel. 01 (55) 52-46-44-00 Conmutador: 01 (442) 238 0000
Fax: 01 (55) 55-96-82-76 Lada sin costo 01 (800) 111 0038

contacto_ventas@agrogen.com.mx
www.agrogen.com.mx
asistencia_tecnica@agrogen.com.mx