

## ULTRAMAK Zn-Cu

FERTILIZANTE E INDUCTOR DE DEFENSA A BASE DE ZINC, COBRE Y ACIDO CÍTRICO

**ULTRAMAK Zn-Cu**, es un fertilizante orgánico orientado a la corrección de carencias de zinc (Zn) y cobre (Cu) y con efectos, inductores de defensas de las plantas.

**ULTRAMAK Zn-Cu** es un compuesto a base de zinc y cobre quelatados con ácido cítrico, en su forma de hidrácido.

El hidrácido del ácido cítrico proviene de un proceso de fermentación de microorganismos benéficos, el cual simula lo que ocurre naturalmente en el suelo, por parte de algunos hongos, quienes lo producen de forma natural en su medio como defensa frente a otros microorganismos.

La quelatización con ácido cítrico de **ULTRAMAK Zn-Cu** asegura una alta fitocompatibilidad y ausencia de fitotoxicidad, además de rápida asimilación y translocación del complejo, por su bajo peso molecular y pH similar al pH fisiológico celular. Esto hace que se logren efectos de corrección de carencias con cantidades mínimas de Zn y Cu.

### COMPOSICIÓN:

	(% p/v)
ZINC (Zn)	4,7%
COBRE (Cu)	2,6%
ÁCIDO CÍTRICO NATURAL	21,4%

### COMPATIBILIDAD

Mayoría de los productos fitosanitarios. Sin embargo, en caso de mezclas específicas, consultar a nuestro Departamento Técnico.

### FITOTOXICIDAD

No presenta ningún tipo de fitotoxicidad, al aplicarlo siguiendo las indicaciones de este folleto.

### ALMACENAMIENTO

**ULTRAMAK Zn-Cu** debe ser conservado bajo un ambiente fresco y seco. Evitar temperaturas extremas.

### RECOMENDACIONES DE USO

#### Aplicación Foliar:

- Cítricos, frutales y vid : 300 cc/100 litros de agua (3-6 litros/ha)
- Hortalizas y Cultivos : 300 cc/100 litros de agua (2-3 litros/ha)

#### Aplicación Radicular (Fertirrigación):

- Cítricos, frutales y vid : 5 litros/ha
- Hortalizas y Cultivos : 3-5 litros/ha

#### Aplicación Aérea:

- Cítricos, frutales y vid : 2 litros/ha
- Hortalizas y Cultivos : 2 litros/ha

## RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	DOSIS cc/100 L	MOMENTO DE APLICACIÓN
Vid	300 - 500	Aplicar con brote de 30-60 cm, repetir en pre flor y cada 14 días hasta cosecha. Aplicar dosis mayor en post cosecha a 30 días antes del inicio de caída de hoja
Durazno, Nectarino, Damasco, Cerezo, Ciruelo, Olivo, Avellano	300 - 500	Botón rosado y plena flor. Inicios y plena floración. Inicio brotación y caída de hojas. Durante toda la floración. Aplicar dosis mayor en post cosecha a 30 días antes del inicio de caída de hoja.
Manzanos, Membrillo	300 - 500	Puntas verdes hasta pre cosecha. Repitiendo cada 7- 14 días hasta la cosecha. Realizar 1-2 aplicaciones, dosis mayor en post cosecha 30 días antes del inicio de caída de hojas.
Almendro, Nogal	300 - 500	Yemas hinchadas, inicio de crecimientos de amentos y pistilos (Nogal) y fruto cuajado. Realizar 1-2 aplicaciones, dosis mayor en post cosecha 30 días antes del inicio de caída de hojas.
Perales	300 - 500	Aplicar a inicios de brotación, repetir aplicación en yema hinchada e Inicios y plena floración. Realizar 1-2 aplicaciones, dosis mayor en post cosecha 30 días antes del inicio de caída de hojas.
Citricos (limones, naranjos, clementina, tangelo, pomelo y mandarina)	300 - 500	Aplicar al inicio del crecimiento de brote en primavera y repetir 10-14 días después. Repetir durante crecimiento de botes de verano -otoño
Kiwi	300 - 500	Aplicar con brotes de 15-30 cm, repetir 2 aplicaciones cada 10-14 días. Aplicar dosis mayor en post cosecha a 30 días antes del inicio de caída de hoja.
Palto	300 - 500	Aplicar al inicio del desarrollo vegetativo, repetir cada 7-14 días.
Granado	300 - 500	Aplicar al inicio del desarrollo vegetativo, plena flor y precosecha.
Arándanos, Frambuesas, Frutillas, Mora, Berries en general	300 - 500	Aplicar a inicios de brotación y pre floración, repitiendo cada 10-14 días hasta cosecha. Hacer una aplicación en post cosecha 30 días antes del inicio de caída de hojas.
Tomates	2 - 4 L/ha	Aplicar desde los 20 días después del trasplante, repitiendo cada 7-14 días hasta cosecha
Pimientos	2 - 4 L/ha	Aplicar al inicio del desarrollo vegetativo, repetir cada 7-14 días, hasta la cosecha
Brócolis, Coliflor	2 - 4 L/ha	Aplicar desde los 20 días después del trasplante, repitiendo cada 7-14 días hasta cosecha
Apio, Lechuga, Repollo, Endivia, Alcachofa,	2 - 4 L/ha	Aplicar al inicio del desarrollo vegetativo, repetir cada 7-14 días, hasta la cosecha
Melones, Sandías, Zapallos	2 - 4 L/ha	Aplicar al inicio del desarrollo vegetativo, repetir cada 7-14 días, hasta la cosecha
Papas	2 - 4 L/ha	Aplicar al inicio del desarrollo vegetativo, repetir cada 7-14 días, hasta la cosecha
Trigo, Avena, Arroz (cereales)	2 - 4 L/ha	Aplicar desde 5ta hoja hasta floración
Cebolla, Ajo, Flores bulbosas	2 - 4 L/ha	Aplicar desde 5ta hoja hasta floración
Espárrago	2 - 4 L/ha	Aplicar 15 días después del meristema apical, repetir a los 14 y 28 días.
Remolacha, Achicoria	2 - 4 L/ha	Aplicar al inicio del desarrollo vegetativo, repetir cada 7-14 días, hasta la cosecha



Control ECOCERT SA F - 32600  
Aprobado por ECOCERT para uso en  
agricultura orgánica de acuerdo a la  
Regulación EC N° 834/2007 y 889/2008,  
USDA, AMS 7 CFR Parte 205, NOP, Regla  
Final y Ley Japonesa JAS.