

Magnificador

Sistema foliar para el llenado de granos

Nitrógeno, potasio, fósforo, citocininas, auxinas y giberelinas.

- Favorece un crecimiento equilibrado, vigoroso y productivo de la planta.
- Plantas más vigorosas y productivas.
- Propicia la formación de granos uniformes.
- Activa la resistencia a plagas y enfermedades.
- Mantiene la coloración del follaje.
- Incrementa la producción y calidad del grano.

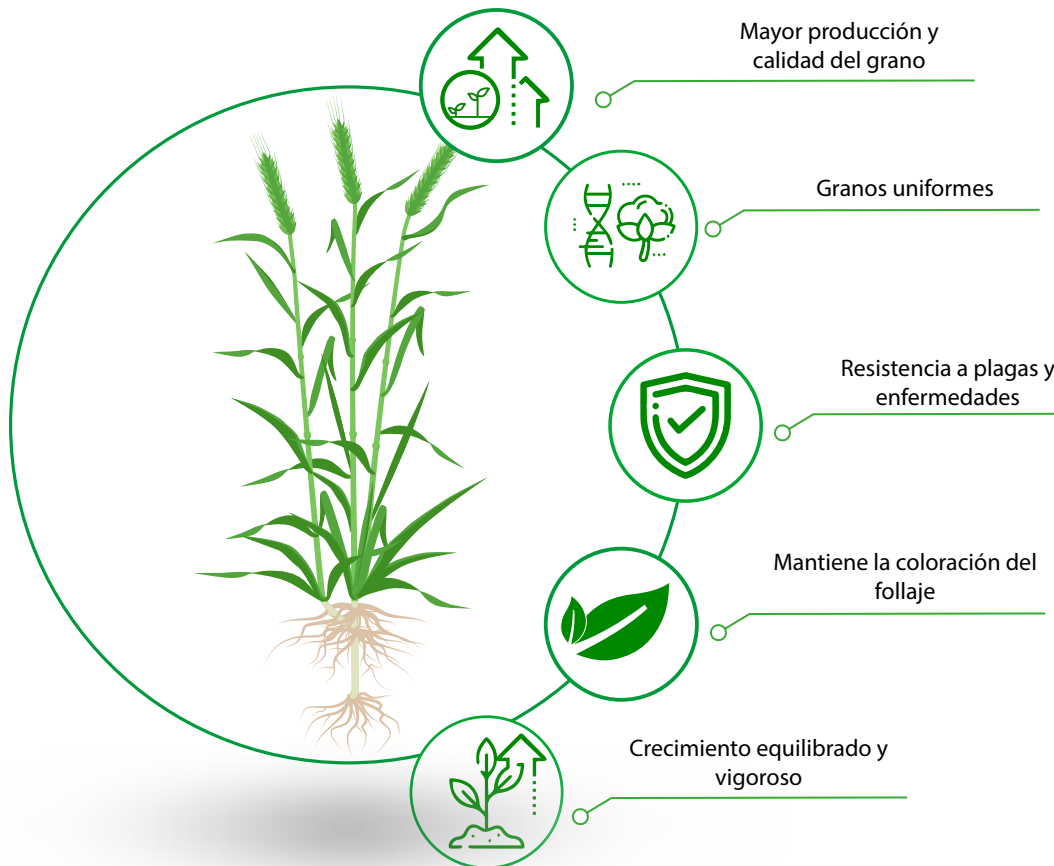
Magnificador

Sistema foliar para el llenado de granos

¿Qué es?

El sistema magnificador (SM) está estructurado con el objetivo de atender la demanda nutricional del cultivo para mejorar el rendimiento al momento de empezar la etapa reproductiva, el sistema contiene:

- Promotor de división celular.
- Fertilizante rico en N, B, P.
- Fertilizante rico en K^+ y Ca^{++} .
- Bioestimulante contra estrés.



