

CORRIGE DEFICIENCIAS DE ZINC Y FAVORECE EL DESARROLLO DE LA PLANTA

1. DATOS GENERALES

- **ZINC+** es un fertilizante orgánico soluble dirigido a corregir deficiencias específicas de zinc (Zn) en los cultivos.
- **ZINC+** favorece la formación y elongación de los tallos, hojas y frutos, así como la conversión de carbohidratos y la activación fotosintética.
- **ZINC+** aporta iones zinc (Zn^{+}) que actúan como cofactores de muchos procesos enzimáticos, favorece la síntesis de proteínas y es fundamental en la síntesis de auxinas.

2. MODO DE ACCIÓN

ZINC+ contiene zinc biodisponible acompañado por carbohidratos, ácidos fúlvicos y ácidos orgánicos que en conjunto van a conformar una matriz que va a brindarle soporte al zinc para que pueda ser transportado eficientemente hacia las diferentes partes de la planta, una vez al interior de la planta el zinc pasa a formar parte de diversos procesos enzimáticos como los sistemas de transferencia de electrones o la síntesis y degradación de las proteínas.

El zinc estimula el desarrollo vegetativo de la planta gracias al rol que cumple en la formación del triptófano, el cual es un precursor de ácido indol acético (AIA) que induce la formación de auxinas.

3. CARACTERÍSTICAS

- **ZINC+** facilita la absorción foliar así como la movilización y asimilación del zinc en la planta.
- **ZINC+** complementa programas de nutrición integrales en cultivos de alto rendimiento.

- **ZINC+** contiene Zinc fácilmente asimilable y altamente biodisponible, permitiendo un mejor aprovechamiento por la planta.

4. COMPOSICIÓN

Zinc (Zn ⁺)	25.0%
Carbohidratos	20.0%
Péptidos	5.0%
Ácidos húmicos.....	5.0%
Ácidos orgánicos	1.2%
Excipientes (c.s.p).....	100%

5. MODO DE APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

- **ZINC+** se emplea en aplicaciones foliares mediante aspersión.

CULTIVOS	MOCHILA 20 L	CIL 200 L	L/Ha
CEREALES: maíz, arroz, quinua, trigo, etc.	50 ml	500 ml	2-4 L
HORTALIZAS: tomate, ají, pimiento, cebolla, ajo, papa, espárrago, fresa, sandía, etc.	50 ml	500 ml	2-4 L
FRUTALES: vid, mango, palto, cítricos, manzano, melocotón, arándanos, granado, papaya, banano, olivo, piña, etc.	50 ml	500 ml	3-5 L
LEGUMINOSAS: garbanzo, arveja, pallar, alfalfa, frijol, etc.	50 ml	500 ml	2-3 L
INDUSTRIALES: algodón, ornamentales, caña de azúcar, café, cacao, etc.	50 ml	500 ml	2-4 L

6. COMPATIBILIDAD

- **ZINC+** es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios y fertilizantes comúnmente usados con excepción de los de reacción alcalina.
- Para la mezcla con otros foliares se recomienda realizar previamente una prueba de compatibilidad.

7. TOXICOLOGÍA

DL50 Oral aguda (ratas): > 2000 mg/kg.

DL50 Dermal aguda (conejos): > 4000 mg/kg.

CL50 Inhalatoria aguda (ratas): > 5.0 mg/L de aire.

Categoría toxicológica: grupo IV que son productos que normalmente no ofrecen peligro.

8. PERIODO DE REINGRESO AL CAMPO

ZINC+ no presenta restricciones luego de realizar la aplicación en las áreas de tratamiento, su degradación y metabolismo se produce de una forma totalmente natural a compuestos naturales que no presentan efecto tóxico alguno.

9. PRESENTACIONES

ZINC+ es comercializado en presentaciones de: 1, 5, 20, 200 y 1000 Lts.

10. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Se recomienda, al manipular el producto **ZINC+**, hacerlo utilizando un equipo de protección personal completo (overol, anteojos, guantes, etc.)
- Se recomienda realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento. No comer o beber durante la preparación de la mezcla.
- El contacto directo con los ojos puede producir irritación, para lo cual se recomienda lavar con abundante agua.
- En caso de ingesta puede producir náuseas y problemas abdominales, en tal caso se debe inducir al vómito.
- Almacenar en un lugar frío y con buena ventilación, no exponer al sol por periodos prolongados de tiempo.
- Mantener alejado de los niños, animales domésticos y alimentos.