



Cuperdem

LA IMPORTANCIA DEL COBRE EN LA FISIOLOGÍA DE LAS PLANTAS

El cobre es un micronutriente esencial para las plantas, integra las proteínas que forman las enzimas que regulan la actividad de la mayoría de las reacciones bioquímicas de las plantas. De esta forma, el cobre juega un rol crucial en procesos como la fotosíntesis, respiración y la lignificación de los tejidos.

Los principales factores que afectan la disponibilidad de cobre son:

- El desarrollo radicular, ya que el cobre es el menos móvil de los micronutrientes, esto afecta la absorción de los nutrientes.
- El pH del suelo, valores sobre 7 afectan la disponibilidad.
- La materia orgánica, el cobre es fácilmente complejado en presencia de materia orgánica, lo que reduce su disponibilidad.
- Suelos saturados de agua disminuyen notablemente la disponibilidad de cobre.
- La relación Cu/Zn, altos niveles de Zinc, reducen la disponibilidad.
- La relación Cu/N, altos niveles de N y bajos de Cu afecta la disponibilidad de Cu.
- La relación Cu/P, altos niveles de Fósforo reduce la asimilación de cobre.

La deficiencia de cobre en las plantas se manifiesta a través de la aparición de clorosis en la etapa de crecimiento, pero también por otros efectos como:

- Disminuye la lignificación.
- Se reduce la resistencia a las enfermedades de las plantas.
- Afecta la producción de polen.
- Retrasa la floración.

La mantención de un adecuado contenido de cobre en las plantas es vital para una mejor salud de los cultivos.

ACCIÓN:

CUPERDEM es una solución orgánica en base a cobre complejado con ácido heptaglucónico que actúa por fertirriego o bien vía foliar, es de fácil asimilación por la planta ya que el agente complejante presenta una fácil penetración y ejerce una acción sistémica sobre toda la planta, entre sus varios efectos y beneficios agronómicos, se destaca su actuación en los procesos enzimáticos y en la fotosíntesis, dándole así a la planta más resistencia fisiológica.

CUPERDEM se incorpora inmediatamente en el sistema vascular, protegiendo a las células de las paredes internas de los vasos conductores. CUPERDEM no puede ser lavado por la lluvia, por lo cual basta aplicar solo el 10% de la cantidad de ingrediente activo (Cu) en comparación con los productos convencionales de cobre, disminuyendo así en un 90% la aplicación de cobre para el medio ambiente. A diferencia de los productos inorgánicos de cobre, Cuperdem no posee Cobre en estado catiónico (Cu ++), por lo que no afecta la vida biológica del suelo.

COMPOSICIÓN:

Cobre (Cu) soluble en agua 6% p/p
Agente complejante, ácido heptaglucónico
Extractos vegetales

MODO DE APLICACIÓN:

Aplicación foliar:

Olivos: 200-300 ml por 100L de agua en la primavera, durante el desarrollo del fruto y en otoño.

Cítricos: 200-300 ml por 100L de agua durante el otoño.

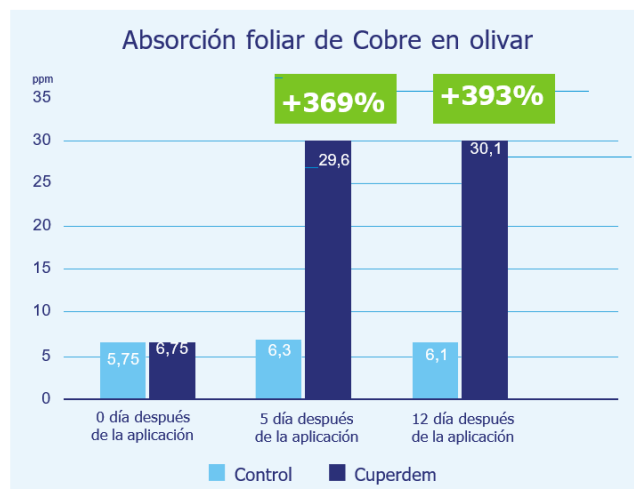
Viña: 200-300 ml por 100L de agua durante el ciclo de crecimiento teniendo en cuenta las condiciones climáticas.

Horticultura: 200-400 ml por 100L de agua, con respecto a las condiciones meteorológicas y el estado de los cultivos

Césped / Áreas verdes: 200-400 ml por 100L de agua, de acuerdo con las condiciones climáticas.

Aplicación al suelo:

En la mayoría de los cultivos, 3 -5 L / ha



Disponible en envases de: 1L y 5L

Rua Nova da CEE 2005-544
Várzea Santarém (Portugal)
Tel.: (+351) 243 779 431
info@asfertglobal.com
asfertglobal.com



ATSA CHILE
Palacio Riesco 4121 B,
Huechuraba,
Santiago de Chile
+56 2 24659700
www.atsa.cl info@atsa.cl