Magnificador

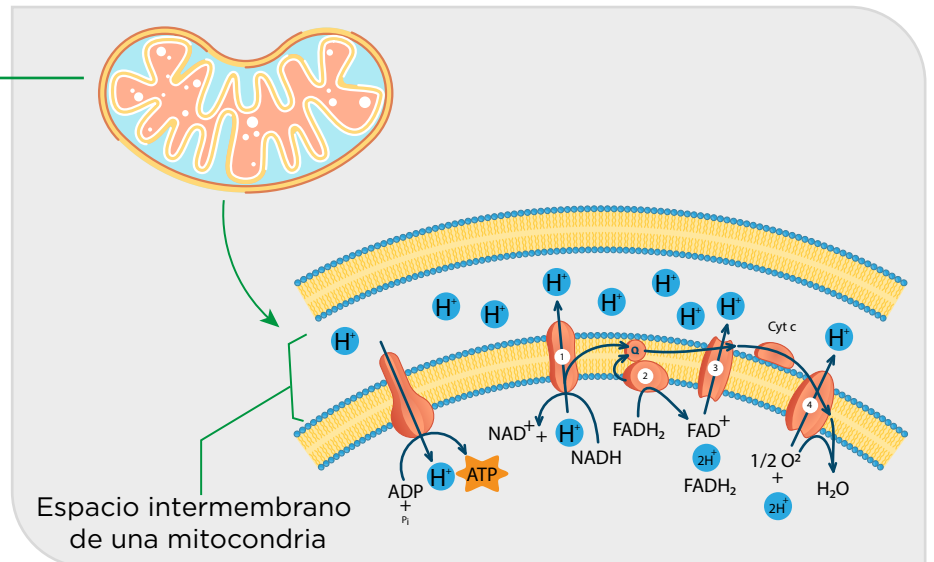
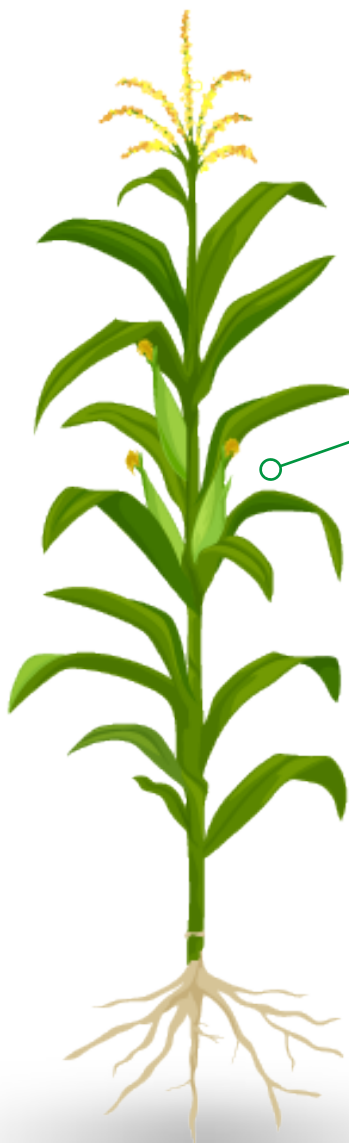
Sistema foliar para el llenado de granos

¿Cómo actúa?

El sistema magnificador está diseñado para mejorar la calidad de la planta y el cultivo, es un conjunto de 4 productos que ayudan al desarrollo vegetal, estimulación del metabolismo de la célula vegetal y activa la defensa contra el estrés biótico y abiótico.

Dentro del desarrollo vegetal el sistema magnificador contiene 2 fertilizantes de aplicación foliar ricos en microelementos y macroelementos

