

FERTILIZANTE LÍQUIDO DE APLICACIÓN AL SUELO

NOMBRE COMERCIAL: NT-POWER 32, UAN 32

INGREDIENTE ACTIVO: Macro y Micro Nutrientes.

FORMULACIÓN: Líquido.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS: Color: Negro; Densidad: 1.22-1.24 g/L; pH: 5-6; Solubilidad: 100%.

COMPOSICIÓN	
NITRÓGENO (N)	32.00 %
Nitrógeno Ureico	16.00 %
Nitrógeno Amoniacal (NH₄)	8.00 %
Nitrógeno Nítrico (NO₃)	8.00 %
Microelementos	1.43 %
Ácidos fúlvicos	8.00 %
Aditivos y Potenciadores	58.57 %

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS.

Es un fertilizante líquido que contiene 32% de Nitrógeno en tres diferentes estados, del cual el 16% es Nitrógeno Ureico, 8% de Nitrógeno es en forma de Amonio y 8% en forma de Nitrato por lo que es considerado un fertilizante de alta eficiencia y por ende de gran asimilación para el cultivo, esto le confiere una de sus principales características que es dar tres formas de Nitrógeno, una de inmediata disponibilidad (Nitrato), otra de disponibilidad de mediano plazo (Amonio) y una que es disponible a largo plazo (ureico).

BENEFICIOS.

- Proporciona nitrógeno de liberación gradual, ya que primero debe transformarse en amonio (NH₄⁺) y luego en nitrato (NO₃⁻) para ser absorbido por las plantas.
- Puede ser absorbido directamente por las raíces de las plantas, especialmente en suelos húmedos.
- Al ser cationico (NH₄⁺), es retenido en el complejo de intercambio del suelo, evitando pérdidas por lixiviación.
- El nitrato (NO₃⁻) es altamente soluble en agua y rápidamente absorbido por las raíces de las plantas.
- Al ser una forma ya disponible para las plantas, provoca un rápido efecto en el crecimiento vegetativo, especialmente en la fase de crecimiento inicial y cuando las plantas tienen alta demanda de nitrógeno.
- Mejor absorción de los nutrientes evitando la volatilización del nitrógeno.

RECOMENDACIONES DE USO.

Calibre siempre su equipo de aplicación y agite **NT-POWER 32** antes de usarse. Por el tipo de fuentes que contiene y la forma en que se aplica (fertirriego e inyectado al suelo) la pérdida por volatilización es baja, aunque hay que tomar precauciones para evitar pérdida por volatilización de la fracción de la Urea.

DOSIS Y FORMA DE APLICACIÓN.

Cultivo	Dosis al suelo	Observaciones
Frutales: Aguacate, manzano, guayabo, cítricos, durazno, nogal, piña, plátano, papaya, mango, guanábana, tamarindo, fresa y mamey.	En drench:5-10L/200L de agua Fertirriego:20-40/Ha/Ciclo	Aplicar dirigida al suelo desde el inicio del cultivo y durante todo el desarrollo del cultivo. Cuando empiece la floración hacer aplicaciones semanales con la dosis baja o quincenal con la dosis alta.
Hortalizas: Brócoli, calabaza, chile, melón, papa, sandía, tomate.	En drench:5-10L/200L de agua Fertirriego:20-40/Ha/Ciclo	15 días después del trasplante. Hacer aplicaciones semanales con la dosis baja o quincenal con la dosis alta.
Cultivos básicos: Maíz, trigo, garbanzo, avena, soya, sorgo, arroz, frijol, cebada.	En drench:5-10L/200L de agua Fertirriego:10-20/Ha/Ciclo	Aplicar de 5 a 10 días después de la siembra o en el amacolla miento y al momento de embuche e inicio de llenado.
Cultivos industriales y forrajeros: Agave, sorgo, alfalfa, algodón, caña de azúcar, cártamo y pastos.	En drench:5-10L/200L de agua Fertirriego:10-20/Ha/Ciclo	Aplicar después del corte en el primer riego y repetir al inicio de temporada de lluvias.

METODO PARA APLICAR EL PRODUCTO

Es un producto líquido completamente soluble en agua recomendado para los cultivos descritos y puede ser aplicado a través del agua de riego (fertirriego e inyectado al suelo). Si se piensa usar como foliar se debe tener precaución ya que puede causar daño al follaje si se aplica directamente a algunos cultivos por lo que una previa dilución con agua es aconsejable.

ADVERTENCIAS DEL USO

Utilice el equipo de seguridad adecuado (overol, lentes, guantes, mascarilla). Evite su contacto directo con los ojos y piel.

PRIMEROS AUXILIOS: en caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua durante 15 minutos y en caso de ingestión consulte a su médico llevando la etiqueta del producto.

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 vida marina o en fuentes que se utilicen para consumo humano o animal.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a las concentraciones, etapas y formas de aplicación recomendadas por sí solo. Debe hacerse una prueba previa al mezclarse con otros productos.

INCOMPATIBILIDAD

NT-POWER 32 es compatible con la mayoría de los agroquímicos. Sin embargo, se recomienda realizar una prueba antes de mezclarse con otros productos.

Edición: julio 2024.

Esta ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.