



CITO-ALGAE®

Regulador de Crecimiento Tipo 1 /
Auxinas, Citocininas, Aminoácidos
y Ácidos húmicos



- Optimiza la calidad de los frutos.
- Mantiene el equilibrio sanitario del cultivo.
- Promueve la formación y diferenciación de nuevos tejidos.
- Reduce la dominancia apical.
- Estimula la brotación de flores y el cuajado de frutos.



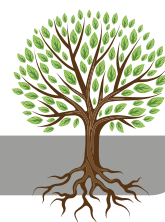
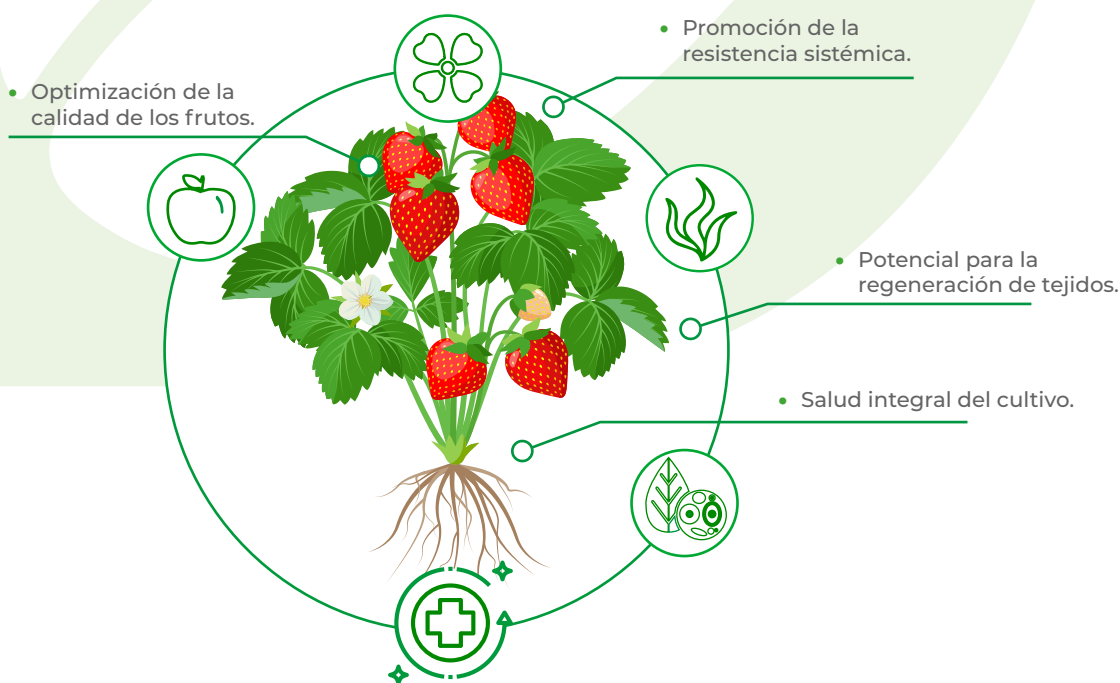
CITO-ALGAE®

Regulador de Crecimiento Tipo 1 /

Auxinas, Citocininas, Aminoácidos y Ácidos húmicos

¿Qué es?

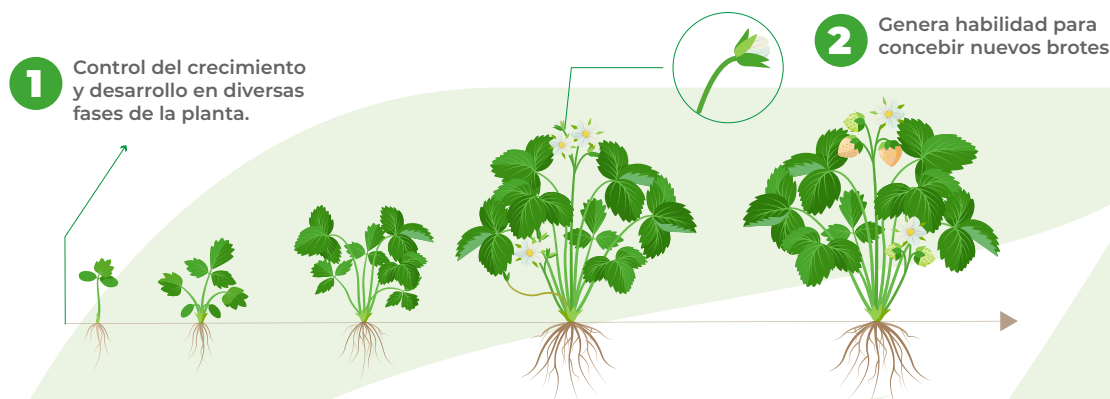
CITO-ALGAE® es un regulador de crecimiento foliar que contiene una alta concentración de citocininas, además de estar enriquecido con nitrógeno y calcio. Este producto **promueve la formación y diferenciación de nuevos tejidos, estimula la brotación lateral en árboles frutales, y retrasa el envejecimiento de las plantas.** También extiende la vida útil de las hojas, aumentando el área foliar y mejorando la capacidad fotosintética. **CITO-ALGAE® favorece la diferenciación, desarrollo y fijación de flores, así como el crecimiento inicial de los frutos, contribuyendo a mejorar los procesos metabólicos de la planta.**



¿Cómo actúa BIO CITO-ALGAE®?

