

Producto	:	K-OPPER PLUS®	
Composición	:	Nitrógeno (N)	10.8 % p/v
	:	18.0 % p/v
	:	Fosforo (P ₂ O ₅)	4.2 % p/v
	:	1.8 % p/v
Formulación	:	Cobre (Cu)	
Clase de uso	:	
Distribuidor	:	lodo (l)	
	:	
	: Concentrado Soluble	
	:	Fertilizante Foliar Inductor de	
	:	Fitoalexinas SILVESTRE PERÚ S.A.C.	

CARACTERÍSTICAS

K-OPPER PLUS® es un fertilizante foliar concentrado soluble a base de FOSFITO DE COBRE, complementado con nitrógeno y iodo. El fosfito cumple la función de promover e inducir de la síntesis de fitoalexinas o compuestos (metabolitos biológicamente activos) que le permiten defenderse a la planta de agentes extraños, inhibiendo el crecimiento de hongos, bacterias u otro tipo de microorganismos.

K-OPPER PLUS® aporta una significativa cantidad de COBRE, que funcionará como coenzima en varios sistemas enzimáticos involucrados en el metabolismo de proteínas y carbohidratos, así como en la desintoxicación de radicales superóxidos (compuestos que pueden provocar la descomposición de las células vegetales). El cobre es componente de los cloroplastos (hasta 70% de Cu total), cumpliendo el rol de catalizador en la fotosíntesis y siendo parte en el transporte de electrones y reacciones de óxido-reducción; de igual forma, en la respiración celular. El cobre, es particularmente importante para la formación de polen viable y formación de semillas, por ende, influye en el amarre del fruto o el número de granos por mazorca o espiga en los cereales. También se le atribuye un papel importante en el desarrollo de color y sabor a los frutos. Finalmente, el cobre cumple funciones como fitoprotector, ya que sintetizan enzimas polifenoloxidasas, ubicadas principalmente en las paredes celulares, las cuales son claves en la biosíntesis de sustancias melanóticas y lignina. Precisamente, algunas sustancias melanóticas inhiben la germinación de esporas y el crecimiento de hongos; y la formación de lignina forma una barrera mecánica como resistencia de la planta a enfermedades.

K-OPPER PLUS® cuenta en su composición con elementos que aportan en la nutrición de la planta como el nitrógeno, así como también un efecto bactericida debido a la presencia del ión cobre y el

iodo. Finalmente, es importante mencionar que este producto funciona con la tecnología *bio-disponibilidad avanzada (eba)*, la cual utiliza materias primas y coadyuvantes avanzados que aseguran la óptima absorción y performance en el cultivo.

COMPATIBILIDAD

K-OPPER PLUS® es compatible con la mayoría de los pesticidas, fertilizantes foliares y bioestimulantes de uso agrícola; sin embargo, se recomienda realizar antes una prueba de compatibilidad, especialmente con sustancias ácidas.

EFFECTO SOBRE LOS CULTIVOS

K-OPPER PLUS® no es fitotóxico para los cultivos si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS (Foliar)		MOMENTOS DE APLICACIÓN
	(L/ha)	(L/200L)	
AJÍ, TOMATE Y OTRAS SOLANÁCEAS	1.0 - 2.0	0.5 - 1.0	1. ^a Durante la etapa de almácigo. 2. ^a 50 días después del trasplante. 3. ^a 20 días después de la aplicación anterior.
ALCACHOFA	1.0 - 2.0	0.5 - 1.0	1. ^a Durante la etapa de almácigo. 2. ^a Repetir cada 20 días (3 veces).
ARÁNDANO	1.0 - 2.0	0.5 - 1.0	1. ^a Al inicio del brotamiento. 2. ^a En prefloración.
ARROZ	1.0	0.5 - 1.0	1. ^a En macollamiento. 2. ^a En el punto de algodón.
BRÓCOLI, COLIFLOR Y COL	1.0 - 2.0	0.5 - 1.0	1. ^a Durante la etapa de almácigo. 2. ^a 30 días después del trasplante.
CEBOLLA Y AJO	1.0 - 2.0	0.5 - 1.0	1. ^a 7 días después del trasplante. 2. ^a 20 días después de la aplicación.
ESPÁRRAGO	1.0 - 2.0	0.5 - 1.0	1. ^a Aplicación entre 50 y 100% de apertura de filocladios.
FRESA	1.0 - 2.0	0.5 - 1.0	1. ^a 7 días después del trasplante. 2. ^a Repetir cada 20 días (2 veces).
FRIJOL, ARVEJA Y HOLANTAO	1.0 - 2.0	0.5 - 1.0	1. ^a A partir de 4 hojas verdaderas. 2. ^a Al inicio de la formación del botón floral.

FRUTALES CADUCIFOLIOS: MANZANO, MELOCOTÓN Y GRANADO	2.0 - 3.0	0.5 - 1.0	1. ^a En postcosecha. 2. ^a En brotamiento. 3. ^a En prefloración.
FRUTALES SIEMPREVERDES: MANGO, PALTO, OLIVO, CÍTRICOS, MARACUYÁ, GRANADILLA	2.0 - 3.0	0.5 - 1.0	1. ^a En postcosecha. 2. ^a En brotamiento. 3. ^a En prefloración.
MAÍZ, TRIGO Y CEBADA	1.0 - 2.0	0.5 - 1.0	1. ^a A partir de 6 hojas verdaderas. 2. ^a 30 días después de la aplicación anterior.
PAPA, OTRAS RAÍCES Y TUBEROSAS	1.0 - 2.0	0.5 - 1.0	1. ^a 30 días después del brotamiento. 2. ^a Antes del aporque.
PEPINO, SANDÍA Y MELÓN	1.0 - 2.0	0.5 - 1.0	1. ^a A partir de 6 hojas verdaderas. 2. ^a En prefloración.
QUINUA	1.0 - 2.0	0.5 - 1.0	1. ^a A partir de 6 hojas verdaderas. 2. ^a En desarrollo de botón floral.
VID	2.0 - 3.0	0.5 - 1.0	1. ^a En postcosecha. 2. ^a En brotamiento (5 - 10 cm de brote). 3. ^a En prefloración.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y dépositelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

