

IonBLUE es un fertilizante líquido que **aporta y complementa nutricionalmente para corregir carencias de cobre (Cu) y azufre (S)** en las plantas, cultivos y suelos, en una amplia diversidad de circunstancias.

BENEFICIOS

Los beneficios generales del uso del cobre en la agricultura son, entre otros:

- Es un **elemento esencial** en la nutrición de las plantas.
- Junto con el azufre es uno de los pocos elementos que tienen diferentes formulaciones **autorizadas para su uso en agricultura ecológica**.
- Interviene en los procesos de **biosíntesis** de la clorofila.
- **Activa enzimas esenciales** para diversos sistemas enzimáticos.
- Ayuda a **intensificar** el sabor y el color en flores y hortalizas.
- **Disminuye la toxicidad** del molibdeno.
- Estimula la **producción** en los cultivos cereales.
- **Elimina algas** que pueden crecer en el agua de las balsas utilizadas para el riego o para animales, manteniéndola limpia y apta para poder hidratar las plantas correctamente.
- Es muy importante para la **formación de nódulos radiculares** en las leguminosas.
- **Impide la germinación de las esporas de los hongos** (el cobre es efectivo contra gran cantidad de hongos como: antracnosis, roya, alternaría, abolladura, monilia, moteado, mildiu, repilo, etc.).
- **Inhibe la actividad bacteriana** gracias a que sustituye en ellas iones esenciales para su metabolismo.

DOSIS

1. **Dosis en aplicación foliar por cultivo.**

Tratamientos FOLIARES por CULTIVO	Dosis mínima (ml/l)	Dosis máxima (ml/l)	Intervalo de días entre tratamientos
Cítricos, Aguacate, Mango, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Nogal, Almendro, Pistacho, Caqui, Kiwi	1,5	2,5	7-21
Uva, Ajo, Tabaco	1,5	2,5	3-7
Tomate, Pimiento, Patata, Melón, Sandía, Pepino, Calabacín, Calabaza, Berenjena, Lechuga, Brócoli, Coles, Cebolla, Zanahoria, Alcachofa, Espárrago, Apio, Mora, Maíz, Lúpulo, Puerro, Fresa, Arándano, Frambuesa.	1,5	2,5	5-10
Espinaca, Guisante, Judía, Endivia, Escarola, Perejil, Soja, Platanera,	1	2	5-10
Alfalfa	1,5	2,0	5-10
Cereal	1	1,5	20
Olivar	1,5	2,5	30

2. **Dosis para aplicaciones al suelo mediante sistemas de fertirrigación.**

   Aplicar **de 2 a 4 litros/ha** con intervalo de 7/14 días entre tratamientos.

3. Dosis en aplicaciones en balsas.

Dosis de choque*	1 ppm Cu^{2+}	1 litro de ionBLUE cada 60 m^3 de agua
Dosis de mantenimiento*	0,5 ppm Cu^{2+}	1 litro de ionBLUE cada 120m^3 de agua
Dosis en balsas o estanques con peces*	0,04-0,06 ppm Cu^{2+}	1 litro de ionBLUE cada 1200 m^3. Aplicar diluido y pulverizado sobre la superficie del estanque. No aplicar todo en el mismo día, repartir en 2 o 3 días.

(*) En balsas en las que se ha usado anteriormente sulfato de cobre convencional, al quedar gran parte de este en forma insoluble, se habrá creado una capa de precipitado en el fondo. En estos casos es importante tener en cuenta que el uso de **ionBLUE reactivará el sulfato de cobre que haya podido quedar precipitado en el fondo**, con lo que habrá que ir monitorizando frecuentemente la concentración de cobre en el agua.

(**) En balsas con peces es importante tener en cuenta el pH del agua. Conforme el pH es más bajo de 6, la dosis de ionBLUE debe de ser reducida gradualmente.

(***) Para saber la concentración del producto en agua, se mide la concentración de elemento cobre (Cu2+). Tras el primer tratamiento se realiza una medición y se va añadiendo producto gradualmente hasta alcanzar la concentración requerida.

MODO DE USO

Este producto se puede aplicar en los cultivos mediante pulverización foliar, o mediante el sistema de fertirrigación. También se puede usar en balsas de riego.

Se recomienda ser usado en base a una analítica de tejido o suelo para identificar las necesidades del cultivo previamente a su uso.

COMPOSICION ·% (p/p)

Cobre (Cu) · 5,10 %
Azufre (S) · 4,97%

ALMACENAMIENTO

Almacenar siempre en su envase original, en la posición correcta y en un intervalo de temperatura entre 5ºC y 50ºC. Si el envase sufre temperaturas más bajas de este rango pueden causar cristalización del contenido y pérdida de sus propiedades.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de los fertilizantes y agroquímicos de uso común. Evitar la mezcla en caldos de pH muy alcalino, y evitar mezclas con productos que contengan Calcio.
No obstante, siempre es recomendable realizar previamente una prueba en pocas plantas para asegurar la completa compatibilidad.

ENVASES

Envases de 1 y 5l.

CERTIFICACIONES

Producto apto para su uso en Agricultura Ecológica de acuerdo con los Reglamentos (UE) 2018/848 y 2021/1165. Puede consultarlo aquí.

Suelos con alma & Plantas con vida

edaLIFE

www.edalife.es
info@edalife.es

EDALIFE SOLUTIONS S.L. · **B88309059**
C/Raimundo Fernández
Villaverde, 40-162 · 28003 · MADRID