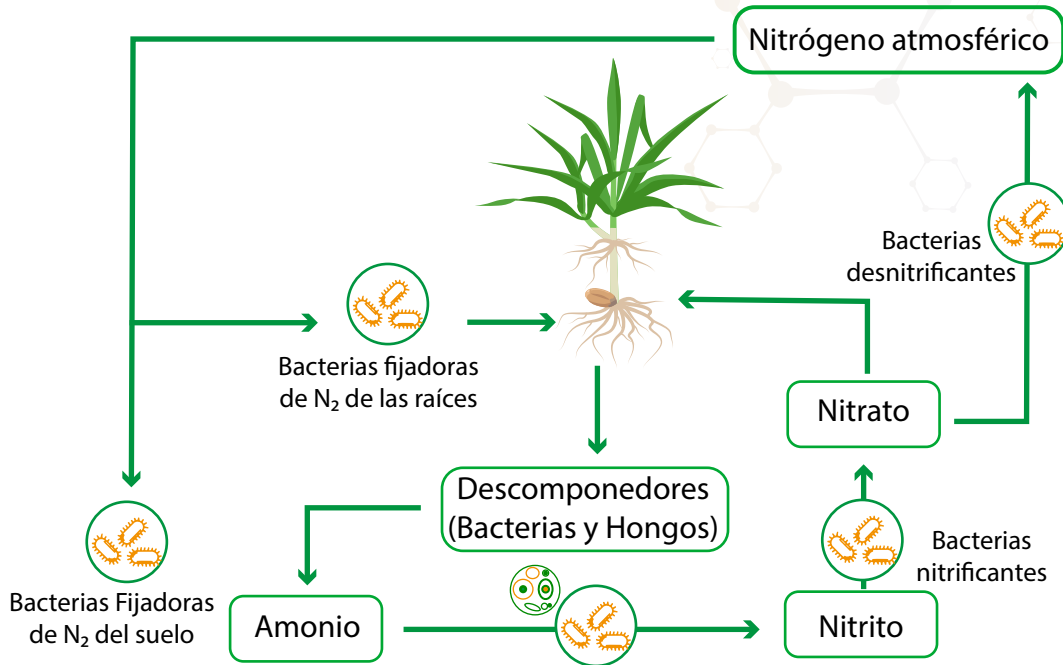
VigorBest es un fertilizante rico en nitrógeno, potasio y fósforo macroelementos que ayudan al desarrollo vegetativo, el fosforo contenido en VigorBest es altamente asimilable para la planta y es traslocado a partir de pelos absorbentes y tiene funciones específicas dentro de la célula vegetal, los grupos fosfatos se unen a ADP a través de la enzima ATP sintasa formando ATP que son moléculas de alta energía que coadyuvan los procesos del desarrollo vegetativo, además los grupos fosfatos son empleados en la formación del material genético de la planta, con esto se logran formar diferentes proteínas estructurales, enzimáticas y hormonales.



Magnificador

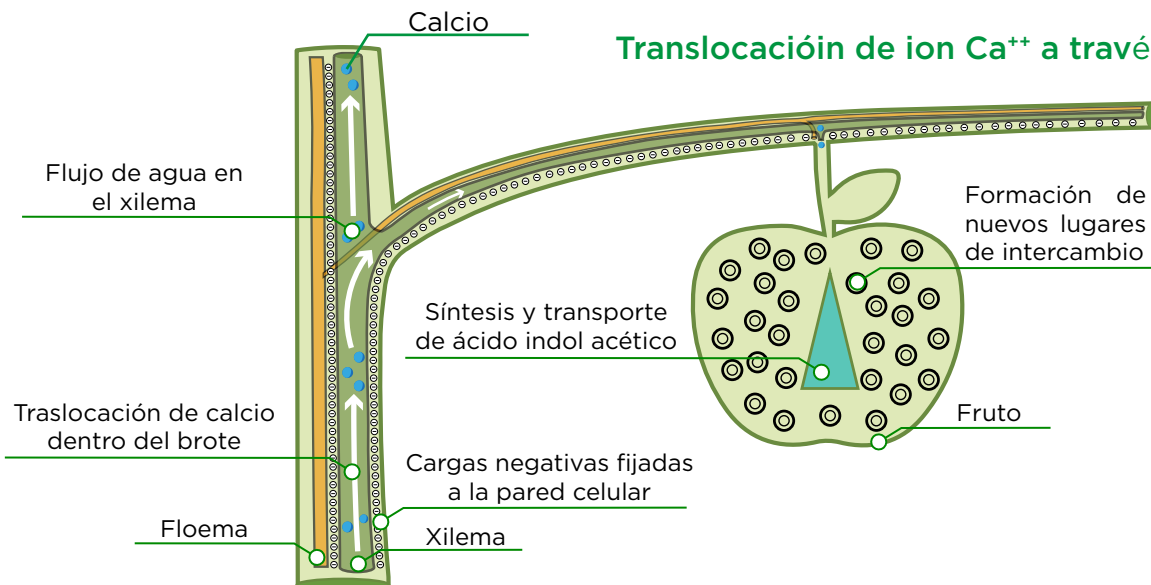
Sistema foliar para el llenado de granos

VigorBest contiene nitrógeno altamente asimilable para la planta, el nitrógeno está implicado en diferentes procesos metabólicos, dentro de las aplicaciones más importantes es la biosíntesis de aminoácidos y proteínas. Además, el nitrógeno participa en la biosíntesis de la clorofila, forma parte de sus componentes estructurales, este compuesto es el responsable del proceso de la fotosíntesis por el cual las plantas convierten el CO_2 y la energía solar en carbohidratos y así poder activar vías metabólicas para su desarrollo vegetativo. Además, contiene potasio que ayuda al proceso de cierre de estomas en la célula vegetal por el cual absorbe agua a través de la presión osmótica.



