

NOMBRE COMERCIAL:	AFITAL NS
PRODUCTO:	Fertilizante Sulfato de Amonio líquido
COMPOSICIÓN:	Nitrógeno (N).....10,00 % Azufre (S).....11,50 %
PROPIEDADES FÍSICAS:	Densidad a 20 °C..... 1,26 pH 3

CARACTERÍSTICAS y APLICACIONES: *AFITAL NS* es un fertilizante nitrogenado líquido de aplicación al suelo, que contiene nitrógeno y azufre en forma balanceada rápidamente disponible para las plantas, está especialmente recomendado para su utilización en todo tipo de cultivos, para su crecimiento, desarrollo y producción.

AFITAL NS es un producto ideal para su utilización en suelo de pH alcalino o suelos de origen calcáreo o salitroso, en el proceso de nitrificación los microorganismos del suelo convierten el amonio a nitrato liberando hidrógeno que reduce el pH del suelo, además la presencia del azufre reduce al mínimo las pérdidas de nitrógeno por volatilización.

AFITAL NS aporta ambos nutrientes que son constituyentes de las proteínas vegetales, enzimas y vitaminas que regulan casi la totalidad de los procesos biológicos de las plantas y también están asociados con la formación de la clorofila.

El Nitrógeno es esencial para el crecimiento de las plantas, necesario para la síntesis de clorofila y como parte de su molécula está involucrado en el proceso de la fotosíntesis. El nitrógeno es un componente fundamental constituyente de numerosos compuestos orgánicos de importancia general, aminoácidos, proteínas, ácidos nucleicos, combinado con los hidratos de carbono constituye la lignina de las paredes celulares, forma parte del sistema energético de la planta e interviene en la síntesis de vitaminas y auxinas.

La incorporación de azufre en el suelo resulta imprescindible para suelos alcalinos, atento que en el proceso de oxidación del azufre da como resultado la formación de ácido sulfúrico (SO₄H₂) permitiendo la acidificación del suelo y por ende la reducción del pH poniendo disponibles nutrientes que estaban inmovilizados en las condiciones de suelos alcalinos. Asimismo, las plantas adsorben el azufre como sulfato (SO₄) y en el proceso de asimilación (reducción) el azufre se incorpora rápidamente a una molécula orgánica formando los dos aminoácidos de azufre más importantes en las plantas (Cisteína y Metionina) que son bloques constructivos esenciales y su deficiencia inhiben la síntesis proteica, teniendo como consecuencia la disminución de las tasas de crecimiento de los cultivos.

AGRO EMCODI S.A. -Brasil 860 – Lanús – Pcia. de Buenos Aires

TelFax: 011-4218-4000 -E-Mail: info@afital.com.ar web: www.afital.com.ar

AFITAL NS se puede aplicar en riegos presurizados (goteo, microaspersión) y superficiales (surcos o melgas) o directamente por chorreado en la línea del cultivo.

AFITAL NS posee una acción secundaria como coadyuvantes de herbicidas, el sulfato de Amonio líquido se disocia en el agua en iones amonio (NH_4^+) y sulfato (SO_4^-), el sulfato captura e inmoviliza los cationes Ca^{++} y Mg^{++} que inhiben la acción del herbicida y, a su vez, el ion amonio induce a la formación de compuestos de NH_4 , los cuales facilitan la penetración en las plantas que se quieren eliminar.

DOSIS y APLICACIONES:

Aplicaciones en fertirriego:

Frutales de pepita y carozo: 400 - 600 lts./ha

Cítricos: 400 – 600 lts./ha

Vid y Uva de mesa: 300 – 350 lts./ha

Olivos y Nogales: 300 – 400 lts./ha

Hortalizas: 200 – 400 lts./ha

En todos los casos aplicar la dosis recomendada en varias aplicaciones a partir de brotación en frutales y trasplante o post emergencia en hortalizas.

En aplicaciones directas al suelo aumentar la dosis un 20%

Cultivos extensivos: 150 – 250 lts./ha

Pastura: aplicar en presiembra o luego de un corte

Cereales de invierno: aplicar en pre siembra o macollaje

Maíz, sorgo, girasol: aplicar en presiembra o post emergencia.

RECOMENDACIONES y PRECAUCIONES:

AFITAL NS puede ser mezclado con la mayoría de los pesticidas, con cualquier fertilizante nitrogenado y con la mayoría de los herbicidas. Excepcionalmente, no se debe mezclar con Trifluralina en cultivos sensibles a los productos fluorados. Igualmente se recomienda realizar las pruebas de compatibilidad correspondiente, mezclas pequeñas, a dosis proporcionales, agitar, reposar y observar, si hay precipitación o coagulación indica incompatibilidad.

AFITAL NS debe almacenarse en su envase original en un lugar fresco, seguro y ventilado, no almacenar ni transportar junto a productos alimenticios, prendas de vestir y alimentos de animales. No exponer el producto a la intemperie ni a temperaturas extremas

PRESENTACIONES: Tanques de 1.000 lts. o Granel

AGRO EMCODI S.A. -Brasil 860 – Lanús – Pcia. de Buenos Aires

TelFax: 011-4218-4000 -E-Mail: info@afital.com.ar web: www.afital.com.ar