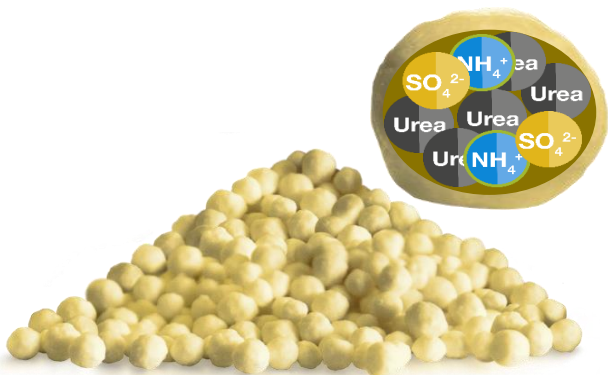


GENERALIDADES

Stimulus® NITROSULFATO, es un fertilizante resultante de la reacción química entre urea, ácido sulfúrico y amoníaco. Por su elevado contenido en nitrógeno (40%) y apreciable en azufre (5%), es la fórmula ideal para las aplicaciones de reabono o cobertura de los cultivos, especialmente en aquellos rubros con necesidades adicionales de azufre, como son los cultivos de gramíneas (10 N: 1S), asegurando que este elemento sea suplido de acuerdo a los requerimientos de la planta.



A diferencia de la urea **Stimulus® NITROSULFATO** tiene una parte de nitrógeno, en forma amoniacal, que esta rápidamente disponible para la planta. Además, su conformación disminuye las pérdidas por volatilización del nitrógeno en forma de amoníaco. El contenido de **5 %** de azufre elemental, corresponde a un **12,5 %** de la forma de **trióxido de azufre (SO₃⁻)**, el cual al disolverse en agua se hace disponible para las plantas.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA	% P/P
NITRÓGENO TOTAL (% N)	40
AZUFRE TOTAL (% S)	5
INERTES TOTALES	55
TOTAL	100

IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y PROVEEDOR

Nombre Comercial: Stimulus® NITROSULFATO.

Fórmula Comercial: 40-00-00 (5)

Importado y Distribuido por: AgroiSumos y

Quimicos DIPROAGRO CA.

Fabricado por: Azot, Joint Stock Company



VENTAJAS DEL USO DE Stimulus®

- Óptimos suministros de nitrógeno y azufre, contenidos en cada granulo, para una aplicación uniforme que garantiza elevados rendimientos y calidad de los cultivos.
- El azufre, altamente soluble, está disponible en forma inmediatamente para la planta.
- La aplicación de estos dos nutrientes en un mismo formulado resulta más eficiente y simplifica la planificación, el transporte y almacenamiento de productos.
- Excelente granulometría, propiedad importante para su distribución en campo y la conservación de su estado físico en almacén.
- Mejora de la eficiencia de N mediante la fertilización adicional con azufre.

RECOMENDACIONES DE USO Y APLICACIÓN

Stimulus® NITROSULFATO, es un fertilizante sólido granulado para aplicaciones al suelo, en bandas o platoneo, preferiblemente incorporado para mayor eficacia. Sus dosis están en función de los requerimientos nutricionales de los diferentes cultivos y de sus etapas de desarrollo.



En maíz se recomienda el uso de 200 a 300 kg/ha en dos aplicaciones.

Para dosis en otros cultivos consulte etiqueta y /o a nuestro equipo técnico.

En el cultivo de caña de azúcar se recomienda usar 200 kg/ha en plantilla.

Los análisis de suelo y monitoreo de síntomas en el cultivo ayudan a establecer dosis específicas



IMPORTANCIA DEL AZUFRE EN LOS CULTIVOS

El azufre actúa en la síntesis de aminoácidos importantes en la formación de proteínas, hormonas y etileno. Está presente en la clorofila y en la síntesis de vitaminas en cereales y leguminosas. Es importante en la formación de aceites y compuestos volátiles en las oleaginosas y en la formación de fitoalexinas y glutatión necesarios para los mecanismos de defensa de la planta. Participa en los metabolitos secundarios que intervienen para el olor, sabor y calidad de algunos vegetales. Aumenta el crecimiento y fructificación y propicia la formación de la semilla.

Deficiencia N

Toda la planta se torna amarillenta.

Las hojas jóvenes se muestran verdes, mientras que las hojas viejas se observan amarillas.



Deficiencia S

Las hojas jóvenes se tornan amarillentas.

Las hojas viejas permanecen verdes.

Es importante un monitoreo constante al cultivo.

PREMISAS DE MANEJO DE Stimulus®

Es importante aplicar el esquema de las 4C para un manejo adecuado de todos los nutrientes. Estas son:

1. Fuente Correcta a la **2. Dosis Correcta** en el **3. Momento Correcto** y **4. En Lugar Correcto**.

1. **Fuente** seleccionada de acuerdo al contenido de nutrientes en la fórmula y los requerimientos del cultivo.
2. **Dosis** en función del rendimiento objetivo, la necesidad del cultivo y la remoción de nutrientes. Realizar muestreo de suelo y tejidos para determinar el aporte de nutrientes del suelo y los aspectos que afecten su disponibilidad.

3. **Momento** de aplicación elegido para satisfacer la demanda puntual. Por ejemplo, el desarrollo de la floración y de la fructificación son momentos de alta demanda.

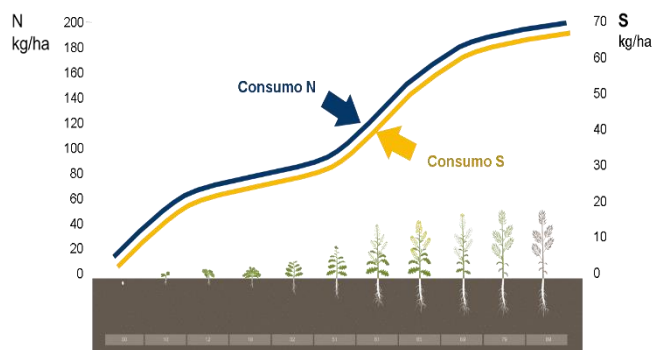
4. **Lugar** de colocación del producto; recomendado cerca de las raíces de las plantas o que permitan al agua facilitar el movimiento de los nutrientes.

DISPOSICIÓN EN EL SUELO

Cada gránulo de **Stimulus® NITROSULFATO** tiene la misma cantidad de nutrientes, lo cual garantiza una distribución más homogénea del nitrógeno y el azufre en el suelo. Además de una absorción más uniforme de estos elementos por la planta y en las proporciones adecuadas.

El amplio rango de la relación **N:S (8:1)** en **Stimulus® NITROSULFATO**, en la cual se aplican menores cantidades de azufre por unidad de nitrógeno, permite la posibilidad de realizar múltiples aplicaciones de la fórmula para cubrir la demanda de azufre de las plantas.

Estas múltiples aplicaciones de **Stimulus® NITROSULFATO**, minimizan el efecto de una potencial lixiviación del azufre, por lluvias, asegurando que este elemento sea suplido de acuerdo a las necesidades de la planta.



La absorción de Azufre es paralela a la absorción de Nitrógeno, por lo que ambos deben estar disponibles para la planta al mismo tiempo.

Para mayor información contáctenos a través de:



agroinsumos@diproagro.com



+58 (212) 571 4278 +58 (414) 244 8497



Desarrollo e Innovación para la Producción Agrícola