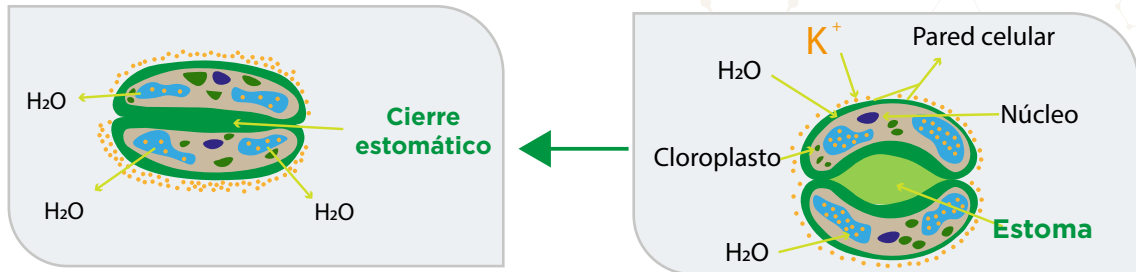
FortiCrop realiza sinergia al sistema magnificador al aportar calcio en su forma iónica, el ion Ca^{++} es traslocado al fruto, este ion tiene una alta movilidad dentro de las estructuras vegetales, se almacena en órganos con mayor actividad metabólica como son los frutos, hojas y flores, la acumulación de calcio dentro los frutos aumentan la calidad del fruto, estabilizando y asegurando la permeabilidad de los frutos, aumentando la vida de anaquel del fruto después de la cosecha.

Translocación de ion Ca^{++} a través del xilema.

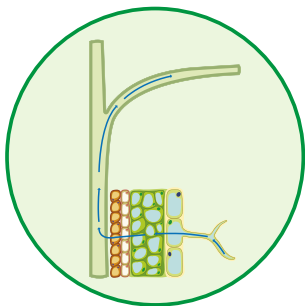


El ion potasio es uno de los macroelementos que participa en diferentes procesos bioquímicos, la planta absorbe este macroelemento en su forma iónica, el ion participa de manera directa en los procesos de osmorregulación y fotosíntesis, la acumulación del Ion K^+ en las células abren los estomas por lo cual la célula absorbe agua a través de la presión osmótica, al bajar la acumulación del ion K^+ en la célula cierra el estoma, manteniendo dentro de la célula la presión de turgencia.

Cierre y apertura de estomas, después de la acumulación de Ion K^+

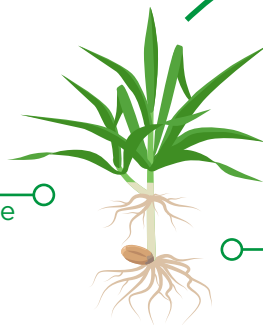


PromoBest es un promotor de la división celular, dado al correcto balance de hormonas dentro de su formulación, como las citocininas, auxinas y giberelinas. Las giberelinas o ácido giberélico es una fitohormona que regula el crecimiento de las plantas con el potencial de inducir nuevas ramas y promover el desarrollo de nuevas 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.



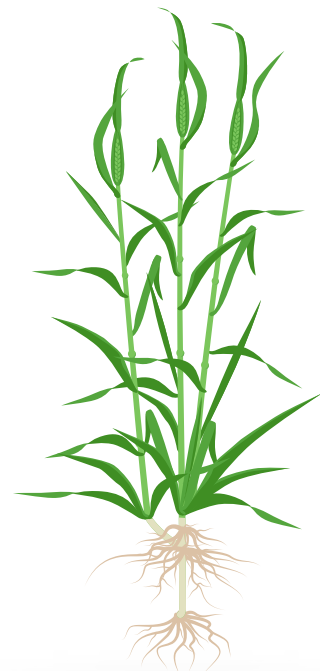
Giberelinas

Actúan como potenciador de nuevas ramas.



