

Formulación: Líquido

Tipo de producto: **NUTRIENTES NPK**

NITROX-N

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

NITROX-N es un fertilizante foliar líquido de alta eficiencia formulado con una combinación balanceada de macronutrientes, micronutrientes y compuestos orgánicos bioactivos que favorecen una rápida absorción y asimilación por los tejidos vegetales. Su formulación altamente soluble permite una acción inmediata en la corrección de deficiencias nutricionales, promoviendo un crecimiento vigoroso y uniforme en los cultivos.

Gracias a su contenido de nitrógeno orgánico complejado, extractos de algas marinas y ácidos carboxílicos, NITROX-N estimula procesos fisiológicos clave como la síntesis de clorofila, la activación metabólica y el desarrollo foliar. Esto se traduce en plantas más fuertes, con mayor capacidad fotosintética y mejor respuesta frente a condiciones de estrés.

Adicionalmente, su aporte equilibrado de fósforo, potasio y micronutrientes esenciales contribuye a optimizar el desarrollo radicular, mejorar la floración y favorecer la formación y llenado de frutos, incrementando así el rendimiento y la calidad de la producción agrícola.

2. COMPOSICIÓN Y ESPECIFICACIONES

Composición (p/p):

Nitrógeno Complejo Orgánico	300 g/L
Fósforo Complejo Orgánico	50 g/L
Potasio Complejo Orgánico	50 g/L
Magnesio (Mg)	8 g/L
Hierro (Fe)	0.3 g/L
Manganeso (Mn)	0.2 g/L
Zinc (Zn)	0.4 g/L
Boro (B)	0.2 g/L
Azufre (S)	0.3 g/L
Algas marinas	50 g/L
Ácidos Carboxílico	20 g/L

Propiedades Físico – Químicas:

Estado Físico	Líquido
Color	Café oscuro
Olor	Característico
Densidad	1.3
PH	3.5
Solubilidad en agua	100%
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No explosivo
Corrosividad	No corrosivo
Combustibilidad	No combustible
Estabilidad de la solución	Estable

3. COMPATIBILIDAD

NITROX-N es un fertilizante foliar totalmente soluble, compatible con la mayoría de fertilizantes y productos fitosanitarios de uso común en la agricultura. Para su preparación, se recomienda agregar el producto en el tanque de aplicación previamente llenado hasta la mitad con agua limpia, manteniendo agitación constante y completando posteriormente el volumen total.

En caso de realizar mezclas con otros productos, se sugiere efectuar una prueba previa de compatibilidad (“prueba de jarra”) para descartar posibles reacciones físicas o químicas. Asimismo, es importante revisar las recomendaciones específicas de cada producto y consultar con un asesor técnico antes de realizar mezclas complejas.

4. USO Y RECOMENDACIONES

GRUPO BOTÁNICO/ PRODUCTIVO	CULTIVO	DOSIS 200 L (agua)	MOMENTO DE APLICACIÓN
FRUTALES	Cítricos (limón, etc.), mango, manzano, melocotón	1 a 2 L	Aplicar al inicio de la temporada y repetir 2 a 3 aplicaciones a intervalos de 20 a 25 días.
HORTALIZAS Y VERDURAS	Papa, ají, camote, tomate, pimiento	1 a 2 L	Cuando estén formadas las hojas.
	Alcachofa	1 a 2 L	Aplicar de 10 a 15 días después del trasplante de hijuelos. Repetir cuando sea necesario.
	Espárrago	1 a 2 L	Aplicar antes de los 90 días de sembrado. Repetir según requerimientos.
	Apio, coliflor, zanahoria, col	1 a 2 L	1. A los 15 a 20 días de establecida la plantación. 2. Y sucesivas a intervalos de 15 a 20 días de la primera.
CEREALES Y GRAMÍNEAS	Pastizales	1 a 2 L	De los 10 a 12 días después del corte Repetir cuando sea necesario.
	Maíz, sorgo	1 a 2 L	Cuando las plantas tengan de 20 a 25 cm de altura.
	Arroz, cebada.	1 a 2 L	En pleno macollamiento.
LEGUMINOSAS	Alfalfa	1 a 2 L	De los 10 a 12 días después del corte Repetir cuando sea necesario.
	Frijol caupí, arveja, vainita, pallar, haba	1 a 2 L	1. A los 15 a 20 días de la siembra. 2. Y sucesivas a intervalos de 15 a 20 días de la primera.
OLEAGINOSAS E INDUSTRIALES	Algodón	1 a 2 L	1. Después del desahije. 2. Para el desarrollo de las bellotas.

**“La información presentada es de carácter técnico-referencial y deberá ser aplicada considerando las condiciones fisiológicas del cultivo y las condiciones climáticas.”*

5. MOMENTO Y FRECUENCIA

NITROX-N puede aplicarse durante las etapas clave del desarrollo del cultivo, especialmente en fases de crecimiento vegetativo activo, establecimiento del cultivo y formación de estructuras productivas.

Se recomienda iniciar las aplicaciones desde los primeros estadios de desarrollo, cuando la planta presenta suficiente área foliar para la absorción, y continuar con aplicaciones periódicas cada 15 a 20 días, dependiendo de las necesidades nutricionales del cultivo, condiciones agronómicas y nivel de productividad esperado.

En cultivos perennes y frutales, las aplicaciones deben enfocarse en momentos estratégicos como inicio de brotación, prefloración, cuajado y desarrollo de frutos, con el objetivo de maximizar la eficiencia fisiológica y el rendimiento.

6. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE ENVASES

Al finalizar el uso del producto, se debe efectuar el triple enjuague del envase, agregando el agua resultante a la solución de aplicación para su correcto aprovechamiento. Luego, el envase debe ser inutilizado mediante su perforación o destrucción, evitando cualquier posible reutilización. Depositarlo únicamente en los centros de acopio o lugares autorizados por las autoridades competentes. Bajo ninguna circunstancia el envase debe emplearse para almacenar alimentos, bebidas o agua para consumo humano.

7. PRESENTACIONES

1 LT - 1/2 LT - 1/4 LT - Galoneras de 4 LTS Y 20LTS

**O a solicitud del cliente*

8. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en esta ficha técnica se proporciona como guía referencial y está sujeta a variaciones según las condiciones de uso. NARAGRO S.A.C. no será responsable por daños, perjuicios o pérdidas, ya sean directas o indirectas, que resulten del uso, manejo o aplicación incorrecta del producto o de la interpretación de esta información. Asimismo, no asume responsabilidad por interrupciones de actividades, lucro cesante, reclamos o acciones legales que pudieran derivarse. El usuario debe evaluar y validar la información antes de su aplicación.