

Mikro Turbo

Fertilizante mineral elaborado a base de nutrientes quelatados

- Incrementa el follaje, mejora la coloración de las hojas y su vigor
- Mejora la fotosíntesis
- Favorece el desarrollo general de las plantas
- Fomenta la resistencia a las enfermedades
- Equilibra el follaje en las plantas de crecimiento indeterminado



MikroTurbo

Fertilizante mineral elaborado a base de nutrientes quelatados



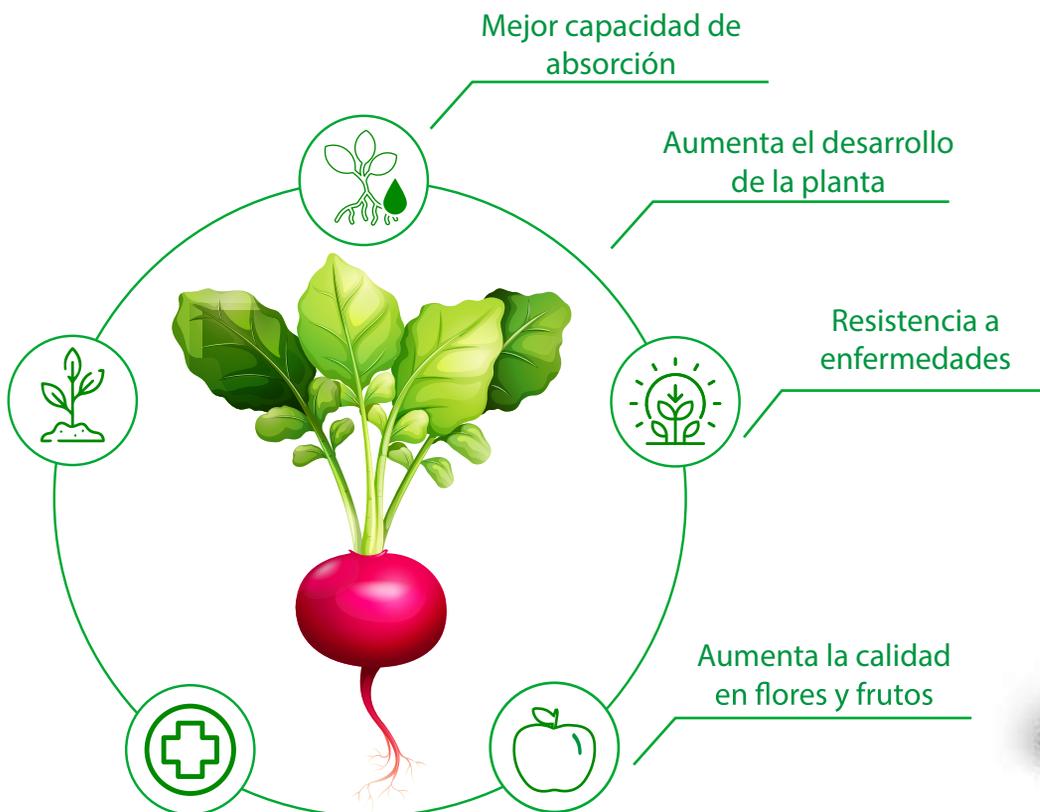
Desarrollo y
nutrición vegetal

¿Qué es?

MikroTurbo contiene microelementos que ayudan en la absorción del agua, el complejo favorece la respiración celular y por consecuencia activa los órganos aéreos y radiculares de las plantas. Acentúa la coloración del follaje y equilibra su distribución, mejorando la capacidad fotosintética del cultivo.

MikroTurbo está enriquecido con aminoácidos, carbohidratos y ácido fúlvico, que estimulan el desarrollo reproductivo, mejorando la calidad general de las flores y frutos.

MikroTurbo está formulado para inducir la formación de nuevos brotes vegetativos y reproductivos, para mantener plantas saludables y evitar el envejecimiento en cultivos perennes.



