



**Universal
agro** Universally
different.

**FICHA TECNICA
UNIVERSAL Ca-B-Zn**

Registro de venta Ica N.º 11990

COMPOSICION:

PROPIEDADES FÍSICAS		
Densidad a 20°C	1.34	g/ml
pH	4,88	
Color	Negro	
Olor	Ligero	
Conductividda eléctrica CE 1:100	3.65	dS/m
ANÁLISIS QUÍMICO		
Potasio Soluble / Soluble potassium- K2O	45,4	g/l
Calcio Soluble CaO	98.9	g/l
Boro Total B	13,1	g/l
Zinc Total Zn	11.4	g/l

UNIVERSAL Ca-B-Zn Es un fertilizante diseñado para aplicación al suelo y/o foliar para corregir y prevenir deficiencias de calcio, boro y zinc.

SOLUBILIDAD: Altamente soluble.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

UNIVERSAL Ca-B-Zn se ha creado utilizando un encapsulado del mineral deseado con gluconato para crear una envoltura protectora. En condiciones normales, los minerales están destinados a mantenerse atados por otros productos químicos en el suelo. La quelación evita que suceda la inactivación de los minerales. La envoltura de gluconato protege al mineral de la interacción con otros productos químicos que normalmente se encuentran en el medio ambiente. Una vez dentro de la planta (son rápidamente absorbidos gracias a la buena acción de la molécula). El producto **UNIVERSAL Ca-B-Zn** libera el mineral (Ca-B-Zn) y la planta utiliza las moléculas restantes de gluconato en el sistema de producción de energía.



BENEFICIOS

UNIVERSAL Ca-B-Zn tiene un papel crucial en la formación de la membrana de la pared celular y su plasticidad, e influye en la división de la célula normal manteniendo la integridad de la célula y la permeabilidad de la membrana, es un activador de diversos sistemas enzimáticos en la síntesis de proteínas y la transferencia de carbohidratos. Actúa como un agente desintoxicante neutralizando ácidos orgánicos en las plantas y ayuda indirectamente a la mejora de las productividades de los cultivos reduciendo la acidez del suelo cuando los suelos tienen cal.

La fuerza y el grosor de la pared celular se incrementan con la adición de UNIVERSAL Ca-B-Zn. El calcio es una parte crucial de la pared celular que produce una fuerte rigidez estructural mediante la formación de reticulaciones dentro de la matriz de polisacáridos de pectina. Con el crecimiento rápido de la planta, la integridad estructural de los tallos que albergan flores y frutos, así como la calidad del fruto producido, se relacionan fuertemente con la disponibilidad del calcio.

La aplicación de **UNIVERSAL Ca-B-Zn** por fertirriego, fortalece la pared celular y minimiza la infección patogénica por hongos, haciéndola más resistente.

Ya que el boro es necesario en la síntesis de una de las bases para la formación del RNA y en las actividades celulares UNIVERSAL Ca-B-Zn fomenta el crecimiento de la raíz, es esencial para la germinación del polen y el crecimiento del tubo polínico.

UNIVERSAL Ca-B-Zn mejora la productividad de frutas, verduras, frutos secos y granos, así como a la calidad de las cosechas en los cultivos. El aumento en las aplicaciones del fertilizante promueve la elongación de la raíz en suelos ácidos, ricos en aluminio.

La función principal del zinc es activar las enzimas dando lugar a algunos procesos del metabolismo que hace que las plantas se desarrollen a un ritmo constante y gradual. Por otro parte influye notablemente en formar los hidratos de carbono que a su vez cumplen la función de producir elementos genéticos apropiados para la planta.

El zinc no es un elemento móvil en la planta, consecuentemente los síntomas de deficiencia se presentan principalmente en zonas de nuevo crecimiento



La eficiencia de un quelato de zinc es cinco veces superior a la aplicación de fuentes inorgánicas

UNIVERSAL Ca-B-Zn es esencial para la fijación de nitrógeno, mejora la integridad estructural de la pared celular y es importante para la salud de la planta.

DOSIS DE APLICACION

Aplicar **UNIVERSAL CA-B-Zn** de la siguiente manera:

Utilizar entre 1 cc3 – 2 cc3 / litro de agua.

Utilizar entre 200 cc3 – 400 cc3 / 200 litros de agua.

La dosis es orientativa y de uso general. La dosis específica dependerá del método de aplicación (tipo de Fumigadora, por ejemplo), así como de las circunstancias particulares incluyendo la cosecha, etc. Para conocer la dosis adecuada para su cultivo, consulte con nuestro Departamento Técnico.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar en ambientes secos y evitar el exceso de calor, preferiblemente sobre estibas y separado de sustancias combustibles.

TIEMPO DE VIDA UTIL: 36 MESES

PRESENTACIÓN: 1 LITRO, 4 LITRO, 20 LITROS, 60 LITROS, 200 LITROS, IBC.

PRECAUCIONES: Manténgase fuera del alcance de los niños.

COMBUSTIÓN: No es un producto inflamable, en caso de incendio en el entorno están permitidos todos los agentes extintores.

PELIGROS QUÍMICOS: Nocivo por ingestión, puede irritar los ojos y la piel.

DERRAMES Y FUGAS: Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, absorber en aserrín u otros absorbentes.

PARA MÁS INFORMACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL, REMITIRSE A LA HOJA DE SEGURIDAD DE **UNIVERSAL Ca-B-Zn**