

**NUTRITION BORO**

"Boro en su máxima expresión"

**TROPFEN**

## Descripción general

Es una tecnología fertilizante a base de Boro, formulado como un complejo líquido boratado (boroetanolamina) de elevada concentración, altamente soluble y asimilable por los cultivos. Que permite la máxima eficiencia uso del nutriente, para aplicaciones por vía foliar.

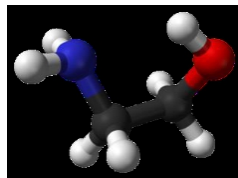
### COMPOSICIÓN:

14 % B (p/v).....Complejo líquido boratado (boroetanolamina)

### Etanolamina

La etanolamina, también llamada monoetanolamina, es un compuesto químico orgánico, que es tanto una amina primaria (un grupo amino) como un alcohol primario (un grupo hidroxilo).

Como en el caso de otras aminas, la monoetanolamina actúa como una base débil, estabilizando la formulación y promoviendo su movilidad.



## BORO

El boro pertenece al grupo de los micronutrientes esenciales y afecta numerosos procesos metabólicos. Los requerimientos de boro son mucho mayores en dicotiledóneas que en monocotiledóneas. La plantas absorben el boro de la solución del suelo principalmente en forma de ácido bórico ( $H_3BO_3$ ) en forma pasiva.

### Funciones del Boro en la planta

- Fomenta la formación de **carbohidratos** estabilizadores de la **pared celular**.
- Mejora la **estabilidad** de la **membrana celular** y su funcionamiento.
- Interviene en los procesos enzimáticos de **síntesis de sacarosa y almidón**, así como en el **transporte de compuestos asimilados** en el interior de la planta activando el ATP y manteniendo la funcionalidad del floema.
- **Fomenta el crecimiento** de la planta a través de su efecto en la **división celular**.

### Síntomas de deficiencia de Boro (B)

Se presentan primero en tejidos apicales más jóvenes de la planta y provoca un crecimiento lento. Las raíces y los ápices mueren, y las hojas jóvenes se marchitan. Debido al insuficiente suministro de asimilados y a un disturbio del balance hídrico.

Conduce a una activación de yemas axilares debido a la falta de una dominancia apical de la planta, y a un acortamiento de los entrenudos apicales que dan a las hojas un aspecto de roseta.

Los tallos se vuelven frágiles y se retuercen, ocurriendo también la defoliación de la planta. La acumulación de sustancias fenólicas por la deficiencia de B produce modificaciones en la pared celular y disminuye la lignificación en los tallos y las raíces.

## ATRIBUTOS

### Boro Etanolamina

Formula altamente soluble y asimilable por los cultivos.  
Óptima estabilidad del boro; favoreciendo su absorción a través de la cutícula foliar.  
Asegura la movilidad y traslocación del boro hacia los tejidos jóvenes.

## MODO DE USO

### DOSIS

100 cc/ha

### MODO DE USO

1. Llenar el tanque con agua hasta  $\frac{3}{4}$  de su capacidad.
2. Acondicionar el agua (secuestrantes, acidificantes, antiespumantes).
3. Agregar los fitosanitarios.
4. Agregar los coadyuvantes.
5. Agregar Nutrition Boro a la dosis recomendada
6. Completar el tanque hasta su máxima capacidad.

### PRESENTACIÓN

Caja con 4 bidones x 5 L cada uno.