

FERTILIZANTES DE ESPECIALIDAD



NITRÓGENO ESTABILIZADO

FERTILIZANTE SÓLIDO USO AGRÍCOLA

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

Fórmula N-P-K: 46-00-00

Nombre Químico: Urea, carbamida, carbonildiamida, ácido carbamídico.

Insolubles en agua: 0.5% Max.

Humedad crítica relativa: (30° C): 70%

Presentación: Sólido.

Generalidades

AGROXTEND PLATINUM 46% es un fertilizante de última generación que contiene un poderoso inhibidor de la ureasa. Esta última, es la enzima que cataliza la hidrólisis de urea a dióxido de carbono y amoníaco, y es responsable de la pérdida de nitrógeno. La merma de este nutriente se estima entre un 40% a 60 % en forma de NH_3 que es liberado a la atmósfera.

AGROXTEND PLATINUM 46% se obtiene de la impregnación de urea con nuestro exclusivo y poderoso inhibidor de la ureasa NBTP (N-(n-butil) tiofósforo triamida), llamado **ENSOL**, producido por la empresa **EUROCHEM AGRO**.



Características agronómicas

Es un fertilizante que contiene nitrógeno en una proporción de 46 kg por cada 100 kg de fertilizante aplicado al cultivo.

La adición de NBPT, provee al **AGROXTEND PLATINUM 46%** de una protección contra la pérdida de N en forma de gas NH_3 . Lleva la pérdida por volatilización a la mínima expresión y prolonga la efectividad del nitrógeno.

AGROXTEND PLATINUM 46% puede aplicarse como monoproducto o en mezclas físicas, teniendo siempre en cuenta la compatibilidad química entre productos. No debe combinarse con fertilizantes a base de nitratos.

Transporte y almacenamiento

- Transportarlo en trailers o camiones con cajas secas y limpias.
- No transportar ni almacenar con fertilizantes incompatibles.
- Se deberá almacenar en lugares secos, techados y libres de humedad.

Instrucciones de aplicación

AGROXTEND PLATINUM 46%, dada su capacidad de reducir la pérdida de nitrógeno por la evaporación de la urea, puede aplicarse al voleo o en banda; en forma mecánica o manual.

Este beneficio ayuda a minimizar los trabajos agronómicos de incorporación al suelo. También se previenen daños por intoxicación en las plantas recién establecidas o reabonadas, debido a la baja exposición al gas amoniacal (NH_3) que es liberado por la urea tradicional.

Registro de marca en trámite.

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 de C.P. 76000 Querétaro, Qro.
las Lomas Tel. 01 (55) 52-46-44-00 Comutador: 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

Usos y recomendaciones

La cantidad a aplicar dependerá del cultivo, meta de rendimiento y tecnología del productor.

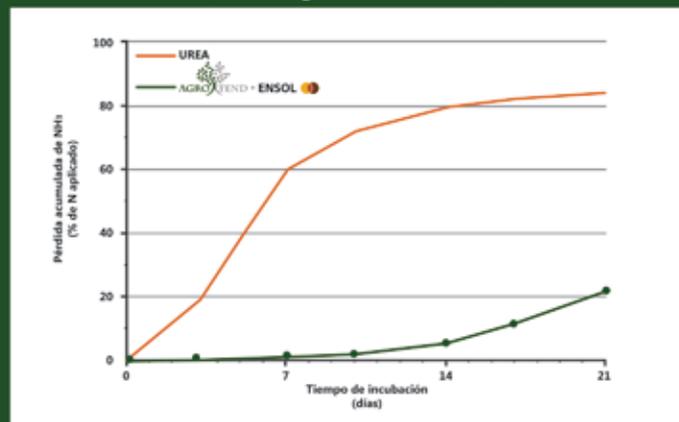
Se recomienda realizar análisis de suelo y follaje para conformar un uso adecuado de este fertilizante.

Eficacia confiable

- + Mejores cosechas
- + Fácil de aplicar, altamente estable
- + Contrarresta factores ambientales negativos

= VALOR AÑADIDO

Eficacia de un inhibidor de la ureasa (BASF Agricultura Center)



Resultados de los ensayos

(BASF Agricultura Center)

País	Año	Cultivo	No. de ensayos	rendimiento
UE	1999-2005	Trigo	23	+5.5%
UE	2002-2005	Maíz	15	+5.3%
Brasil	2007	Maíz	5	+7.3%
Brasil	2007-2009	Trigo	5	+5.4%
Brasil	2009	Algodón	2	+7.9%
India	2009	Arroz	2	+8.9%
China	2009	Maíz	19	+6.3%
Turquía	2012	Maíz	2	+6.7%
Turquía	2012	Trigo	2	+6.2%

Presentación comercial

El producto se distribuye envasado en sacos de polipropileno tejido, conteniendo 50 kg.



Propiedades y especificaciones

Composición Garantizada

Nutriente	Mínimo	Nominal	Máximo	Método
% Nitrógeno Total (N)	45.00	46.00		NTC 122
% Biuret			1.50	NTC 354
% H ₂ O Libre			1.00	NTC 35

Granulometría

Tamaño de partícula (mm)	% Peso
> 4.00	0 - 4
Entre 1.00 y 4.00	92 - 100
< 1.00	0 - 4

Conversión de la urea sin AGROXTEND PLATINUM 46%



La ureasa convierte la urea en amonio disponible para la planta. Durante el proceso, también se crea el amoniaco (gaseoso), que se escapa a la atmósfera.

Conversión de la urea con AGROXTEND PLATINUM 46%



AGROXTEND PLATINUM 46%[®], un inhibidor de la ureasa, retrasa la conversión de la urea en amonio y amoniaco. Esto reduce las pérdidas de nitrógeno, promueve el desarrollo de las plantas y aumenta el rendimiento en cultivos.

Registro de marca en trámite.



NITRÓGENO ESTABILIZADO

**FERTILIZANTE SÓLIDO
USO AGRÍCOLA**

IMPORTANTE:

La Información y datos contenidos en este documento son correctos, según nuestra información actual. Sin embargo, **AGROGEN, S. A. DE C. V.**, no incurre en responsabilidad alguna respecto a la exactitud o integridad de dichos datos, a menos que se señale explícitamente como garantizada.

La determinación final de la conveniencia de la información o la aptitud del producto para un propósito en particular es responsabilidad de cada usuario.

COPYRIGHT 2014 AGROGEN TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS