

Quelatos fortificantes

SD Copper

ABONO C.E.

Solución líquida de Cobre al 4 %
con ácidos policarboxílicos

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Aplicación y dosis

Foliar: 4,5 – 5 litros / hectárea

Cobre (Cu^{2+}) soluble en agua

6,0 % (p/v)

Agente quelatante:

Ácidos policarboxílicos

$\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{O}_8$

Características

SD Cooper, es una solución que acompleja un máximo de cobre, para su translocación a través de hojas o de raíces. El cobre de **SD Cooper** interviene en los procesos de fotosíntesis, respiración, regulación hormonal, fijación de nitrógeno, formación de lignina y metabolismo de compuestos secundarios, etc.

El papel del Cu en el metabolismo secundario es importante ya que la deficiencia disminuye la actividad de las enzimas polifenol oxidasa, ascorbato oxidasa y diamino oxidasa que contienen Cu y aparecen en las paredes celulares, desempeñando un papel importante en la biosíntesis del fenol, vía quinona, a sustancias melanóticas y a lignina, provocando la acumulación de fenoles y la reducción de la lignificación y de sustancias melanóticas.

También incrementa la resistencia de la planta a enfermedades. La formación de lignina interpone una barrera mecánica contra la entrada de organismos y la producción de sustancias melanóticas también aumenta la resistencia, puesto que algunos de estos compuestos, como las fitoalexinas, inhiben la germinación de esporas y el crecimiento de hongos.

La carencia de cobre afecta más a los procesos reproductivos que vegetativos de la planta, de ahí su importancia para una buena germinación del polen por su papel estructural de formación de lignina en las anteras.