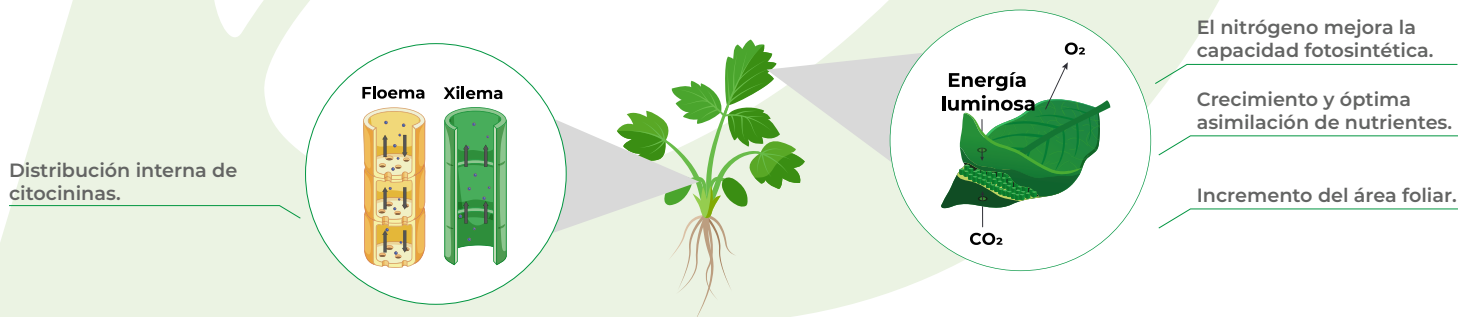
Los mecanismos de acción de **CITO-ALGAE®**

Desarrollo y crecimiento. Las *citocininas* estimulan la proliferación celular, fomentan el desarrollo de nuevos brotes vegetativos y retrasan la senescencia. **Actúan como moléculas de señalización, regulando el crecimiento y desarrollo de la planta a lo largo de su vida.**



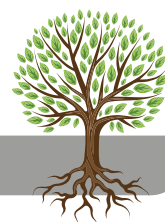
Transporte de iones. A nivel celular, las *citocininas* y la *adenina* utilizan permeasas acopladas a la ATPasa, conocida como bomba de protones, para atravesar la membrana plasmática. La síntesis principal de citocininas ocurre en los plastos, y existen transportadores que facilitan su distribución intracelular. Una vez sintetizadas, se transportan a través del xilema y el floema, distribuyéndose por toda la planta y participando en el desarrollo floral.

Crecimiento de meristemos: **Las citocininas promueven el crecimiento de los meristemos**, proporcionando una fuente de células madre necesaria para la formación de hojas, lo que **incrementa el área foliar y la capacidad fotosintética.**



Tolerancia al estrés. Los extractos de algas marinas **aumentan la tolerancia de la planta al estrés biótico y abiótico**, gracias a compuestos como los aminoácidos, que **promueven el crecimiento y la productividad del cultivo.**

Fuente de nutrientes. **CITO-ALGAE®** aporta macroelementos como el calcio, que es poco móvil en la planta y puede causar deficiencias en tejidos con alta actividad metabólica (frutos y hojas en crecimiento). **El nitrógeno presente en CITO-ALGAE® aumenta la tasa fotosintética de la planta, mejorando su crecimiento y la asimilación de nutrientes.**

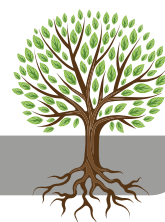


¿Por qué lo hace CITO-ALGAE®?

CITO-ALGAE® promueve la creación y diferenciación de **nuevos tejidos en las plantas, previniendo su envejecimiento**. Su efecto se manifiesta en **cultivos más vigorosos, estimulando el desarrollo del área foliar, el crecimiento inicial y la fijación de frutos**.

Beneficios

- **Incrementa la calidad de los frutos:** CITO-ALGAE® mejora las características organolépticas de los frutos, como el sabor, color y textura, haciendo que sean más atractivos para el consumo y el mercado.
- **Mantiene el equilibrio sanitario del cultivo:** Ayuda a mantener las plantas saludables al fortalecer su sistema inmunológico, reduciendo la incidencia de enfermedades y plagas.
- **Promueve la formación y diferenciación de nuevos tejidos:** Estimula la creación de nuevas células y tejidos en las plantas, lo que contribuye a un crecimiento más robusto y a la regeneración de partes dañadas.
- **Reduce la dominancia apical:** Inhibe el crecimiento predominante del brote principal, permitiendo un desarrollo más uniforme de las ramas laterales y mejorando la estructura general de la planta.
- **Estimula la brotación de flores y la fijación de frutos:** Fomenta la producción de flores y asegura que los frutos se mantengan firmemente adheridos a la planta, lo que resulta en una mayor cosecha.





AgroIQC[®]

Internacional Química de Cobre, S.A. de C.V.,
Todos los Derechos Reservados, MMXXIV. CDMX, México.

www.iqcworld.com.mx 

 **[/internacional-química-de-cobre](https://www.linkedin.com/company/internacional-quimica-de-cobre)**

 **[/agroiqc](https://www.facebook.com/agroiqc)**