Auxinas

La ruptura de enlaces permite la expansión celular

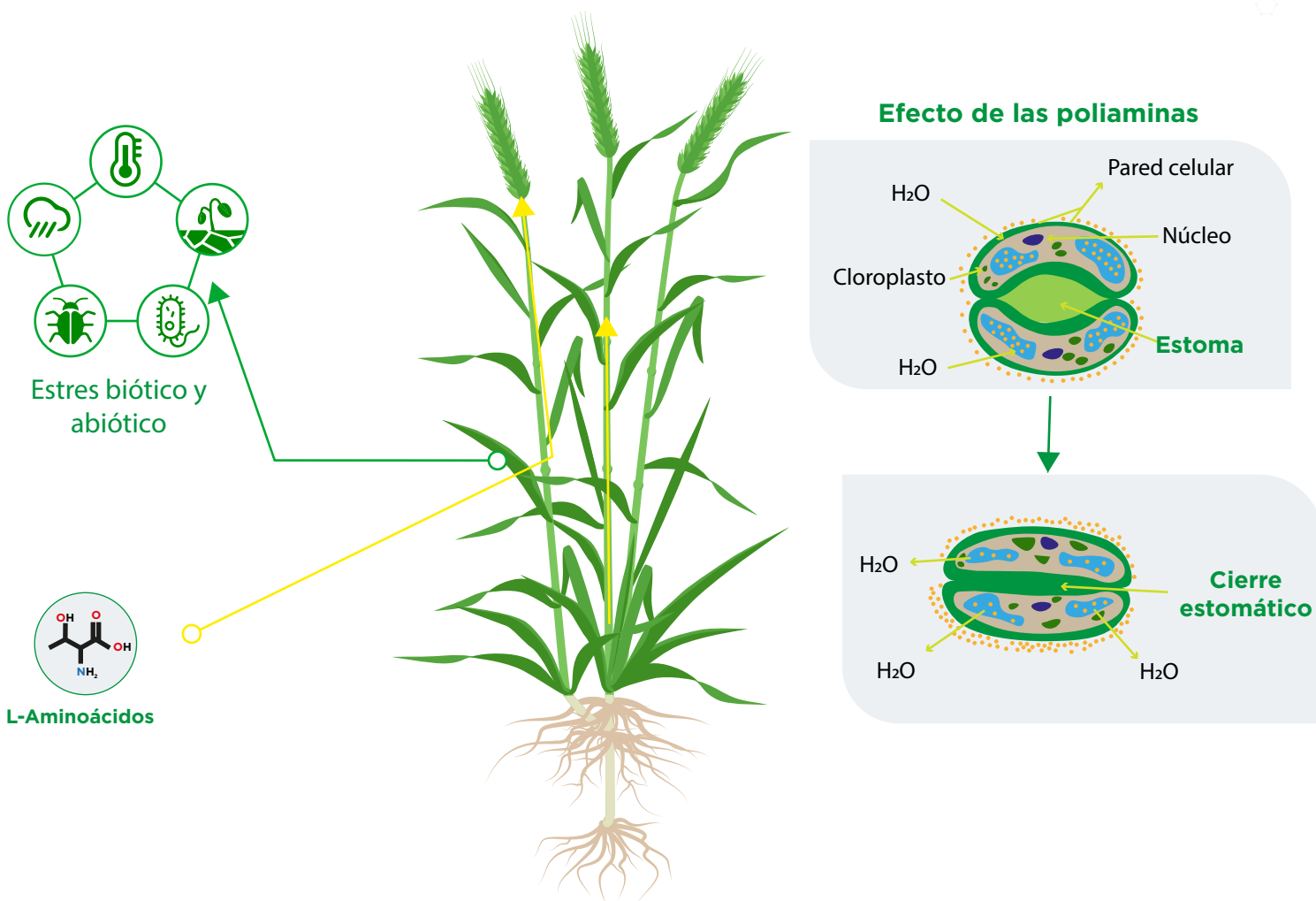


Magnificador

Sistema foliar para el llenado de granos

Las auxinas promueven 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 H_2O por osmosis, desencadenando la elongación celular.

VitaFull Best es un bioestimulante de origen natural que realiza una sinergia con los diferentes productos del sistema magnificador, ayuda a combatir el estrés biótico y abiótico en los cultivos, por ejemplo, el estrés hídrico, térmico, mecánico y salino. Esto dado por que es una fuente rica de L-Aminoácidos libres que son la base fundamental de las proteínas.



Magnificador

Sistema foliar para el llenado de granos

¿Por qué usarlo?

Este sistema se utiliza para cubrir las demandas críticas del cultivo en la etapa reproductiva con la finalidad de alcanzar los más altos rendimientos con granos de calidad y libre de enfermedades con un alto contenido de proteínas y vitaminas que favorecerán una adecuada nutrición del ser humano.

Beneficios

- Favorece un crecimiento equilibrado, vigoroso y productivo de la planta.
- Plantas más vigorosas y productivas.
- Propicia la formación de granos uniformes.
- Activa la resistencia a plagas y enfermedades.
- Mantiene la coloración del follaje.
- Incrementa la producción y calidad del grano.

