

FrutiBest

Promotor de crecimiento fortificado con calcio
Zinc, Boro y Molibdeno

- Incrementa el rendimiento.
- Promueve la floración.
- Mejora el desarrollo vegetativo y la fotosíntesis.
- Disminuye el aborto de frutos.
- Mejora la calidad y la vida de anaquel del fruto.

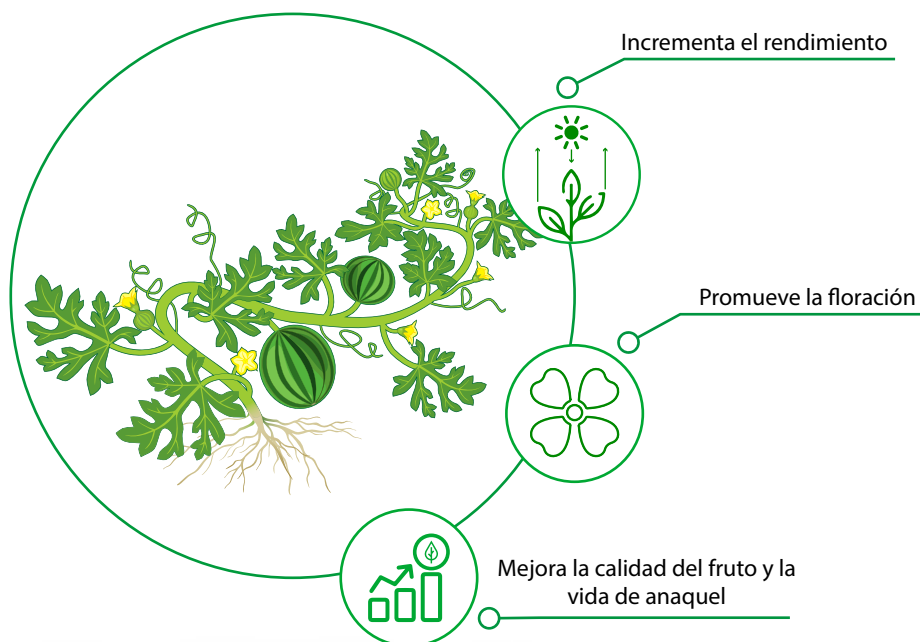


¿Qué es?

FrutiBest es un fertilizante mineral, promotor de crecimiento que contiene principalmente calcio que es un elemento estructural que da soporte y disminuye el aborto en frutales como aguacate, además está adicionado con *Zinc*, *Boro* y *Molibdeno*, que mejoran el desarrollo de las hojas, promueven la floración y favorecen el crecimiento. La aportación de calcio asegura la calidad de los frutos, además de mejorar la síntesis de aminoácidos en el interior de la planta.

FrutiBest promueve el desarrollo vegetativo y la diferenciación floral gracias a su contenido de auxinas y citocininas; los ácidos húmicos mejoran el desarrollo de la parte aérea y fortalecen las raíces, equilibrando la absorción de nutrientes y beneficiando los procesos fisiológicos.

FrutiBest también aporta aminoácidos y carbohidratos, esenciales en el consumo de energía, favoreciendo una respuesta más rápida en el crecimiento y desarrollo.



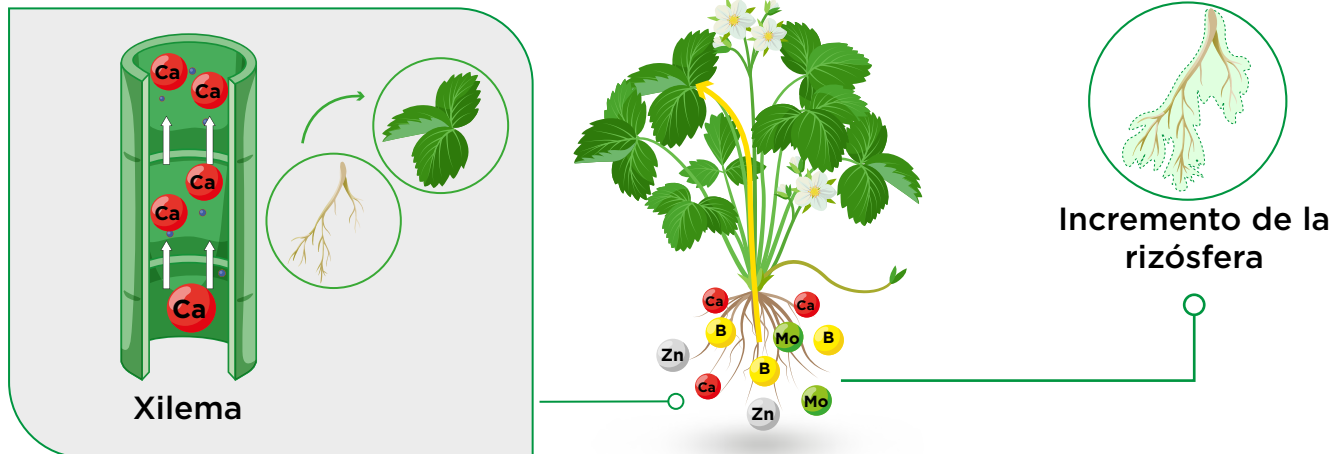
¿Cómo actúa?

1. Nutrición

Este producto le aporta a la planta calcio, zinc, boro y molibdeno que cubren las demandas nutricionales cuando son aplicados vía foliar y actúan como inductores de desarrollo vegetativo, inducen la buena funcionalidad de enzimas y le confieren a la planta paredes más gruesas, membranas que pueden soportar mejor el contenido celular y crean una estructura de soporte muy fuerte.

