

COPPERMAX

(Fito-Activador de Resistencia)

I. DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Formuladora y Comercializadora MONTANA S.A. / Av. Javier Prado Este 6210 Int.401 La Molina, Lima

II. PROPIEDADES

COPPERMAX es un fertilizante mineral que actúa como un activador de la resistencia vegetal, cuyos componentes activos actúan de forma sinérgica para la inducción y protección contra el ataque de hongos y bacterias.

COPPERMAX contiene agentes acomplejantes de alta calidad, permitiendo que el ingreso de sus componentes sea de forma rápida y eficiente a todos los órganos de la planta, pudiéndose aplicar al suelo o vía foliar.

III. COMPOSICIÓN (p/v):

Sulfato de Cobre Pentahidratado (*) 22%
Aditivos conservantes 12.7%
Zinc 2.7%

(*) Equivalente a 5.5% de Cobre Metálico

IV. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

- Aspecto: Líquido
- Solubilidad: 100%
- Densidad: 1.235 g/cm³
- Color: Marrón
- pH al 1%: 2.25

V. ROL DE LOS COMPONENTES

El cobre activa ciertas enzimas implicadas en la síntesis de lignina y es

vital para diversos sistemas enzimáticos. También es necesario en el proceso de la fotosíntesis, esencial para la respiración de las plantas y coadyuvante de éstas en el metabolismo de carbohidratos y proteínas. Además, el cobre interviene en la intensificación del color y en el incremento de azúcares de hortalizas y frutas.

El azufre interviene directamente en la síntesis de proteínas, enzimas y vitaminas, responsables del metabolismo del nitrógeno, de la activación de la clorofila, de aumentar la masa foliar y el cuajado de frutos.

VI. MODO DE ACCIÓN

El modo de acción del producto se logra mediante su participación en el metabolismo secundario de los cultivos, incrementando la producción de quinonas las cuales son producidas de la formación de compuestos fenólicos junto con las enzimas polifenol oxidasa, diamino oxidasa y ascorbato oxidasa.

Las quinonas son responsables de la formación de la lignina, de las sustancias melanóticas y de las fitoalexinas, las cuales inducen a la planta a formar una barrera mecánica contra la entrada de patógenos, así como la inhibición de la germinación de las esporas y el crecimiento de los hongos y bacterias.

VII. VENTAJAS DEL PRODUCTO

- 100% asimilable a la planta.
- Alta estabilidad y persistencia dentro de la planta.
- Refuerza y evita la resistencia cruzada.
- No causa fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

VIII. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS (L/200L)	DOSIS (L/Ha)	OBSERVACIONES
Palto	0.4 - 0.6		Aplicar después de la poda, durante la pre-floración y antes de la cosecha.
Uva de mesa	0.5 - 0.6		Aplicar durante el brotamiento, floración, desarrollo del racimo y durante la post-cosecha.
Mandarino, Lima y Limón		3 - 5	Aplicar después de la poda y durante el desarrollo del fruto.
Mango	0.2 - 0.6		Aplicar después de la poda, durante la pre-floración y antes de la cosecha.
Manzano y Durazno	0,5		Aplicar durante el brotamiento, floración, desarrollo del fruto.
Arándanos	0.6 - 0.8	1 - 3	Aplicar después de la poda, durante la floración y desarrollo de los frutos.
Espárrago	0.5 - 0.6		Aplicar después de la cosecha (suelo), luego repetir después de la apertura de los filocladados y durante el desarrollo del segundo brote.
Alcachofa	0.4 - 0.6		Aplicar a los 7 días después del trasplante. Repetir de 2 a 3 veces durante el desarrollo vegetativo si fuese necesario.
Cebolla y Ajo	0,5	1 - 2	Aplicar a los 7 días después del trasplante (suelo), durante el pre-bulbeo y antes de la cosecha.
Fresa y Berries			Aplicar a los 7 días después del trasplante. Repetir de 2 a 3 veces durante el desarrollo vegetativo si fuese necesario.
Tomate, Paprika y Ajíes	0.5 - 0.6		Aplicar a los 7 días después del trasplante, desarrollo vegetativo y crecimiento de los frutos.
Papa	0,5		Aplicar durante el desarrollo vegetativo y después del aporque.
Arroz	0.5 - 1		Aplicar a los 7 días después del trasplante, durante el macollamiento, punto de algodón y espigado.
Lechuga y Hortalizas de Hoja	0,5		Aplicar a los 7 días después del trasplante. Repetir de 2 a 3 veces durante el desarrollo vegetativo si fuese necesario.
Alverja, Holantao, Frijol y Vainita	0.4 - 0.5	0.5 - 1	Aplicar a partir de los 10 días después de la emergencia. Luego aplicar durante el crecimiento vegetativo y durante el desarrollo de las vainas.
Pepinillo, Zapallo, Sandía y Caigua	0,5		Aplicar a los 10 días en "drench" después de la emergencia. Repetir a los 15 días si fuese necesario.
Café, Cacao y Piña		1 - 1.5	Aplicar durante el brotamiento y el desarrollo del fruto.

Importante: En fertirrigación, las dosis pueden cambiar conforme a la necesidad del cultivo en cada una de las fases de desarrollo.



Av. Javier Prado Este 6210 Oficina 401 La Molina. Lima - Perú

Telf: (511) 419-3000 / e-mail: info@corpmontana.com

www.corpmontana.com

IX. CONDICIONES DE APLICACIÓN

- Una vez premezclado el producto y vaciado en el tanque de aplicación, se deberá agregar la dosis correspondiente del producto, luego se debe agitar hasta conseguir una mezcla homogénea.
- Antes de usar o manipular el producto, debe leerse detenidamente toda la etiqueta y cumplir con las recomendaciones.
- No debe beber, fumar ni comer durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Debe tener a disposición todo el vestuario y equipo de protección necesario para el manejo y aplicación del producto. Después de la aplicación del producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

X. COMPATIBILIDAD

COPPERMAX es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios, sin embargo se recomienda realizar pruebas de compatibilidad.

XI. NOTA DEL COMPRADOR

Mantener el producto en sus envases originales, etiquetados y herméticamente cerrados, en lugares frescos y ventilados. No exponga el producto al sol ni temperaturas altas.

No verter los restos del producto a cauces de agua; se recomienda enjuagar los envases y agregarla a la preparación por aplicar.

