



# SPARK<sup>®</sup> COBRE

## INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Composición	:	Sulfato de cobre pentahidratado	27%
		Ingredientes inertes	73%
Formulación	:	Concentrado Soluble - SL	
Uso	:	Nutriprotector sistémico	

SPARK COBRE es un fertilizante foliar que previene y cubre las necesidades nutricionales de cobre en todo tipo de cultivos. SPARK COBRE actúa como inductor de sustancias de autodefensa en la planta como fitoalexinas, este tipo de compuestos son producidos naturalmente por la planta en presencia de patógenos fúngicos o bacterianos, pero son sintetizados en cantidades insuficientes por lo que se hace necesario la aplicación de SPARK COBRE para que la planta produzca estas sustancias antes de la entrada de los patógenos y en cantidades necesarias para evitar su proliferación.

### PROPIEDADES:

SPARK COBRE es un inductor de resistencia y fertilizante foliar corrector de deficiencias de cobre, interviene en la formación de proteínas, vitaminas y enzimas, lo que se traduce en un engrosamiento de la pared celular y con ello una gran ayuda en los procesos de cicatrización natural.

SPARK COBRE favorece el metabolismo del nitrógeno en la planta y activa la función clorofílica.

SPARK COBRE favorece la formación de lignina en la planta, favoreciendo la firmeza de los tejidos.

### COMPATIBILIDAD

SPARK COBRE es compatible con la mayoría de los insecticidas, fungicidas y herbicidas de uso común, no se recomienda su uso asociado con productos alcalinos. Para la mezcla con otros foliares se recomienda realizar previamente una prueba de compatibilidad.

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

SPARK COBRE se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente previo con agua, luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según el caso y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido, se agita y procede a la aplicación. Aplicar cuando las plantas se encuentren en estado fenológico vegetativo.

### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se debe aplicar como máximo dos veces por campaña y cuando se presenten las condiciones óptimas para el desarrollo de la enfermedad.

Fecha de actualización: enero de 2020

Elaborado por el Área de Registros



## PRESENTACIONES

Botella de 1 L

## RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

CULTIVO	DOSIS		RECOMENDACIÓN
	L/cil 200L	L/Ha	
Palto, Cítricos Vid, Cacao, Piña, Papaya, Mango, Maracuyá, Café, Banano	-	0.5 - 2.5	Cubrir necesidades de cobre y preventivo para <i>Phytophthora cinnamomi</i> , Oidium, Escoba de bruja, Antracnosis, Roya, Sigatoka, Fusarium, Monilia, Bacteriosis, Lasiodiplodia, etc.
Cebolla, Ajo, Lechuga, Apio, Zanahoria, Col, Brocoli, Colifl-or, etc.	-	0.5 - 0.75	Cubrir necesidades de cobre y preventivo para Mildiu, Fusarium, Botrytis, Alternaria, Oidium, Rizoctonia, etc.
Arroz, Maíz, Trigo, Cebada	0.5	-	Cubrir necesidades de cobre y preventivo para Stemphylium, Fusarium, Roya, Helminthosporium, Bacteriosis, Pyricularia, etc.
Papa, Tomate, Pimiento, Ají, Sandía, Zapallo		0.5 - 2.5	Cubrir necesidades de cobre y preventivo para Mancha (Phytophthora), Alternaria, Botrytis, Cercospora, etc.
Alverja, Frijol, Habas, Vainita	0.5	-	Cubrir necesidades de cobre y preventivo para Fusarium, Rizoctonia, Botrytis.
Arándanos y Espárragos	-	2.5 - 3.0	Cubrir necesidades de cobre. Aplicar en drench para prevenir enfermedades fungosas y bacterianas de los vectores (pulgones, mosca blanca, trips, etc.) es muy elevada.

Fecha de actualización: enero de 2020

Elaborado por el Área de Registros