

PromoBest

Promotor de floración y amarre de fruto

Citocininas, Auxinas, Giberelinas

- Favorece el amarre de flores.
- Mejora la calidad de los brotes y frutos.
- Induce la formación de nuevos brotes y frutos.
- Equilibra la sanidad de los brotes y frutos.

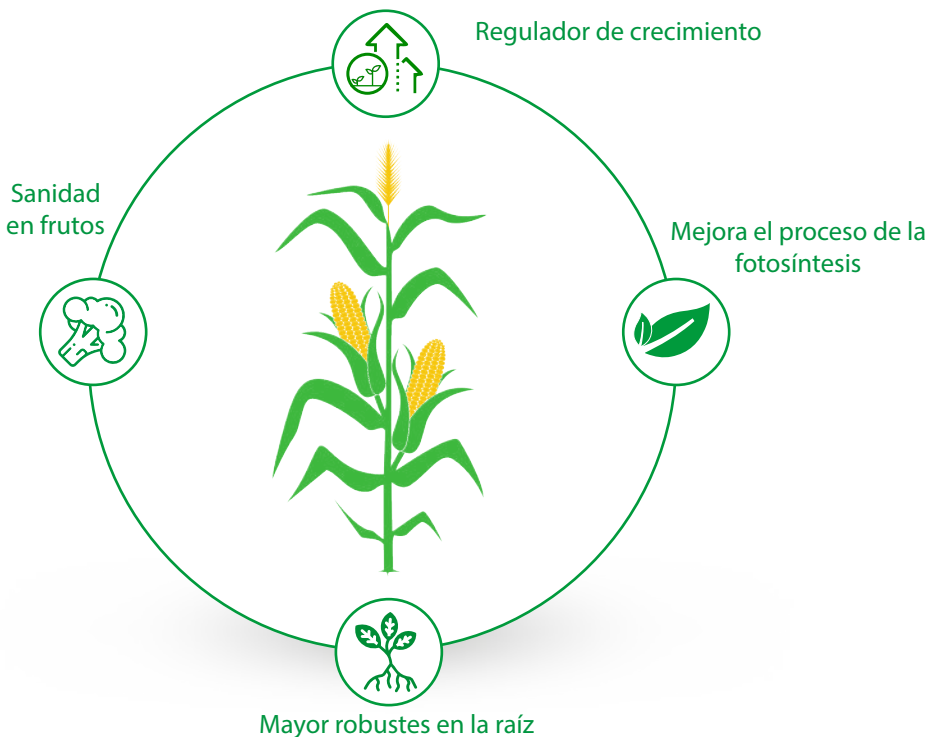


¿Qué es?

PromoBest es un regulador de crecimiento que mantiene las hojas jóvenes y coloridas, potencializando la fotosíntesis, activa y robustece las raíces dando mayor soporte a la planta, mejorando la viabilidad de las flores y la formación de frutos.

Es un regulador de crecimiento, que presenta un excelente balance de diferentes compuestos hormonales como citocinas, auxinas y giberelinas, está especialmente diseñado para mejorar la inducción y diferenciación floral.

PromoBest aporta fósforo y otros compuestos como el zinc, boro, cobre, magnesio y molibdeno. Reduciendo las malformaciones de los frutos y manteniendo la sanidad del cultivo.



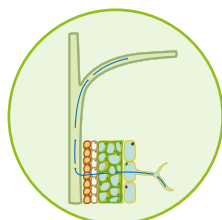
¿Cómo actúa?

El mecanismo de acción de **PromoBest** radica en el correcto balance de hormonas dentro de su formulación, ya que contiene citocininas, auxinas y giberelinas.

Las giberelinas o ácido giberélico es una fitohormona que regula el crecimiento de las plantas con el potencial de inducir nuevas ramas, flores y frutos. El ácido giberélico actúa sobre el crecimiento celular debido a que acelera la hidrólisis del almidón, liberando hexosas que participan en la formación de la pared celular vegetal, además de disminuir el potencial hídrico de la célula lo que favorece el proceso de osmosis provocando la expansión celular.

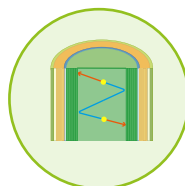
Por otro lado, las auxinas son fitohormonas que participan en todas las etapas fisiológicas de la planta y cultivo, actuando como regulador de crecimiento, su mecanismo de acción se basa en la hipótesis de crecimiento ácido (HCA).

La HCA propone que existen estímulos luminosos que inducen al desplazamiento del ácido indolacético (AIA) a la parte oscura del tallo, en las células con acumulación de AIA se promueve el transporte de protones del citosol a la pared celular, activando proteínas que rompen los enlaces glucosídicos, con lo que la plasticidad de la pared se ve aumentada, así mismo la presión de turgencia aumenta por la entrada de H₂O por osmosis, desencadenando la elongación celular.



Giberelinas

Actúan como potenciador de nuevas ramas, promoviendo nuevas flores o frutos más vigorosos



Auxinas

La ruptura de enlaces permite la expansión celular

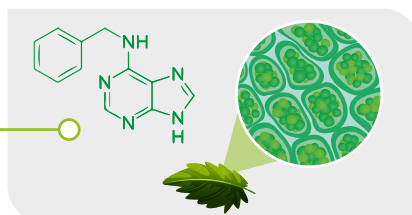


Formación de la pared a partir de hexosas.

Mecanismo de acción del ácido indolacético (AIA) en la elongación celular.

Además, la formulación de **PromoBest** contiene citocininas en específico 6-Bencilaminopurina (6-BAP) que es una fitohormona sintética (ver figura 3), que promueve la absorción de micronutrientes y macronutrientes, así mismo ejerce la regulación de crecimiento.

Estructura química de la 6-BAP



¿Por qué usarlo?

PromoBest es un regulador de crecimiento de aplicación foliar que favorece el amarre de flores por la cantidad balanceada de fitohormonas que contiene, además mejora la calidad de los frutos dada su cantidad de micro y macronutrientes, induciendo la formación de nuevos frutos, esto con el fin de equilibrar la sanidad del cultivo.

Beneficios

- 1.- Favorece el amarre de flores
- 2.- Mejora la calidad de los frutos
- 3.- Induce la formación de nuevos frutos
- 4.- Equilibra la sanidad de los frutos

Cultivos beneficiados