El calcio es absorbido en forma de catión Ca^{++} vía apoplasto (canales que quedan entre las paredes celulares y células adyacentes, raíces jóvenes no suberizadas), es decir, de forma pasiva vía xilema, se mueve con la corriente de la transpiración; en las hojas viejas existe mayor cantidad de calcio por el tiempo de transpiración que se ha realizado, por tener mayor superficie específica y densidad estomática. Las hojas más jóvenes, flores, frutos, meristemos demandan mayor cantidad de calcio porque la transpiración es menor en estos sitios de la planta y en la medida que se van desarrollando se presenta mayor necesidad este elemento.

El Zinc es absorbido en forma Zn^{++} o, en condiciones de pH alto, como $ZnOH^+$. Se mueve muy lento dentro de la planta y ante la presencia de otros elementos (exceso de fósforo, hierro y magnesio) inhiben su absorción, por lo cual se busca equilibrar la cantidad de cada uno de los elementos para un mejor aprovechamiento.



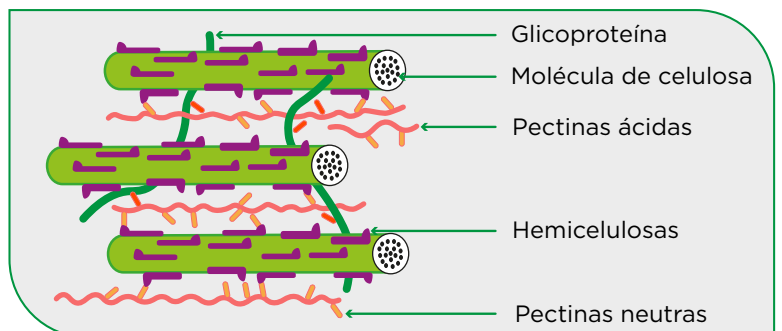
2. Soporte de estructuras

La pared celular vegetal no es totalmente sólida como aparenta, es permeable, aunque con selectividad y especificidad a las sustancias que entran y salen de la célula, está conformada por celulosa, hemicelulosa, proteínas, lípidos y es el puente de unión por las pectinas ácidas y neutras que en su conformación contienen calcio. Esto le da estabilidad, firmeza y estructura a la pared celular, el calcio funge como soporte para mantener unida la estructura y pared celular. El zinc fortalece las membranas celulares y forma parte de las proteínas, las cuales ayudan a la estabilidad de los ribosomas, por tanto, los líquidos de la célula no se pierden al contar con una membrana celular fuerte. El Boro forma parte de los tubos polínicos que le confieren firmeza para que no se dañen fácilmente y además el polen se vuelve fértil.



Soporte de estructuras (pectato de calcio, zinc)

El calcio forma el esqueleto de las plantas, zinc fortalece la membrana celular



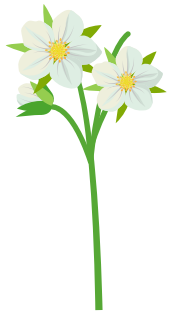
3. Bioestimulación

Este producto contiene fitohormonas con actividad estimulante de la división celular para formar brotes, inducción de flores y amarres de frutos, además contiene aminoácidos formadores de proteínas y enzimas que realizan las funciones de estimular a la planta contra estrés para volverla tolerante a condiciones bióticas y abióticas y sustancias húmicas que ayudan a que los elementos se trasloquen de manera más efectiva dentro de la planta debido a que actúan como quelantes de los nutrientes.



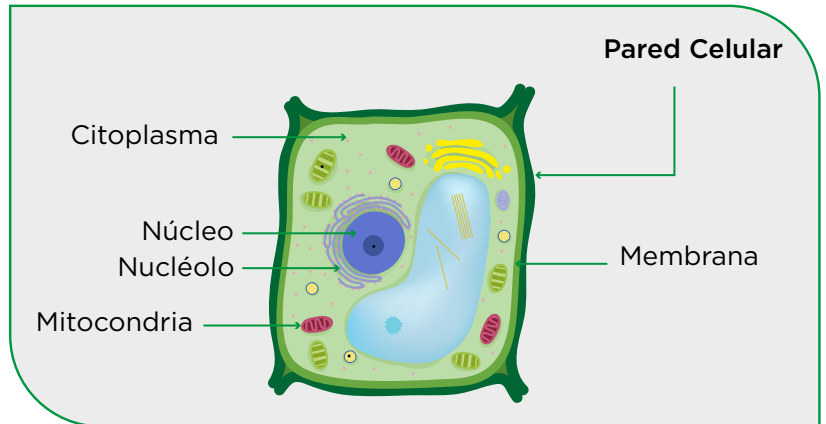
4. Protección contra estrés

Los aminoácidos, ácidos fúlvicos, calcio y zinc coadyuvan en la formación de paredes más gruesas que le brindan mayor resistencia a la planta contra factores bióticos y abióticos. La conformación de la membrana por las proteínas le transfiere estabilidad para que el contenido celular no se escape.



Protección a estrés

El calcio ayuda a formar paredes celulares gruesas



5. Estructura y funcionalidad de enzimas.

El zinc y calcio participan en la conformación de más de dos mil 800 proteínas que permite que se estabilicen y formen los dobleces de las mismas. Como resultado se tiene gran estabilidad y cumplen óptima función en los procesos metabólicos de la planta.

¿Por qué lo hace?

Con la aplicación de este producto se obtiene un incremento hasta del 30% en los rendimientos, con frutos de calidad, más sanos, con buen color, sabor y firmeza, además su cutícula es más fuerte confiriéndole mayor vida de anaquel.

Beneficios

- Incrementa el rendimiento.
- Promueve la floración.
- Mejora el desarrollo vegetativo y la fotosíntesis.
- Disminuye el aborto de frutos.
- Mejora la calidad y la vida de anaquel del fruto.

