



FERTILIZANTE FOLIAR

Registro: RSCO-0234/X/00

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN (% p/p)
NITROGENO TOTAL	4.00 %
BORO (B)	3.50 %

- Características Principales:

NITRO-BORO es un fertilizante foliar bórico, fabricado en base a la formación de un complejo que forma el Boro con las cadenas de hidroxilo de una estructura poliólica, lo que le confiere excelentes características de absorción foliar, translocación y eficiencia. El complejo formado es muy estable y tiene una translocación muy efectiva. Es por esto que con **NITRO-BORO** pueden aplicarse cantidades de Boro como elemento, bastante menor que al utilizar fertilizantes foliares tradicionales en base a sales.

- Modo de Acción:

El boro es parte de la estructura de la pared celular de modo que influye directamente en el desarrollo de los cultivos. También desempeña un papel importante en la integridad de la membrana plasmática, en tejidos deficientes de boro la actividad enzima ATPasa, ligada a la membrana plasmática y a la absorción de iones, disminuye significativamente.

En cultivos con deficiencia de boro existen anomalías en sus paredes celular y en la organización de su lámina media; su pared celular se vuelve rígida y quebradiza.

La movilidad del boro depende mucho de cada especie, las planta que producen polioles lo vuelven móvil en el floema, sin embargo en la mayoría de las plantas el boro es inmóvil en el floema, es por esto que el nutriente debe tener presencia en el suelo para facilita el crecimiento radicular o ser administrado con aplicaciones foliares de boro soluble.

La estrategia más común para evitar deficiencias de boro se basa principalmente en aplicaciones foliares. Su aplicación debe obedecer la movilidad del boro en la planta. En especies donde el boro es móvil, el micronutrimiento es retraslocado hacia los órganos en crecimiento vía floema, esto indica que las aplicaciones son efectivas existiendo hojas funcionales; en estas especies se logran corregir deficiencias con facilidad y se logra abastecer de boro a tejidos en desarrollo como flor y fruto. En las especies donde el boro es inmóvil, no se trasloca del sitio de aplicación y no puede suplir requerimientos de tejidos que aún no se han formado, es decir, en estas especies se deben hacer aplicaciones directamente en los tejidos de interés.

En aplicaciones de Boro al suelo se debe tener cuidado ya que con facilidad se puede pasar de una situación de deficiencia a una de exceso si no se aplican las dosis de fertilización correctas, sustentadas en análisis foliares y análisis al suelo



- Modo de Acción:

El nitrógeno es uno de los nutrientes esenciales requeridos por las plantas para su crecimiento, la fijación biológica del nitrógeno es el mecanismo encargado de proveer este elemento y al combinarlo con el boro se ha logrado una fertilización complementaria que aumenta los rendimientos de los cultivos.

NITRO-BORO es un fertilizante quelatado foliar de alta concentración de boro soluble formulado para corregir deficiencias ligeras y severas de boro en las planta. En **NITRO-BORO**, el boro se encuentra estabilizado en presencia de nitrógeno orgánico, lo cual le permite estar altamente disponible, que corrige deficiencias y mejora la calidad de los cultivos.

La aplicación de **NITRO-BORO** presenta las siguientes ventajas:

- Por su alta solubilidad **NITRO-BORO** actúa más rápido
- **NITRO-BORO** por su alta disponibilidad ofrece bajas dosis de aplicación.
- No precipita en el equipo de aspersión.
- No tapa las boquillas o equipos de goteo

- Presentación Comercial:

Frasco 1 L.

- Propiedades físico químicas:

- pH: 6.5 – 7.5 a 25 °C
- densidad: 1.1 – 1.3 a 25 °C

- Recomendaciones de uso:

NITRO-BORO es una formulación específica para ser utilizada vía foliar o de riego disuelta en agua. Es recomendada para el control preventivo y correctivo.

CULTIVO	DOSIS L/ha	OBSERVACIONES
HORTALIZAS	En aplicaciones terrestres usar de 1 a 2 L/ha	Aplicaciones quincenales a partir de la tercera semana.
FRUTALES		Una aplicación antes de la floración y otra con fruto formado.

- Métodos para preparar y aplicar el producto:

Coloque la mitad de agua requerida en el tanque de mezcla, abra el envase cuidadosamente. Mida la cantidad exacta necesaria de **NITRO-BORO**, de acuerdo a la dosis a aplicar utilizando un recipiente graduado.

Incorpore **NITRO-BORO** al agua contenida en un tanque de mezclado (agregue otros agroquímicos si se requieren), complete el volumen de agua en el tanque y con un trozo de madera u otro material adecuado, agite hasta que haya una perfecta incorporación del producto. Una vez lista la mezcla, asperjar perfectamente la totalidad de la planta.

No se aplique con viento fuerte (15 km/h) y no aplique en horas de calor intenso.

NITRO BORO al estar formulado como concentrado soluble líquido, se puede aplicar con equipos convencionales, con equipos de ultra bajo volumen, en aplicaciones aéreas y con equipos electrostáticos

- Incompatibilidad:

NITRO-BORO solo deberá mezclarse con productos registrados en los cultivos autorizados, sin embargo cuando desconozca la compatibilidad con alguna mezcla, se deberá hacer una prueba previa.