



UREA GRANULADA

Código N°: 000000000005703

Rev.: 00 Fecha: 1-4/03

DESCRIPCION

La Urea es el fertilizante más popular. Es el sólido granulado de mayor concentración de Nitrógeno

El Nitrógeno es esencial en la planta. Forma parte de cada célula viva. Las plantas requieren grandes cantidades de Nitrógeno para crecer normalmente. El Nitrógeno es necesario para la síntesis de la clorofila y como parte de la molécula de la clorofila, está involucrado en el proceso de la fotosíntesis. Es un componente de las vitaminas y de los sistemas de energía de la planta. Es también un componente esencial de los aminoácidos, los cuales forman las proteínas; por lo tanto el Nitrógeno es directamente responsable del incremento de proteínas en las plantas, estando directamente relacionado con la cantidad de hojas, brotes, tallos, etc.

En cereales el Nitrógeno es determinante en la cantidad de proteínas de los granos.

COMPOSICION

ANÁLISIS TÍPICOS	UNIDAD	RESULTADOS
Nitrógeno Total (en forma amídica)	%	46
Humedad	%	1.5
Peso Molecular		60.06
Dureza (Presión para romper gránulos)	Kg.	1.2

APLICACIONES

Se adapta a diferentes tipos de cultivos y distintos tipos de aplicaciones.

La Urea se puede aplicar al voleo, en cobertura, pero la mejor eficiencia se logra entre líneas, al costado o debajo de la línea de siembra, donde además no existen limitaciones en cantidades.

Como todo fertilizante nitrogenado puede aplicarse antes de la siembra o en el momento de la misma y si es posible incorporada para evitar pérdidas por evaporación.

Esta publicación se da solamente a título orientativo. En cada caso el transformador será responsable de las condiciones de transformación, del uso final del producto y deberá tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de la propiedad industrial.

Oficinas:

Av. Gob. Vergara Km. 2.7
B1925AZA Ensenada
Argentina

Servicio de Atención al Cliente:

Tel: 54-221-4298491
0800-666-6902 (Sólo para Argentina)
Fax: 54-221-4298879/8429
sac.americasur@repsolypf.com
www.repsolypf.com/quimica



La aplicación debe realizarse con suficiente antelación al momento en que la planta precise el Nitrógeno, pues su acción es lenta.

La Urea es tan eficiente como cualquier otro fertilizante nitrogenado si se incorpora al suelo inmediatamente luego de la aplicación. Cuando se realiza la incorporación al mismo, no existen, o son mínimas, las pérdidas de Nitrógeno.

Al incorporar la Urea al suelo rápidamente después de la aplicación, el amoníaco que libera se combina con la humedad y las partículas del mismo. Así se retiene en el suelo igual que el amoníaco anhidro cuando se lo inyecta, habiendo muy poca pérdida de Nitrógeno a la atmósfera. Si se aplica en la superficie, o no se incorpora o arrastra dentro del suelo por la lluvia o el riego, se hidroliza liberando amoníaco gaseoso a la atmósfera lo cual puede representar severas pérdidas de Nitrógeno, por ello es muy conveniente enterrarla para reducir la volatilización del Nitrógeno amoniacal que se potencia en suelos calizos, con pH elevados, ambiente seco y temperaturas altas. Cuando se aplica en regadío es conveniente que el suelo esté húmedo o se practique un ligero riego tras su incorporación.

DOSIFICACIÓN

Hortalizas	De 100 a 300 kg/Ha en siembra o transplante al voleo
Cereales	De 80 a 300 kg/Ha al voleo o en línea de siembra o en cobertura
Pasturas	De 100 a 300 kg/Ha al voleo en siembra o después de cada corte

Es aconsejable un análisis de suelo para realizar una dosificación correcta.

MANIPULEO Y ALMACENAJE

No almacenar junto a henos o productos orgánicos como plaguicidas y combustibles. Separe la estiba del techo por lo menos un metro. Dejar espacio entre ellas para la circulación de aire.

Esta publicación se da solamente a título orientativo. En cada caso el transformador será responsable de las condiciones de transformación, del uso final del producto y deberá tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de la propiedad industrial.

Oficinas:

Av. Gob. Vergara Km. 2.7
B1925AZA Ensenada
Argentina

Servicio de Atención al Cliente:

Tel: 54-221-4298491
0800-666-6902 (Sólo para Argentina)
Fax: 54-221-4298879/8429
sac.americasur@repsolypf.com
www.repsolypf.com/quimica