spachem

LIGNO COBRE

SOLUCIÓN DE ABONO A BASE DE COBRE COMPLEJADO CON LIGNOSULFONATOS

SHC
INSUMOS PARA AGRICULTURA ECOLÓGICA
CERTIFICADO Nº CV208PAE

MEJOR EFICIENCIA DE ABSORCIÓN Y PENETRACIÓN DEL COBRE EN LA PLANTA

PROTECCIÓN FRENTE A PATÓGENOS

LIGNO COBRE es una solución de Cobre en forma de lignosulfonato, que ha sido diseñado para aportar cobre de fácil asimilación en aquellos cultivos, tanto herbáceos como leñosos, que así lo requieran.

La novedosa formulación en forma de complejo orgánico permite una rápida y eficaz introducción del cobre en el interior de la planta, consiguiendo una prevención y corrección de estados carenciales provocados por desequilibrios y/o deficiencias en la asimilación de cobre.

- **Estimula los mecanismos de defensa de las plantas,** provocando la síntesis de compuestos fenólicos, precursores de las autodefensas de las plantas.
- **Actúa como bactericida o fungicida,** generando una toxicidad directa sobre el patógeno.
- **Su efecto nutricional** provoca un aumento de vigor y resistencia al ataque de patógenos.
- **Muy activo vía foliar** debido a su efecto translaminar.
- **Se absorbe rápidamente por las raíces** proporcionando buena sistemia.
- **Resistente al lavado por lluvias.**
- **Respetuoso con el medio ambiente.** Su baja concentración y dosificación nos permite reducir hasta en un 90% el aporte de cobre en la parcela con respecto a los cobres convencionales.
- **Autorizado en Agricultura Ecológica**

LIGNO COBRE

LIGNO COBRE presenta el cobre complejado por lignosulfonato, lo cual le confiere unas excelentes cualidades para su absorción tanto por vía foliar como radicular, de total y rápido aprovechamiento.
Entre sus efectos destaca su acción sobre el proceso enzimático y sobre la fotosintesis, dotando a la planta de resistencia frente a las enfermedades. Resistente al lavado por lluvia. Su utilización en dosis habituales, implica la aplicación de sólo un 10% de cobre en relación a los productos cúpricos convencionales, disminuyendo hasta un 90% de aportación de cobre al entorno.

COMPOSICIÓN	**% p/p**
Cobre (Cu) soluble en agua	5 %
Cobre (Cu) complejado por LS	5 %
Agente complejante	Ácido Lignosulfónico
Densidad	1,17 g/cc
pH	4

Intervalo de pH para la fracción complejada: 3 – 9

RECOMENDACIONES DE USO

LIGNO COBRE es un producto perfectamente adaptado a la aplicación por vía foliar y fertirrigación en todos los cultivos.
Dosis general:
Foliar: 200-400 cc/hl por aplicación.
Radicular: 3-5 L/ha y aplicación. Aplicados en el último tercio del riego.

	Aplicación foliar		Aplicación radicular	
Cultivos	**Número de aplicaciones y momento de aplicación**	**Dosis**	**Número de aplicaciones y momento de aplicación**	**Dosis**
Frutales de hueso y pepita	4-5 aplicaciones desde inicio parada vegetativa, hinchado de yemas, caída de pétalos, engorde, 7-10 días antes de recolección.	200-300 cc/hl 3-4 l/ha	2-3 aplicaciones, comenzando en parada vegetativa, la segunda al inicio de brotación y en plena actividad vegetativa	4-5 l/ha
Frutales de cáscara y tropicales	3-4 aplicaciones desde brotación de primavera hasta recolección.	200-300 cc/hl 3-4 l/ha		
Cítricos	3-4 aplicaciones desde brotación de primavera hasta recolección.	200-300 cc/hl 3-4 l/ha		
Olivo	3-4 aplicaciones desde el inicio del ciclo (primavera) hasta maduración.	300-400 cc/hl 3-4 l/ha		
Viña y uva de mesa	3 aplicaciones a partir de brotación de primavera hasta el envero.	250-300 cc/hl 3-4 l/ha		
Arroz, cereales, maiz	2-3 aplicaciones desde inicio ahijado hasta formación de la espiga.	300-400 cc/hl 2-3 l/ha	2-3 aplicaciones al agua de riego / pivots.	3-4 l/ha
Leguminosas y oleaginosas	2-3 aplicaciones a lo largo del ciclo de cultivo.	200-300 cc/hl 2-3 l/ha	2-3 aplicaciones a partir de un 20% de terreno cubierto	3-4 l/ha
Hortícolas	3-4 aplicaciones a partir de hojas bien desarrolladas. Cada 10-15 días.	150-300 cc/hl 2-3 l/ha	3-4 aplicaciones Cada 15-21 días	3-4 l/ha
Patata	4-5 aplicaciones a partir de hojas bien desarrolladas. A intervalos de 15 días.	200-300 cc/hl 2-3 l/ha		
Fresa, frambuesa, berries	2-3 aplicaciones desde inicio de brotación	150-200 cc/hl 1,5-2 l/ha		

NOTA:
En hortícolas aprovechables por sus hojas o inflorescencias, así como en fresas, berries, etc. se recomienda no aplicar foliarmente en las tres semanas previas a recolección. Aplicación radicular preferentemente.

spachem
C/ San Roque, 15 -12004-Castellón
Tel. +34 962 293 093 Fax. +34 962 263 052
E-mail. spachem@spachem.es
www.spachem.es