



REGULADOR DE CRECIMIENTO

LÍQUIDO

Registro RSCO-035 / V / 03

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN	PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Citoquininas	100 ppm	Fierro (Fe)	1.0 %
Auxinas	30 ppm	Zinc (Zn)	1.0 %
Vitamina B1 (Tiamina)	20 ppm	Manganeso (Mn)	0.5 %

- Características del Producto:

CITOSOL es un regulador del crecimiento de origen vegetal, cuya formulación balanceada permite una rápida absorción por las hojas de la planta. **CITOSOL** contiene vitaminas y elementos menores en forma quelatada, los cuales ayudan a corregir rápidamente deficiencias de estos elementos.

- Modo de Acción:

Los reguladores del crecimiento vegetal o fitohormonas, son compuestos orgánicos que están directamente involucrados en los procesos metabólicos donde sus efectos varían según su interacción con otros reguladores de crecimiento vegetal, de esta forma regulan o influyen en un rango de procesos celulares y fisiológicos entre los que se cuentan la división celular, diferenciación celular, desarrollo de frutos, tropismos, dormancia de semillas, germinación de semillas, senescencia, abscisión de las hojas, entre otras.

Las Citoquininas estimulan la formación de brotes, promueve la división celular, ayuda a la germinación, inhiben el alargamiento del tallo, estimula el crecimiento de los brotes laterales y retardan el envejecimiento de las hojas.

Las Giberelinas funcionan como reguladores de crecimiento vegetal al estar estrechamente asociadas a la promoción de la germinación de las semillas, crecimiento del tallo, inducir la brotación de yemas y el desarrollo de los frutos. También sustituyen los requerimientos de luz o frío que precisan muchas de las semillas para germinar.

La acción de las Auxinas como reguladores del crecimiento vegetal está asociada al desarrollo y regulación de la planta, entre las cuales se encuentra la elongación celular, tropismos, división celular y enraizamiento, entre otras. Las auxinas promueven el desarrollo radicular al estimular la iniciación de la raíz esquejes y su diferenciación, lo cual es evidente con la aplicación exógena de auxinas, donde la elongación de la raíz se ve disminuida cuando su concentración es baja. Son reconocidas como estimulantes de la producción de etileno en varios tejidos, incrementa el tamaño de los frutos al estimular el crecimiento de las células, ya que actúan sobre la elongación y la división celular jugando un papel fundamental en el crecimiento de órganos y frutos.

Formulado y Distribuido por:

Especialidades Agrícolas e Industriales, S.A. DE C.V.

Moctezuma No. 101, Col. El Carrizo, Tala, Jalisco, México, C.P. 45300





- Presentación Comercial:

Envase 250 ml, 500 ml y 1L

- Características Físicas:

- **Densidad:** 1.15 –1.20 g/mL
- **pH:** 1.5 – 2.5

- Recomendaciones de uso

CULTIVO	DOSIS / ha	EPOCA DE APLICACIÓN
Alfalfa	500 mL	Mensual, aplicando después de cada corte cuando la planta tenga entre 10 y 15 cm de altura.
Algodón	400 – 500 mL	Al inicio del cuadro y de 3 a 4 semanas después.
Arroz	500 – 700 mL	Aplicar al inicio de la preñez hasta desencumbre.
Chile, Tomate	500mL	Al inicio de la floración.
Fresa	500 mL	Mensual desde el inicio de la floración.
Frijol, soya	600 mL	Prefloración y de 3 a 4 semas después.
Maíz	600 mL	Entre la 6a. y 8a hoja
Pepino, calabaza	500 – 1500 mL	Al inicio de la floración.
Melón, sandía	500 – 1000 mL	Al inicio de la floración, y al amarre del fruto.
Mango, aguacate	750 mL	Al inicio de la floración, al amarre del fruto, y de dos a cuatro semanas después.
Papa	300 - 500 mL	Al inicio de la formación del tubérculo y un mes después.
Trigo y cebada	600 - 750 mL	Entre la 2a y la 5a hoja
Vid, Arándano, Frambuesa, Grosella, Zarzamora.	600 - 1000 mL	Cuando el brote tenga de 15 a 20 cm de longitud.
Esparrago	500 – 1000 mL	A los 10 días del brotamiento. Repita cada 30 días, 2 aplicaciones.

Agite el envase a fin de homogenizar el producto. Abra el envase cuidadosamente. Mida la cantidad necesaria de **CITOSOL**, de acuerdo a la dosis a aplicar. Incorpore **CITOSOL** a la cantidad necesaria de agua. Con un trozo de madera u otro material adecuado, agite hasta que haya una perfecta incorporación del producto. Una vez lista la mezcla, asperjar perfectamente la totalidad de la planta, cuando se trata de árboles, mojar ramas y troncos. No se aplique contra el viento. No aplique en horas de calor intenso.

- Compatibilidad

CITOSOL solo deberá mezclarse con productos registrados en los productos autorizados, sin embargo, cuando desconozca la compatibilidad con alguna mezcla, se deberá hacer una prueba previa.

- Fitotoxicidad

No es fitotóxico si se emplea de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.