

BIOESTIMULANTE, INCREMENTA LA CAPACIDAD METABÓLICA PARA POTENCIAR EL DESARROLLO Y CRECIMIENTO DE LA PLANTA

1. DATOS GENERALES

- **CITTOP** es un producto de origen natural que contiene citoquininas obtenidas por técnicas biotecnológicas a partir de extractos vegetales las cuales estimulan la formación de raíces y yemas promoviendo la división celular.
- **CITTOP** incrementa la capacidad metabólica para el desarrollo y crecimiento en el sistema radicular, foliar y la fructificación.
- Las citoquininas que contiene **CITTOP** contrarrestan los efectos del envejecimiento y el estrés en las plantas ocasionado por factores ambientales, ataques de plagas, enfermedades, etc.

2. MODO DE ACCIÓN

CITTOP promueve la división y diferenciación celular, las citoquininas son hormonas fundamentales en el proceso de organogénesis en las plantas y en la regulación de diversos procesos fisiológicos como fotosíntesis, regulación del crecimiento (dominancia apical), senescencia, apoptosis (muerte programada) vegetal, inmunidad vegetal (resistencia a patógenos), y tolerancia y defensa ante herbívoros.

3. CARACTERÍSTICAS

- **CITTOP** brinda un brote uniforme y las yemas laterales crecen a la par sin que haya dominancia apical por lo que promueve el crecimiento lateral de la planta permitiendo un crecimiento armónico.

- **CITTOP** fomenta la diferenciación, desarrollo, amarre de flores y crecimiento inicial de frutos, promueve la división celular que se refleja en un mayor tamaño, firmeza y calidad de los mismos.
- **CITTOP** previene y retrasa el envejecimiento de las plantas, alargando su vida útil.

4. COMPOSICIÓN

Citoquininas	1200 ppm
Aminoácidos	0.68%
Magnesio (Mg)	0.97%
Ácidos orgánicos	5.31%
Excipientes (c.s.p)	100.0%

5. MODO DE APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

- **CITTOP** se recomienda aplicar vía aspersiones foliares en todas las fases de desarrollo del cultivo.
- Se recomienda aplicar en plantas afectadas por el estrés ocasionado por sequías, efecto fitotóxico de agroquímicos, ataque de plagas y enfermedades, altas y bajas temperaturas, inundaciones, etc.

CULTIVOS	CIL 200 L	L/Ha	MOMENTO DE APLICACIÓN
Vid	0.25 - 0.50 L	1.0 - 2.0 L	Aplicar en punta algonosa, inflorescencia visible, prefloración, cuajado y crecimiento de baya.
Espárrago y maíz	0.25 - 0.50 L	0.5 - 1.0 L	Al trasplante, e inicio del crecimiento vegetativo hasta 90 días en intervalos de 20 días.
FRUTALES: Mango, palto, lúcuma, manzano, banano, etc.	0.25 - 0.50 L	1.0 - 2.0 L	Al rebrote de hojas, en prefloración, al cuajado y al crecimiento del fruto.
Tomate, ají, páprika, pimiento	0.25 - 0.50 L	0.5 - 1.0 L	Desde el crecimiento hasta la floración, repetir cada 15 a 20 días

			hasta la fructificación. Aplicar 2 veces.
Cebolla, ajo	0.25 - 0.50 L	0.5 - 1.0 L	A los 20 días de emergencia, repetir cada 15 días hasta el crecimiento del bulbo.
CÍTRICOS: Mandarina, toronja, limón, naranja	0.25 - 0.50 L	1.0 - 2.0 L	Al inicio de floración, repetir cada 20 días hasta el crecimiento del fruto.
Blueberries y fresas	0.25 - 0.50 L	1.0 - 2.0 L	Al primer mes y repetir cada 30 días hasta el crecimiento del fruto.

6. COMPATIBILIDAD

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

7. TOXICOLOGÍA

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

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

CI50 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

CITTOP 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

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

10. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Se recomienda, al manipular el producto CITTOP, 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.