Nitro-Able®

AUMENTA EL RENDIMIENTO MINIMIZANDO LAS 3 PÉRDIDAS DE NITRÓGENO

Volatilización **Lixiviación** **Desnitrificación**

El **NITRÓ**geno más eficiente para una agricultura más rent**ABLE** y sustent**ABLE**

CON TRIPLE PROTECCIÓN HABRÁ MÁS PRODUCCIÓN

Y MENOS
VOLATILIZACIÓN
LIXIVIACIÓN
DESNITRIFICACIÓN

ALLIONS® • ÁCIDOS • FERTILIZANTES SOLUBLES • FERTILIZANTES ORGÁNICOS • ADITIVOS • BIOESTIMULANTES
FOSFITOS • QUELATOS • MEZCLAS GRANULADAS ÓPTIMAS • SUSTRATOS Y CONSUMIBLES • SISTEMAS DE RIEGO

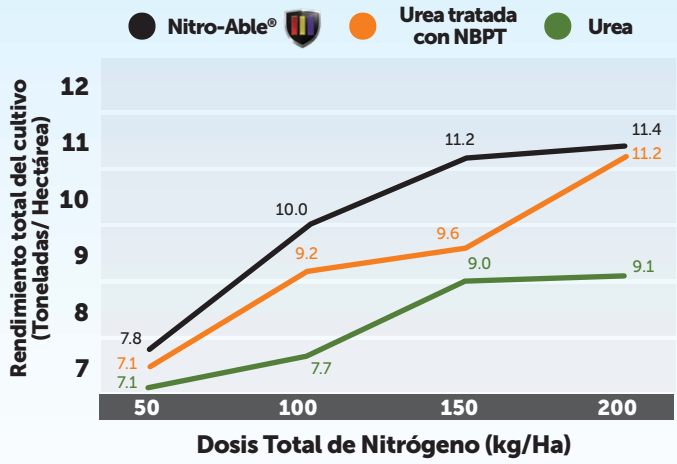
COMERCIALIZADORA GREENHOW® S.A. DE C.V.

greenhow.com.mx

Nitro-Able® III vs. Otros Fertilizantes

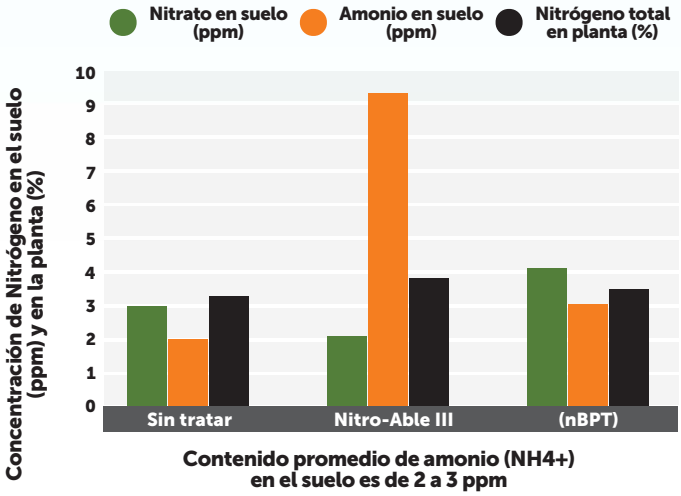
Efecto de la aplicación de diferentes dosis de Nitrógeno suministrados con **Nitro-Able® III** y otros fertiliz**ANTES** en el rendimiento del cultivo de Maíz.

A medida que se aumenta las dosis de aplicación de Nitrógeno se obtiene mejor rendimiento del cultivo con Nitro-Able® III debido a la triple protección que ofrece.



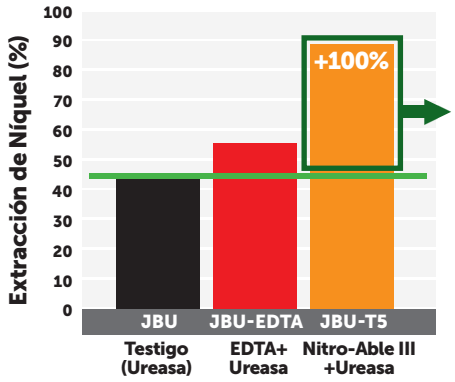
Concentración de Nitrógeno en forma de Amonio y Nitratos, en el suelo y Nitrógeno total en la planta.

Con Nitro-Able® III el Nitrógeno es más estable en el suelo (hay mayor contenido de amonio) y por lo tanto, la planta toma más Nitrógeno para cubrir sus requerimientos metabólicos.



Capacidad de **Nitro-Able® III** para extraer y retener Níquel del medio.

En la gráfica se puede observar el efecto significativo de Nitro-Able® III en la retención/extracción de Níquel dejándolo inhabilitado temporalmente para no se utilizado por la enzima Ureasa. Los valores sobrepasan al tratamiento de la solución con EDTA como agente quelante y testigo.

