NITROGENO ÁCIDO

26-00-00 + 6.5 S

Fertilizante inorgánico para fertiirrigación – Liquido
Registro Sanitario No. RSCO-218/XII/09
Presentación: 19 L | 20 L | 200 L

¿Qué es?

NITRÓGENO ÁCIDO es un fertilizante líquido para aplicación en sistemas de fertiirrigación instalados en suelos con pH alcalino, ya que por su efecto acido libera los nutrientes retenidos en el suelo. Es una fuente líquida de Nitrógeno amoniacal que participa en la formación de proteínas de las plantas en conjunto con al azufre.

Composición

Nutriente	% en peso
Nitrógeno Total (N)	26.00
Azufre (S)	6.50
Hierro (Fe)	0.05
Manganeso (Mn)	0.05
Zinc (Zn)	0.10
Boro (B)	0.02

Propiedades fisicoquímicas

Parámetro	*Mínimo*	*Máximo*	*Objetivo*	*Unidades*
Densidad	1.2	1.4	1.28	g/ml
pH	1.0	3.0	2.0	---
Color	Café claro			
Olor	Característico a ácido			
Aspecto	Liquido transparente			

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

Compatibilidad

Antes de hacer cualquier mezcla con cualquier otro producto, deberá realizar una prueba previa para verificar la compatibilidad entre las sustancias.

Mecanismo de acción

NITROGENO ÁCIDO indicado para aplicarse en las primeras etapas de crecimiento, ya que estimula la asimilación de Fósforo el cual favorece un adecuado crecimiento radicular y mayor asimilación de nutrientes. El Nitrógeno y el Azufre son nutrientes necesarios para evitar los amarillamientos en las hojas viejas y acaparamientos que se presentan durante la etapa de crecimiento, principalmente cuando los suelos son muy arenosos, ya que estos nutrientes se pierden por lavado.

¿Cuándo aplicar?

NITROGENO ÁCIDO es ideal para suelos alcalinos, ya que por su efecto ácido libera los nutrientes retenidos en el suelo. Este producto está especialmente diseñado para siembras de riego con problemas de acumulación de sales. Por su reacción ácida, hace soluble al nutriente y estimula la absorción de estos.

Recomendaciones de uso

Cultivo	Época de aplicación	Dosis (L/ha)
Gramíneas (Maíz, Cebada, Trigo, Pastizales, Sorgo)	Durante el crecimiento vegetativo.	19 – 38
Hortalizas (Papa, Esparrago, Chile, Pepino, Brócoli, Col, Melón, Fresa)	En los primeros estados de desarrollo vegetativo.	3 – 5
Frutales (Manzano, Aguacate, Pera, Durazno, Cítricos)	Dosificar proporcionalmente al número de árboles por hectárea. Aplicar sobre el cajete durante el periodo previo a la floración o al inicio del ciclo de producción, hasta antes de floración.	38

Abra el envase cuidadosamente para evitar que se derrame el producto. Este producto está recomendado para todos los cultivos que se encuentren establecidos en suelos con pH mayores a 7.0. La dosis y momento de aplicación depende del programa de fertilización y el sistema de riego. Puede aplicarse como fuente complementaria a la fertilización solida del suelo.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

Utilice su equipo de protección personal durante la preparación y aplicación del producto. Agite el producto bien antes de usarlo. Destape la botella con precaución evitando derramar el producto.

Riego rodado: Durante el primer riego aplicar de 13 a 20 unidades de nitrógeno, después de ajustar el requerimiento de acuerdo con el programa de fertilización. La aplicación del contenido de este producto (19 L) aporta 6.5 unidades de nitrógeno.

Riego por goteo y aspersión: Considerando los requerimientos del cultivo, ajustar la dosificación en los tanques de fertiirrigación al previo programa de fertilización, para lo cual se debe considerar que por cada 100 L de **NITRÓGENO ÁCIDO** se aplican 33.28 Kg de nitrógeno y 8.32 Kg de azufre, ya que este fertilizante tiene una densidad de 1.28 g/ml.

Aplicar en las primeras horas de la mañana o por la tarde. No aplicar en contra del viento. Las recomendaciones varían de acuerdo con la edad del cultivo, se encuentran resultados más favorables repitiendo dosis bajas, que una solo dosis alta.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD