

Rombi boro



Boro etanolamina. Mejora la floración, la polinización y la calidad de frutas y semillas

Corrector líquido de carencias de boro formulado como complejo de etanolamina, lo que mejora su eficacia vía foliar al facilitar su total asimilación, asegurando su movilidad y translocación hacia el interior de la planta.

REVISIÓN MARZO 2020

DATOS BÁSICOS

NOMBRE DEL PRODUCTO	ROMBIBORO
FAMILIA	ESPECIALIDADES
DESCRIPCIÓN	Boro etanolamina. ABONO CE. Certificado INTERECO para agricultura ecológica, válido hasta el 2 de febrero de 2022, según referencial técnico de fertilizantes, acondicionadores de suelos. Rev. 6. Fecha: julio 2019
TIPO PREFERENTE DE APLICACIÓN	Foliar / Radicular (Fertirrigación).
ESTADO FÍSICO	Líquido.
TIPO DE FORMULACIÓN	LS (Líquido soluble).
ENVASE	1 – 5 – 20 – 210 – 1000 L.

CARACTERÍSTICAS

DESCRIPCIÓN

Corrector líquido de carencias de boro formulado como complejo boratos solubles estabilizados con monoetanolamina, lo que mejora su eficacia vía foliar.

ROMBI BORO es un fertilizante que puede emplearse como:

- Fuente de boro para completar los programas de fertilización (se traten o no de fertirrigación)
- Corrector de boro vía foliar de rápida asimilación recomendable para tratamientos preventivos o correctivos de las deficiencias de este nutriente.
- ROMBI BORO está asimismo certificado por InterEco para usarse en cultivo biológico, respetando siempre las normas existentes para el uso de correctores.

ROL DE SU COMPONENTE PRINCIPAL

BORO

- **FUNCION:** Vital en los procesos de la planta, es esencial para el crecimiento normal de las plantas y ROMBI BORO suministra este elemento de forma efectiva.
- Estimula la floración y la producción de polen así como la polinización.
- Mejora la producción de semillas y su viabilidad
- Junto con el calcio, el boro interviene en la formación de la pectina de las membranas celulares (calidad de la pared celular)
- Interviene en el metabolismo y transporte de los carbohidratos y en la acumulación de azúcares.
- El boro es también esencial para el sistema hormonal de las plantas.
- El BORO es un elemento con poca movilidad en la planta, se absorbe vía raíz joven con acción ascendente por el XILEMA

NIVELES DE BORO EN SUELO (ANALÍTICA)

mg/kg	Interpretación
< 0.30	Probable deficiencia
0.3 - 0.65	Posible deficiencia
0.66 - 1.00	Improbable deficiencia
1.10 - 3.5	Sin deficiencia
> 3.5	Probable toxicidad de boro en algunos cultivos

La carencia de boro provoca un crecimiento lento, falta de desarrollo debido a la depresión del punto de crecimiento, clorosis de las hojas jóvenes y a veces su enrojecimiento y frecuentemente necrosis internas en los frutos.

Respecto a la floración: el boro afecta a la germinación del polen y puede dar como resultado el desarrollo desigual de los frutos. En el apartado “Cultivo, dosis y época de aplicación” se detallan las fisiopatías más frecuentes causadas por la carencia de boro.

ROMBI BORO permite prevenir y solventar estos problemas de una forma moderna, sencilla y efectiva.

CAMPOS PREFERENTES DE APLICACIÓN

- Complemento foliar a los programas de fertilización vía riego, vía foliar o mixtos, como aporte de importantes oligoelementos, fundamentalmente boro.
- Fuente de boro en programas de fertilización ecológica.
- Corrector de boro vía foliar.
- Se puede utilizar en cultivos leñosos y herbáceos (industriales u hortícolas).

VENTAJAS Y PUNTOS FUERTES

- ROMBI BORO sigue la formulación más avanzada de este oligoelemento, que permite una dosificación y disolución sencilla. Al tratarse de un líquido la preparación de caldos se facilita grandemente.
- ROMBI BORO representa el compromiso óptimo entre riqueza (economía), seguridad (mejor dosificación) y eficacia (absorción).
- ROMBI BORO se puede aplicar también vía radicular.

CONTENIDOS

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Boro (B) complejado y soluble en agua	11,00 % p/p	14,96 % p/v
Boro equivalente a B ₂ O ₃	35,40 % p/p	48,14 % p/v

1L

5L

20L

210L

1000L

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

ASPECTO	Líquido
COLOR	Incoloro translucido
pH (directo)	7,80
Densidad	1,36 g/cc
Solubilidad máxima	Ampliamente soluble en agua



CULTIVO DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

INDICACIONES GENERALES

Bajo asesoramiento técnico, ROMBI BORO puede utilizarse en la mayoría de los cultivos como fuente de boro. Como corrector se puede utilizar para prevenir o corregir las siguientes fisiopatías:

CULTIVOS	FISIOPATÍAS
Manzano y peral	Acorchado (bitter pit) .
Remolacha azucarera	Mal de corazón.
Vid	Floración y calidad de la baya.
Olivo	Falta producción/secado de ramas.
Apio	Corazón podrido (negro).
Coliflor y brócoli	Hojas enrolladas.
Lechuga	Cabezas podridas/bordes quemados.
Espárragos	Secado de puntas y tallos.
Patata	Necrosis.

TABLA DE DOSIFICACION

Cultivo	Dosis	Observaciones
Cultivos sensibles:		
Manzano, cerezo, limonero, naranjo, peral, melocotonero, pomelo, aguacate, olmo, albaricoquero, higuera, vid, ciruelo y judías.	0,30-1,00 µg B/ml	Atendiendo a la concentración máxima permitida de boro en el agua de riego
Cultivos semi-tolerantes:		
Cebada, alfalfa, repollo, zanahoria, lechuga, cebolla, patata, calabaza, espinaca, tabaco, olivo, rosál, tomate y trigo.	1,00-2,05 µg B/ml	
Cultivos tolerantes:		
espárrago, arándano, algodón, pepino, gladiolo, sésamo, tulipán, remolacha, haba, pasto, menta y centeno.	2,05-4,00 µg B/ml	

TABLA DE DOSIFICACION

Aplicación	Cultivos	Tipo de Carencia	Dosis	Gasto
FOLIAR	General	Débil	100 – 200 cc/hl	
		Moderada	300 – 400 cc/hl	
		Fuerte	500 – 600 cc/hl	
	Extensivos herbáceos		1,5-3 L/ha aplicación Hasta 2 aplicaciones	3-6 L/ha (2 aplicaciones)
	Hortícolas		s/carencia	1,5 -3 L/ha
	Florales y ornamentales		1-2 L/ha• aplicación	2-4 L/ha
	Fresa		Orientativamente:1-2 L/ha aplicación	2-4 L/ha
	Leguminosas		s/carencia	1-2 L/ha
	Olivar		s/carencia	2-3 L/ha
	Viña		s/carencia	1-1,5 L/ha
	Frutales hueso		1-2,5 L/ha aplicación	1-1,5 L/ha
	Frutales pepita		1-2,5 L/ha aplicación	2-5 L/ha
RADICULAR (FERTIRRIGACION) Aplicación al suelo	Frutales , olivo			5-8 L/ha
	Florales		Se calculará en cada caso, según carencia y programa de aplicación.	3-4 L/ha
	Hortícolas			5-7 L/ha
	Vid, industriales			3-5 L/ha

EFECTOS Y RESULTADOS

EFECTOS

ROMBI BORO: su efectividad se manifiesta en los siguientes aspectos:

- Prevención / corrección de carencias de boro: se evitan fisiopatías.
- Mejora la floración, particularmente la formación del polen y la fecundación.
- Buena actividad meristemática (con efecto en la renovación radicular y brotaciones)
- Buena elongación de entrenudos.

RESULTADOS

La combinación de ROMBI BORO con un adecuado programa de fertilización permite aprovechar mejor el potencial productivo de la planta y por consiguiente, aumentar la cosecha debido a la consecución de una mejor floración y polinización. Asimismo, la calidad se ve favorecida gracias a la consecución de contenidos de azúcares y grasas más grandes en frutos, con una coloración más viva

En cultivos aprovechables por sus hojas, se evitan fisiopatías (corazón negro, bordes quemados, hojas enrolladas, derivadas de la carencia de B y que deprecian significativamente su valor comercial).

INDICACIONES DE USO

MEZCLAS E INCOMPATIBILIDADES

- No mezclar con otros productos en aplicación foliar, particularmente con calcio, cobre, mixtura sulfocálcica, sulfato de manganeso, sulfato de zinc, aceites minerales ni con ácidos o bases fuertes.
- El producto se puede mezclar con ACCION PLUS para mejorar sus resultados.
- Ante cualquier duda se recomienda hacer una prueba previa a pequeña escala.

RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

RECOMENDACIONES

- Usar solamente en caso de reconocida necesidad.
- No sobrepasar las dosis adecuadas.
- Evitar las temperaturas extremas
- Se almacenará en un sitio fresco y seco, protegido de la luz directa y la humedad.

ADVERTENCIAS

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- No beber, comer ni fumar durante su utilización

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). PLYMAG, S.L. garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.