

BIOLINK ZINC

ACTIVADOR ENZIMÁTICO,
CORRECTOR DE CARENCIAS
DE COBRE



01 COMPOSICIÓN QUÍMICA

Nitrógeno total (N)	4.0
Nitrógeno (N) orgánico	4.0
Zinc (Zn) soluble en agua	10.0
Materia orgánica total	26.0
Aminoácidos totales	24.6
Vitamina B1	0.05

02 PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Verde oscuro
Olor	Característico
pH	2.5 – 3.5 a 20°C
Densidad	1.25 ± 0.01 g/ml a 20°C
Solubilidad en agua	Completamente soluble en agua
Persistencia de espuma	El producto no provoca formación de espuma en diluciones en agua
Corrosividad	Corrosivo a los metales debido al pH ácido y contenido de cloruro
Materia Orgánica	26.0%
Relación C/N	3.25
Carbono Orgánico	13.0%



03 TOXICOLOGÍA

No existen estudios específicos de toxicidad del producto. No existe peligro averiguable en la ordinaria utilización como abono, sin embargo en base al sistema de cálculo toxicológico señalado en la ley CE sobre “La clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos” (Directiva 1999/45/CE y Directiva 2001/58/CE) el producto es clasificado NO PELIGROSO y sin efectos tóxicos para la salud humana.

04 MODO DE ACCIÓN

BIOLINK ZINC es un proteinato de zinc, que se encuentra en estado líquido. Tiene una formulación de nueva generación en fertilizantes, en donde el nutriente se encuentra quelatado o complejoado con aminoácidos libres. Esta combinación con nitrógeno orgánico facilita la asimilación del zinc en forma rápida y segura.

BIOLINK ZINC se absorbe rápidamente tanto por las hojas como por las raíces. Es completamente soluble, fácil de medir y aplicar, tanto por vía foliar como en sistemas de riego (goteo, aspersión, etc.) y en drench al suelo.

05 MECANISMO DE ACCIÓN

El Zinc es un elemento esencial para el buen funcionamiento de las plantas. Es componente de numerosas enzimas, interviene en el proceso de la fotosíntesis, en la producción de carbohidratos y en la síntesis de las proteínas, incrementa el tamaño del follaje y de los frutos ya que favorece la producción de auxinas, favorece el transporte de fosfatos y regula la madurez y la formación de semillas, entre otras funciones.

La carencia de zinc provoca en las plantas clorosis entre las nervaduras de las hojas, lámina foliar de color verde claro o amarillenta en los márgenes de las hojas y muerte de las mismas.

La patología se inicia en las hojas apicales. También se observa fragilidad de los tallos y poco desarrollo de la planta.

06 RECOMENDACIONES DE USO

El producto puede ser empleado en todo cultivo en el que se observen carencias de zinc.
El producto se aplica diluido en agua. Añadir directamente el producto en el tanque (bomba de mochila, aguilón, etc.) con la cantidad de agua necesaria para el tratamiento. Mezclar la solución prolijamente antes de la utilización.

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA DE APLICACIÓN	VÍA DE APLICACIÓN
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	1.0	Realizar 3 aplicaciones, a la siembra y cuando las plantas tengan de 6 a 8 hojas.	1era. Aplicación al surco de siembra. En etapa vegetativa cada 3 a 4 semanas, vía foliar.
Lechuga (<i>Lactuca sativa</i>)	2.5 ml/l	Aplicar 7 días después del trasplante y formación de pella/hojas.	Realizar 2 aplicaciones con intervalos de 7 días. Vía foliar.
Tomate riñón (<i>Solanum lycopersicum</i>)	1.0	Realizar 3 aplicaciones, durante la etapa vegetativa hasta antes de la floración.	Aplicar cuando la planta tenga 6 a 8 hojas y cada 3 a 4 semanas. Vía foliar.
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	1.0	Realizar 2 aplicaciones en la etapa vegetativa.	Aplicar entre los 15 a 20 días después de la siembra, repetir 15 días después. Vía foliar.
Maíz (<i>Zea mays</i>)	1.0	Realizar 2 aplicaciones durante la etapa fenológica vegetativa.	Aplicar con frecuencia de 15 días. Vía foliar.
Soya (<i>Glycine max</i>)	1.0	Realizar 2 aplicaciones entre la etapa vegetativa y etapa reproductiva.	Aplicar a las 4 semanas y después de la formación de vainas. Vía foliar.
Fréjol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)			
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>)	1.0	Aplicar durante la etapa vegetativa.	Aplicar a los 8 días después del transplante. Vía foliar.
Cacao (<i>Theobroma cacao</i>)	1.0	Realizar 2 aplicaciones al año.	Aplicar entre la floración y el inicio del cuajado de mazorcas. Vía foliar.
Banano (<i>Musa acuminata</i> AAA)	1.0	Aplicar durante todo el ciclo de cultivo.	En plantilla, aplicar al follaje y al suelo. En plantación establecida aplicar dirigido al hijo, repetir cada 30 a 40 días.
Rosa (<i>Rosa</i> sp.)	0.5 ml/l	Realizar de 2 a 3 aplicaciones en las primeras etapas de desarrollo.	Aplicar cada 3 a 4 semanas, según la necesidad de la planta. Vía foliar.
Piña (<i>Ananas comosus</i>)	2.5	Aplicar 3 veces por ciclo de cultivo.	Aplicar con frecuencia de 30 días entre aplicación. Vía foliar.
Tomate árbol (<i>Solanum betaceum</i>)	2.5	Realizar 2 aplicaciones durante la etapa vegetativa.	1era. Aplicación: Después de la poda. 2da. Aplicación: Antes de la floración. Vía foliar.
Mango (<i>Mangifera indica</i>)	2.0	Realizar 2 aplicaciones durante la etapa vegetativa.	1era. Aplicación: Después de la poda. 2da. Aplicación: Antes de la floración.

07 COMPATIBILIDAD

BIOLINK ZINC es incompatible con insumos de fuerte reacción alcalina y ácida. Sin embargo se recomienda realizar una prueba previa a pequeña escala.

08 N° DE REGISTRO 0050-F-AGR-G

09 PRESENTACIONES 210 l, 20 l, 1 l, 500 ml, 250 ml