



**sabsa**  
Servicio Agrícola del Bajío, S.A. de C.V.

Acueducto 113 Calesa, Querétaro.  
Tel.: (442) 223.23.76 Fax: 223.23.77  
Lada sin costo: 01.800.40.042.00  
www.sabsa.com.mx



## **FUNCION DE LOS NUTRIENTES EN LAS PLANTAS**

**NITRÓGENO:** Promueve un color verde oscuro y crecimiento rápido, mejora la calidad y rendimiento de la hoja, incrementa el contenido proteico en las plantas y ayuda a incrementar la tolerancia al stress y resistencia de enfermedades.

**FÓSFORO:** Estimula el crecimiento temprano de la raíz, promueve el vigor en la planta, acelera la maduración de la planta, influye en la formación y floración de la semilla, imparte fortaleza durante el invierno a gramas y plantas perennes.

**POTASIO:** Imparte vigor, resistencia a enfermedades e impulsa el enraizamiento. Ayuda en la formación de proteína, calidad de la fruta y del tallo o en la consistencia del tallo, es esencial en la formación y translocación de almidón, azúcares y aceites en la planta.

**CALCIO:** Ayuda al temprano crecimiento de bellos radicales en la raíz, mejora el vigor de la planta y da consistencia al tallo; impulsa y mejora la producción de la semilla; en cierta forma corrige la acidez del suelo y estimula los microorganismos del suelo.

**MAGNESIO:** Parte esencial de la clorofila, necesaria para la formación de azúcar en la planta; actúa como portador de fósforo en la planta y ayuda a regular otros nutrientes.

**AZUFRE:** Esencial ingrediente proteico; estimula la formación de hojas y el crecimiento vigoroso en la planta; ayuda a mantener el color verde oscuro y también ayuda en el uso de nitrógeno.

**BORO:** Mejora el rendimiento y la calidad del fruto; es importante para la producción de semillas; contribuye con el uso del calcio y fósforo, transfiere el azúcar a la planta.

**CLORO:** Principal y reciente adición en la lista "esencial"; raramente deficiente en suelos.

**COBRE:** Activador enzimático; puede ser necesitado en suelos de alto contenido orgánico.

**HIERRO:** Esta asociado con la producción de clorofila; su disponibilidad es adversamente influenciada en suelos alcalinos, húmedos o fríos, o que se hayan sobre-encalados.

**MANGANESO:** Influye en la germinación, maduración de la planta; ayuda en la fotosíntesis, transformación de los carbohidratos y es necesitado en la absorción de dióxido de carbono.

**MOLIBDENO:** Se necesita como una enzima reguladora de nitrato; es esencial en el proceso de fijación de nitrógeno.

**ZINC:** Necesario para la producción de clorofila y el crecimiento de la planta, su principal función esta en la reproducción de la planta.