

NOMBRE COMERCIAL



INGREDIENTE ACTIVO: NITRÓGENO + L-AMINOÁCIDOS + ÁCIDOS FÚLVICOS + OLIGO ELEMENTOS.

REGIÓN: MX **CLAVE:** DB22

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: FERTILIZANTE LÍQUIDO DE APLICACIÓN AL SUELO

PRESENTACIÓN: 20 L

NITROLIDOL® es un fertilizante líquido que contiene Nitrógeno en sus tres formas; Ureico, Amoniacal y Nítrico. Todo se encuentra biofortificado con L-Aminoácidos, Ácidos Fúlvicos y Oligoelementos. Así favorece el aprovechamiento del Nitrógeno, evitando pérdidas por volatilización, lixiviación o una mala distribución. Además, la presencia de L-Aminoácidos y Ácidos Fúlvicos mejora condiciones edáficas y optimizan su asimilación fisiológica.

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

DETERMINACIÓN	RESULTADO %
Nitrógeno Total (N)	
Nitrógeno Ureico	16.00%
Nitrógeno Amoniacal	8.00%
Nitrógeno Nítrico	8.00%
Fierro (Fe)	0.35%
Zinc (Zn)	0.06%
Boro (B)	0.03%
Ácidos Fúlvicos	3.00%
L-Aminoácidos	1.00%

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

¿CÓMO ES?	
Color	Café oscuro
Apariencia	Líquido
Solubilidad	100%
pH	7.0
Densidad	1.32 kg/L

GENERALIDADES DEL MECANISMO DE ACCIÓN

Tanto el Nitrato (NO_3^-) como el Amonio (NH_4^+) están inmediatamente disponibles para las plantas, aunque el Amonio es rápidamente oxidado por las bacterias del suelo a su forma NO_3^- . El 50% restante de Nitrógeno (ureico) es hidrolizado por la ureasa y forma amonio (NH_4^+), que es transformado a su vez a NO_3^- . Nitrógeno: Las plantas absorben la mayoría del Nitrógeno en forma de iones Amonio (NH_4^+) o Nitrato (NO_3^-) y en muy pequeña proporción lo obtienen de aminoácidos solubles en agua. Los cultivos absorben la mayor parte del Nitrógeno como nitratos, sin embargo, estudios recientes demuestran que los cultivos usan cantidades importantes de Amonio estando presente en el suelo. En el proceso de Nitrificación al convertir (NH_4^+) en (NO_3^-), se liberan iones H^+ , este proceso produce acidez en el suelo.

El Nitrógeno en las plantas, es necesario para la síntesis de la clorofila y como parte de la molécula de clorofila está involucrado en el proceso de la fotosíntesis.

Cantidades adecuadas de Nitrógeno producen hojas de color verde oscuro por su alta concentración de clorofila y esta participa en el proceso de conversión del Carbono, Hidrógeno y Oxígeno en azúcares simples que serán utilizados en el crecimiento y desarrollo de la planta.

DOSIS DE APLICACIÓN

Cultivo	Época de Aplicación	Dosis de Aplicación (L/Ha)
Frutales	Crecimiento vegetativo y riesgos de auxilio.	20 a 40
Berries	Durante el crecimiento vegetativo.	20 a 40
Leguminosas	A los ocho días de nacida.	10 a 20
Gramíneas	Durante el periodo de crecimiento vegetativo.	20 a 40
Hortalizas	En etapa de desarrollo vegetativo.	10 a 20



Líderes en Calidad de Resultados

USOS Y RECOMENDACIONES

NITROLIDOL® puede ser inyectado en el suelo debajo de la superficie o aplicado en banda, también puede mezclarse con el agua de riego. Si se piensa usar como foliar se debe tener precaución ya que puede causar daño al follaje, si se aplica directamente a algunos cultivos es aconsejable realizar una previa dilución con agua.

ADVERTENCIAS DE USO

- Utilice el equipo de seguridad adecuado (overol, lentes, mascarillas). Evítese el contacto directo con la piel y los ojos.
- **PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de ingestión, aplicar tratamiento sintomático.
- **MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE:** Disponga de los envases vacíos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.
- No contamine cuerpos de agua, especialmente donde haya peces, o que se utilicen para consumo humano o como abrevaderos para ganado.
- **ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:** No se almacene ni transporte junto a alimentos, ropa, forrajes. Almacénese en un lugar fresco y seco. No se deje a la intemperie.

DuxBiotech®