



## **FICHA TECNICA**

**NOMBRE COMERCIAL:** BOROSEM

**NOMBRE GENERICO:** Boro 12%

**PRESENTACION:** Envases de polietileno de alta densidad

**CONTENIDO NETO:** Envases 1 litro - Bidones de 5, 20 litros

### **CARACTERISTICAS**

BOROSEM es un fertilizante foliar que corrige tanto deficiencias agudas como latentes de Boro en la mayoría de los cultivos agrícolas. Está compuesto de Boro acompañado con mono etanolamina en forma líquida. La mono etanolamina es una molécula orgánica que mejora la absorción de Boro por el tejido vegetal.

El Boro es un micro elemento importante para la planta que condiciona varios de los procesos bioquímicos y fisiológicos. Un contenido óptimo de este micro elemento en el tejido vegetal permite mejorar la floración y por lo tanto el crecimiento de los frutos, el polen adquiere una mayor viabilidad.

En la fase de crecimiento del fruto, el Boro interviene en el mejoramiento de la elasticidad del tejido evitando la formación de rajaduras y en la maduración del mismo, está relacionado a la asimilación del Calcio en las plantas y promueve la absorción y transporte de azúcares de hojas hacia frutos.

### **APLICACIÓN**

BOROSEM por su formulación líquida puede ser fácilmente aplicado por vía foliar, riego, por goteo, riego por aspersión o por fertirrigación por riego rodado, siendo absorbido inmediatamente por la planta, apreciándose rápidamente los resultados.

Pulverización foliar: 150 – 250 cc/ha, en hortalizas y herbáceas 400 – 500 cc/ha. En cultivos leñosos.  
Fertirrigación: 2 – 6 cc/ha.

Dadas las variaciones de dosis que puede haber entre los diferentes cultivos, época de aplicación, características del suelo, etc. Es aconsejable aplicar bajo asesoramiento técnico.

Se consideran grandes consumidores de boro: Acelga, Alfalfa, Algodón, Apio, Brócoli, cereales, Ciruelo, Coliflor, Colza, Crisantemo, Endivia, Espárragos, Girasol, Guisante, judía, Lechuga, Lino, Manzano, Maíz, Nabo, Olivo, Patatas, Pepino, Peral, Pimiento, Rábano, Remolacha, Rosal, Tabaco, tomate, Vid y Zanahoria.

Cultivo	Dosis l/ha	Numero de Aplicaciones	Época de aplicación
<b>Plátano y Banano</b>	1,5 - 2	2 a 3	Entre 3 a 7 meses de edad del cultivo
<b>Melón y Sandía</b>	1,0 - 2,0	3	Entre los 10 a 15 días de edad al inicio de la floración Al cuajo de los frutos
<b>Tomate</b>	1,0 - 2,0	3	Entre los 20 a 30 días de edad al inicio de la floración Al cuajo de los frutos
<b>Arroz</b>	1	3	Al inicio de la macollamiento Inicio de espigas 20 días de germinado
<b>Maíz</b>	1	2	20 días de germinado Al inicio de espigas
<b>Frutales</b>	1	3	Al inicio de Floración Cuajado de los Frutos 35 a 45 días después
<b>Caña de Azúcar</b>	2	1 a 2	Entre los 2 a 4 meses de edad al inicio de la floración
<b>Soya</b>	0,5 a 1	2	Inicio de llenado Antes de la floración
<b>Girasol</b>	0,5 a 1	2	En la formación del botón floral
<b>Algodón</b>	0,5 a 1	2	En la aparición del primer botón floral Al 50% de la floración

**Modo de Uso:**

- Agite el envase antes de diluir su contenido
- Llenar el tanque y/o mochila a la mitad de su capacidad con agua y agregar el BOROSEM la cantidad que corresponde según la capacidad del tanque y la extensión de terreno que con este alcance a cubrir.
- Completar hasta el volumen final del tanque con agua, mezclar vigorosamente por unos minutos.

**Recomendaciones y precauciones:**

- No aplicar por vía foliar, en horas de calor intenso.
- Nunca aplicar el producto en forma concentrada, sino hacer la dilución en agua de acuerdo a la vía o implementos de aplicación y a las necesidades específicas del cultivo y/ o la fase de desarrollo en que este se encuentre.



## COMPATIBILIDADES

BOROSEM es miscible con pesticidas y productos fertilizantes, pero no con productos de reacción básica o alcalina como poli sulfuros y aceites de uso agrícolas.

## COMPOSICION GARANTIZADA

COMPOSICION	
Ingredientes activos:	P/V
Boro (B)	120.00 g/l
Ingredientes Inertes	880.00 g/l

## PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

**Apariencia:** Líquido libre de impurezas visibles y precipitados

**Color:** Amarillo Translúcido

**Olor:** Inodoro

**Densidad de Diseño a 20 °C:** 1.40 g/ml

**pH puro a 20°C:** 7.20 – 7.34 unidades

**Solubilidad:** Concentrado Soluble

## MANIPULACION, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

### Manipulación del Producto:

- Para la aplicación del producto se recomienda el uso de equipo completo que incluye: botas, ropa, guantes y casco de seguridad.
- Evitar el contacto del producto. No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación cámbiese toda la ropa, y lávese con abundante agua y jabón.
- Evitar manipulación sin contar con los elementos de seguridad mínimos.

### Almacenamiento:

En envases cerrados, apilación máxima de 3 bidones o cajas. Mantener en un lugar seco, a temperatura ambiente menor 30°C, mantener fuera del alcance de los niños.

### Transporte:

Evitar el transporte junto a productos de consumo humano.



**ESTABILIDAD DEL PRODUCTO:**

Estable bajo condiciones de almacenamiento adecuado.

**TIEMPO DE VIDA UTIL:**

2 años aproximadamente a partir de la fecha de elaboración.