



## FERTILIZANTE INORGÁNICO

## FOLIAR Y RIEGO

Registro RSCO-263 / XI / 12

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN (% p/p)
NITROGENO TOTAL .....	32.00 %
Nitrógeno Nítrico .....	14.00 %
Nitrógeno Amoniacal .....	6.00 %
Nitrógeno Ureico .....	12.00 %

### - Características del Producto:

**SUPERSOL N32** Es un fertilizante de riego y foliar líquido a base de Nitrógeno, es el único fertilizante a base de Nitrógeno que contiene sus tres estados: Ureico, Amoniacal y Nítrico, lo que permite un amplio espectro de posibilidades de utilización y asimilación en el cultivo.

### - Modo de Acción:

Es un producto muy utilizado ya que la aplicación temprana da a los cultivos todo el nitrógeno requerido para el ciclo completo, utilizando su Nitrógeno de rápida (Amoniacal inmediato), media (Nítrico) y baja absorción (Ureico). Minimizando con esto las pérdidas por volatilización temprana amoniacal (Ver siguiente nota), debido a esto su utilización en los cultivos es menor que la aplicación de sólidos convencionales.

**NOTA IMPORTANTE:** El **SUPERSOL N32** puede ser una excelente fuente de nutrición nitrogenada para las plantas. Sin embargo, como aproximadamente la mitad del N está presente como urea, puede requerir manejo extra para evitar pérdidas por volatilización. Cuando el **SUPERSOL N32** queda en la superficie del suelo por períodos extensos (varios días), las enzimas del suelo convertirán la urea en  $NH^+$ , una porción del cual puede perderse como gas amoníaco. Por lo tanto, el **SUPERSOL N32** no debería quedar en la superficie del suelo por más de algunos días para evitar pérdidas significativas. A veces se agregan inhibidores que demoran estas transformaciones del N. Cuando el **SUPERSOL N32** es aplicado al suelo, las moléculas de urea y  $NO^-$  se moverán libremente con el agua del suelo. El  $NH^+$  será retenido en el suelo donde contactará sitios de intercambio catiónico en la arcilla o materia orgánica. Dentro de 2 a 10 días, la mayor parte de la urea será convertida a  $NH^+$  y dejará de ser móvil en el suelo. El  $NH^+$  originalmente agregado, más el  $NH^+$  proveniente de la urea serán eventualmente convertidos a  $NO^-$  por los microorganismos.

#### NITROGENO

El N 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.

Formulado y Distribuido por:

**Especialidades Agrícolas e Industriales, S.A. DE C.V.**

Moctezuma No. 101, Col. El Carrizo, Tala, Jalisco, México, C.P. 45300





**- Presentación Comercial:**

Envase de 1L, 20 L, 200 L

**- Propiedades físico químicas:**

- **Líquido** acuoso, Cristalino, ligeramente ámbar.
- **Densidad:** 1.30 - 1.35 g/mL a 25 °C
- **pH:** 6.0 - 7.0 a 25 °C

**- Recomendaciones de uso**

**SUPERSOL N32** es un promotor de la floración y fructificación de los cultivos, favoreciendo la productividad de los mismos.

La deficiencia de NITRÓGENO empieza por las hojas más viejas, las inferiores, se ven más claras, de color verde pálido que van tornándose a color amarillo incluyendo las nerviaciones. Aunque la clorosis llegue a toda la planta, los síntomas son más evidentes en las hojas viejas. Si la deficiencia continúa, las hojas inferiores caen, la planta no crece, el follaje es escaso aunque puede florecer con cierta abundancia. La planta tiene un aspecto raquítico y amarillento.

CULTIVO	*DOSIS L/ha	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Cereales Frutas	10 a 50	Aplicar la dosis indicada según zona y cultivo
Hortalizas Praderas	10 a 20	Se recomienda de forma general el uso en riego

(\*) Debido a la naturaleza variable de la composición de los suelos en las diferentes zonas de cultivos, sólo es posible dar recomendaciones generales. Se recomienda realizar un análisis de suelo y al follaje antes de su aplicación, para llevar a cabo recomendaciones de dosis más específicas. Busque el apoyo de un profesional técnico.

**- Método de preparar el producto:**

Con el equipo de protección puesto, agite el envase a fin de homogeneizar su contenido. Abra cuidadosamente el envase y retire el sello de seguridad. Mida la dosis a utilizar con una probeta graduada.

Instrucciones de mezclado:

1. Llene el tanque hasta la mitad con agua;
2. Adicione **Supersol N-32** y agite
3. Llene el tanque a su capacidad y siga agitando, comience la aplicación.

Deberá de aplicarse al voleo chorreando en bandas en la superficie; en pre o post emergencia inyectado o chorreado en bandas subsuperficiales; aplicaciones en banda con la siembra sobre la semilla; e inyectado junto con el riego.

**- Incompatibilidad:**

**SUPERSOL N32**, sólo deberá mezclarse con productos registrados en los cultivos autorizados, sin embargo cuando desconozca la compatibilidad de alguna mezcla, deberá hacerse una prueba de compatibilidad previa.