

CitocinBest

Regulador de crecimiento

Citocininas, nitrógeno y calcio

- Mejora la calidad de los frutos.
- Equilibra la sanidad del cultivo.
- Induce la formación y diferenciación de nuevos tejidos.
- Inhibe la dominancia apical.
- Favorece la brotación de flores y el amarre de frutos.

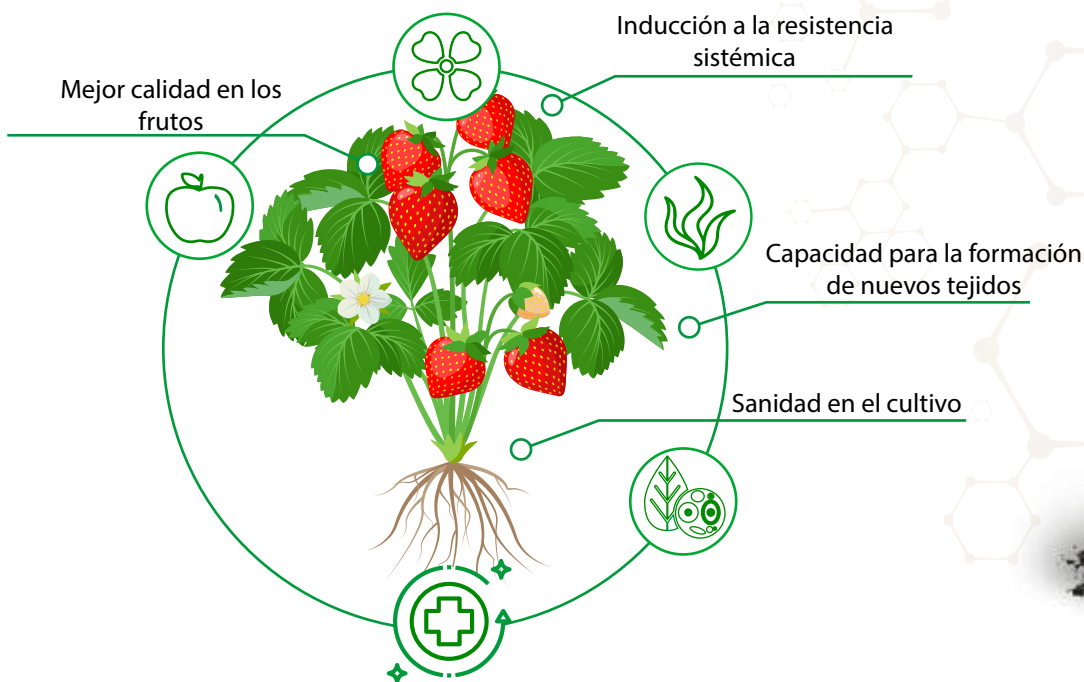


¿Qué es?

Es un regulador de crecimiento foliar con alto contenido de *citocininas*, enriquecido con nitrógeno y calcio.

CitocinBest, induce la formación y diferenciación de nuevos tejidos, estimula la brotación lateral de árboles frutales, retrasa el envejecimiento de las plantas, extiende la vida de las hojas, incrementando el área foliar y la capacidad fotosintética.

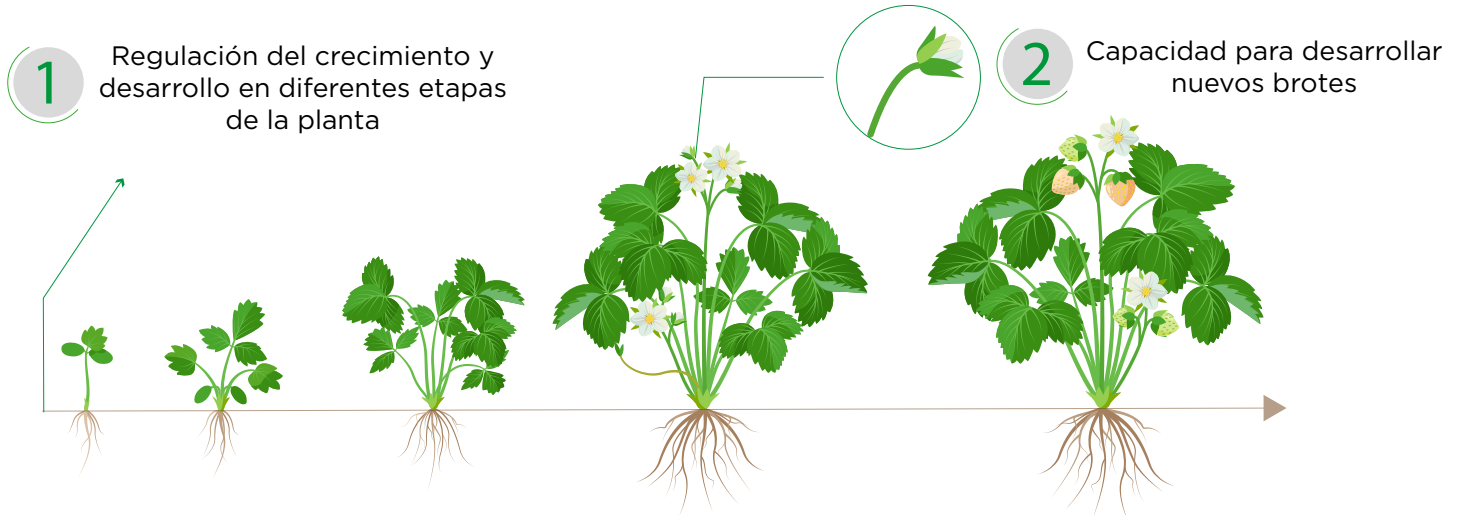
CitocinBest, fomenta la diferenciación, desarrollo y amarre de flores, así como el crecimiento inicial de frutos, contribuye y mejora los procesos metabólicos en la planta.