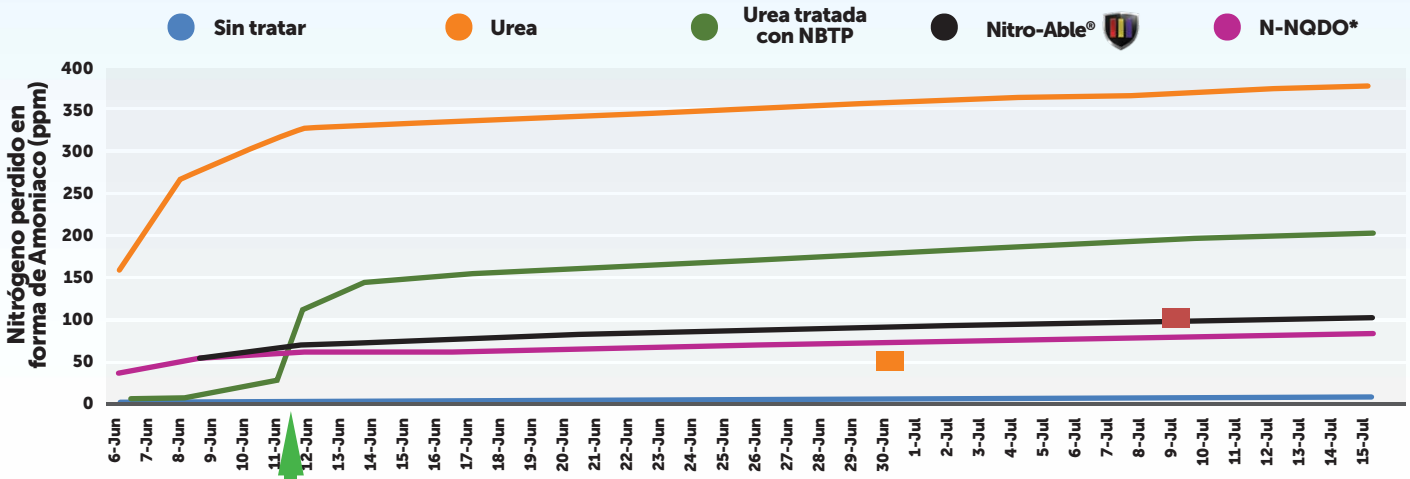


El Níquel ligado al polímero es encapsulado e inhabilitado para no ser utilizado por la enzima ureasa. Protegiendo así al fertilizante aplicado.

Estudios en Volatilización de Nitrógeno

INFORMACIÓN TÉCNICA

Amoniaco volatilizado de 45 kg de Urea
(Estudio por David Dunn, Universidad de Missouri, Delta Research Center)



Después de los 7 días de aplicado el producto NBPT se inactiva generando mayor concentración de gas amoniaco. Por el contrario, Nitro-Able® III continúa protegiendo el fertilizante durante largos periodos de tiempo, incluso sin lluvia o humedad en el suelo.

Recomendaciones Generales de Nitro-Able® III

CULTIVO	DOSIS (kg/Ha)**	ÉPOCA DE APLICACIÓN (DDS)
Maíz	350 - 400	35
Trigo	300 - 350	30
Cebada	350 - 400	30
Caña de Azúcar	350 - 400	60*

DDS: Días Después de la Siembra.
*Para Caña de Azúcar la aplicación de Nitro-Able® III debe realizarse alrededor de los 60 días después del corte en socas y 60 días después de la siembra en plantilla. También se recomienda usar Nitro-Able® III en mezclas con otros fertilizantes granulados para aplicar al momento de la siembra de los cultivos.
**Las recomendaciones son generales. Las dosis puntuales se pueden aumentar o reducir en función del potencial de rendimiento del cultivo y de las condiciones locales de cada zona.

SOLUCIONES INTEGRALES PARA EL ÉXITO DE TU SISTEMA PRODUCTIVO

BENEFICIOS DE

Nitro-Able® III

AUMENTA EFICIENCIA Y PRODUCTIVIDAD

- Disminuye la volatilización, lixiviación y desnitrificación optimizando el uso del Nitrógeno.
- Promueve mayor absorción de Nitrógeno por las plantas y reduce significativamente la contaminacion de napas freáticas, lagos y mares.
- Su efectividad en el campo es estable en suelos con distintas características (textura, profundidad, pH y temperatura).
- Brinda una protección inmediata y de larga duración; manteniendo las formas amoniacales (NH_4+) más cerca de la raíz para ser absorbidas por el cultivo.
- Inmediata solubilidad en agua, el nitrógeno estará disponible para las plantas desde el momento de su aplicación al suelo.
- La molécula se degrada completamente sin dejar residuos químicos que dañen a las plantas directamente o a la salud del suelo.

El Manejo Eficiente de Fertilizante Nitrogenado se logra bajo los siguientes mecanismos:

Reducción significativa de las pérdidas de Nitrógeno en forma de amoniaco (NH_3), esto se logra por el retraso de la actividad de la enzima ureasa.

Reducción significativa de las pérdidas de Nitrógeno por lixiviación de nitratos (NO_3). Esto se logra mediante la inactividad de las bacterias nitrosomonas, responsables de la conversión de amonio (NH_4) a nitritos (NO_2), el cual posteriormente se convierte en nitratos (NO_3).

Reducción significativa de las pérdidas de Nitrógeno por procesos de denitrificación. Lo cual se logra mediante la inactividad de las bacterias nitrobacter, responsables de convertir nitritos (NO_2) a nitratos (NO_3) en el suelo.

Lo anterior posiciona a Nitro-Able® III como uno de los fertilizantes más adecuados en el mercado para aumentar la absorción de Nitrógeno en todos los cultivos y así obtener mayor rentabilidad en la producción.

SOLUCIONES INTEGRALES PARA EL ÉXITO DE TU SISTEMA PRODUCTIVO

Productos disponibles con
REGISTRO COFEPRIS®

ALLIONS® • ÁCIDOS • FERTILIZANTES SOLUBLES • FERTILIZANTES ORGÁNICOS • ADITIVOS • BIOESTIMULANTES
FOSFITOS • QUELATOS • MEZCLAS GRANULADAS ÓPTIMAS • SUSTRATOS Y CONSUMIBLES • SISTEMAS DE RIEGO

COMERCIALIZADORA GREENHOW® S.A. DE C.V.

Nance 1518, Jard. de la Victoria, Gdl. Jal. • Tel: (+52) 33 3162 0478

greenhow.com.mx