

The FMC logo consists of the letters 'FMC' in a bold, red, sans-serif font. The 'F' is stylized with a horizontal bar that extends to the left and then turns down to form the vertical stem.

An Agricultural  
Sciences Company

# Copper<sup>®</sup> 435

Corrector de carencias de cobre



P L A N T H E A L T H

# Copper® 435

## Abono líquido a base de cobre totalmente soluble y disponible para ser absorbido por la planta

<b>COMPOSICIÓN</b>	Oxícloruro de cobre (Cu) 32,2% p/p (43,5% p/v)
<b>FORMULACIÓN</b>	Suspensión Concentrada (SC)
<b>ENVASES</b>	5 L

**Copper® 435** es un producto destinado a corregir las carencias de cobre. El cobre es esencial en los cultivos para la estimulación de los sistemas enzimáticos en asociación con otros elementos, y es particularmente activo en muchas de las rutas metabólicas en la célula. Los cultivos en suelos de turba, páramos y suelos muy lixiviados tienen más probabilidades de presentar deficiencia de cobre.

### Usos autorizados

Puede aplicarse en cualquier cultivo que muestre signos de carencia de cobre. Los cultivos en los que está autorizado son: cereales, olivo, viña, cítricos, hortalizas, frutales, tubérculos y pastizales.

Los síntomas varían dependiendo del cultivo, normalmente comienzan por enrollamiento y una leve clorosis y dentro de las zonas cloróticas pueden formarse pequeños puntos necróticos. A medida que los síntomas progresan, las hojas nuevas son más pequeñas, pierden brillo y se marchitan. Los cultivos en suelos de turba y suelos muy lixiviados tienen más probabilidades de presentar deficiencias de cobre.

Aplicar a las siguientes dosis con un gasto de al menos 200 L de agua por ha:

- **Poca deficiencia:** 0,25-0,5 L/ha.
- **Deficiencia moderada:** 0,5-1 L/ha.
- **Deficiencia severa:** 0,5-1 L/ha. Repetir después de 3-4 semanas y otra vez si los síntomas continúan.

### Recomendaciones de uso

- Realizar las aplicaciones durante los periodos de crecimiento activo cuando haya bastante follaje presente.
- No aplicar antes del estado de tres hojas.
- No aplicar cuando el cultivo esté bajo condiciones de estrés debido a sequía o a altas temperaturas.
- Agitar antes de usar.



### Formulación

**Copper® 435** es una suspensión concentrada conteniendo 435 g/L de Oxícloruro de Cobre (equivalente a 256 g/L de Cobre). Incluye un avanzado coformulante con mayor poder surfactante para una mejor absorción y cobertura óptima de la hoja.

Debido a su baja solubilidad y alta miscibilidad prolonga la persistencia del tratamiento. Además, tienen un alto potencial de ionización.

**Copper® 435** con alto contenido en Cobre está especialmente diseñado para su aplicación foliar. Gracias a la calidad de su formulación, la liberación del cobre se hace de forma gradual para suplir las carencias de este elemento durante largos periodos de tiempo para maximizar así su uso. Además, esto hace que los niveles nutricionales estén dentro del rango deseado.



### El cobre

El cobre juega un papel importante en la estimulación del crecimiento vegetal, en el uso eficiente de nitrógeno (influye favorablemente en la fijación del nitrógeno de la atmósfera en las leguminosas), en la fotosíntesis y en el metabolismo de las proteínas y enzimas implicadas en procesos de óxido/reducción. Es esencial para la transpiración de las plantas.

El cobre es inmóvil, por eso los síntomas de su deficiencia se presentan en las hojas nuevas. Estos síntomas dependen de cada cultivo, suelen ser enrollamiento y una leve clorosis. Las nuevas hojas son más pequeñas, pierden su brillo llegando a marchitarse.

- En cultivos extensivos mejora el crecimiento de desarrollo vegetal.
- En tubérculos mejora el crecimiento de la planta y su estructura y estimula la asimilación de la fotosíntesis imprescindible para el crecimiento del tubérculo.
- En frutales y hortalizas, aplicaciones ayudan al crecimiento de brotes y estimulan la actividad fotosintética durante el crecimiento del fruto.

**Copper® 435** minimiza las posibles pérdidas de rendimiento debidas a condiciones oxidativas del medio, maximizando por tanto la cosecha.



Mayor persistencia de tratamiento y más seguro para el cultivo, que la mayoría de las sales solubles y quelatos aplicados.

**A** Cobre basados en sales soluble

- Baja persistencia
- Posible riego de fitotoxicidad
- Hay que repetir las aplicaciones

**B** Formulación **Copper® 435**

- Liberación lenta
- Posible riego de fitotoxicidad
- Hay que repetir las aplicaciones



# Copper<sup>®</sup> 435

Corrector de carencias de cobre



Corrector de cobre líquido de alta concentración que gracias a su formulación permite una absorción gradual y es capaz de cubrir las deficiencias de cobre en un período de tiempo más largo en comparación con las sales solubles típicas, con el fin de maximizar su uso eficiente.

## > Ventajas

- Persistencia gracias a las propiedades de su formulación: baja solubilidad y alta miscibilidad
- Minimizar las pérdidas de rendimiento bajo condiciones de estrés oxidativo.
- Maximizar la cosecha.
- Favorece el desarrollo del crecimiento vegetativo.
- Estimular la actividad fotosintética durante el crecimiento activo.

CG - REF: MARZO 2019



# FMC

Con el fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, antes de aplicar este producto, lea atentamente la etiqueta y siga estrictamente las instrucciones de uso.

Copper<sup>®</sup> 435 es una marca registrada de FMC Corporation y/o de sus empresas afiliadas.

Pº de la Castellana, 257 - 5º  
28046 MADRID

91 553 01 04

[www.fmcagro.es](http://www.fmcagro.es)

Visite nuestro canal

YouTube