¿Cómo actúa?

Los mecanismos de acción de **CitocinBest**

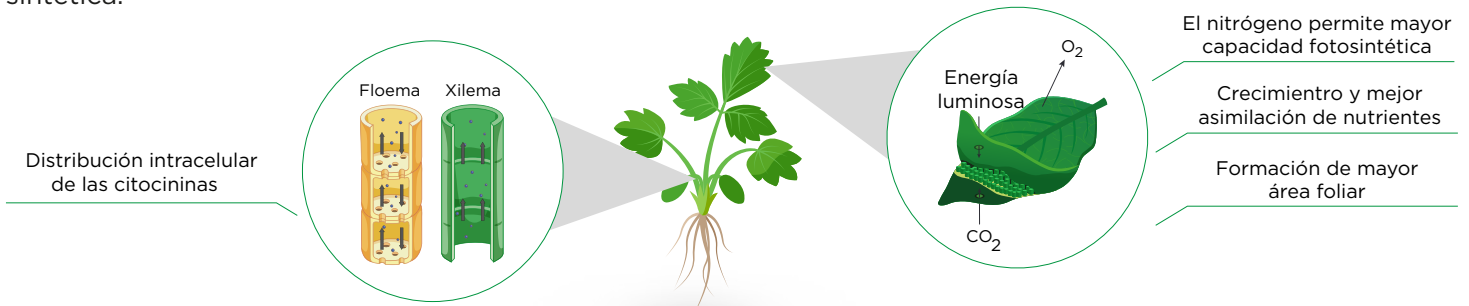
Promotor de desarrollo. Las *citocininas* inducen la proliferación celular, promueven el desarrollo de nuevos brotes vegetativos y es antagonista de la senescencia. Las citocininas, también son llamadas moléculas de señalización debido a que regulan el crecimiento y desarrollo a lo largo de la vida de la planta.



Transporte de Iones.

A nivel celular las *citocininas* y la *adenina* utilizan *permeasas* acopladas a la enzima ATPasa, conocida como bomba de protones, para atravesar la membrana plasmática. La mayor síntesis de las citocininas se lleva a cabo en los plastos y existen transportadores que llevan a cabo la distribución intracelular de la hormona. Es así como, una vez sintetizadas inicia su transporte a través de los vasos conductores que van desde el xilema hasta el floema. Mediante esta acción se van distribuyendo por toda la planta. Una vez ubicada en el floema, comienza su participación en el desarrollo floral.

Las citocininas promueven el crecimiento de los meristemos para proporcionar una fuente de células madre como requisito previo para la formación de la hoja, lo que permitirá un incremento del área foliar y mayor capacidad fotosintética.



Tolerancia al estrés.

Los extractos de algas marinas permiten a la planta una mayor tolerancia al estrés biótico y abiótico mediante el suministro de compuestos presentes en este extracto como los aminoácidos, que promueven el crecimiento y productividad del cultivo.

Fuente de nutrientes.

CitocinBest aporta macroelementos como calcio; ya que este último es poco móvil en la planta, esto puede causar deficiencias a los tejidos con mayor actividad metabólica (frutos y hojas en crecimiento).

El Nitrógeno que aporta CitocinBest provoca un aumento en la tasa fotosintética de la planta, mejorando con ello, el crecimiento y asimilación de los nutrientes.

CitocinBest

Inductor de Resistencia Antibacterial

¿Por qué lo hace?

CitocinBest, induce la formación y diferenciación de nuevos tejidos en la planta, evitando la senescencia. Su acción se ve reflejada en cultivos con mayor vigorosidad, estimula el desarrollo del área foliar, el crecimiento inicial y amarre de frutos.

Beneficios

- Mejora la calidad de los frutos.
- Equilibra la sanidad del cultivo.
- Induce la formación y diferenciación de nuevos tejidos.
- Inhibe la dominancia apical.
- Favorece la brotación de flores y el amarre de frutos.