MikroTurbo

Fertilizante mineral elaborado a base de nutrientes quelatados

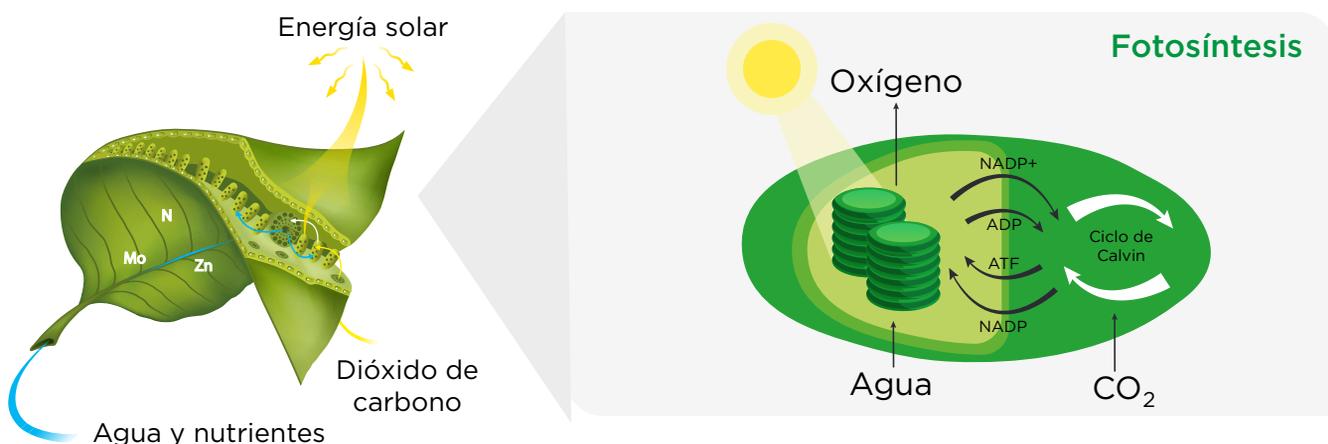
¿Cómo actúa?

Fuente de nutrición. MikroTurbo aporta micronutrientes para atender las deficiencias en la planta, facilita la absorción de estos elementos a través de los estomas o de la cutícula de las hojas debido a que cuando esta se moja o se humedece, se dilata generando espacios vacíos por los cuales pueden penetrar los componentes de MikroTurbo.



Contribuye en la fotosíntesis. MikroTurbo está formulado con macroelementos como nitrógeno y magnesio, los cuales se complementan con los microelementos zinc, hierro, manganeso, boro, cobre y molibdeno. En este sentido, el zinc es un elemento indispensable en el desarrollo de los cultivos que no puede ser sustituido por otro elemento, el zinc actúa como estabilizador en la estructura de proteínas, es decir, un cofactor en la activación de diversas enzimas involucradas en el metabolismo de la planta, ya que forma parte de las enzimas que contribuyen en la fotosíntesis y además metaboliza carbohidratos. El zinc también interviene o induce la activación del complejo de proteínas de membrana conocido como “fotosistema II”, dichas proteínas capturan la luz en el proceso de la fotosíntesis, por ejemplo, la enzima anhidrasa carbónica, está involucrada en la hidratación de CO_2 en la planta.

Los componentes de MikroTurbo mejoran el proceso fotosintético.

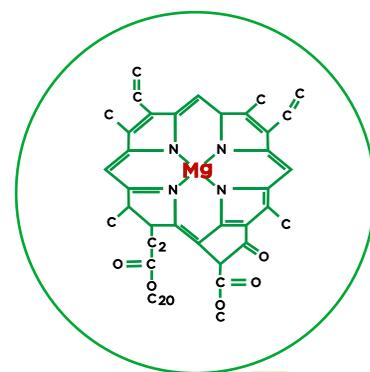
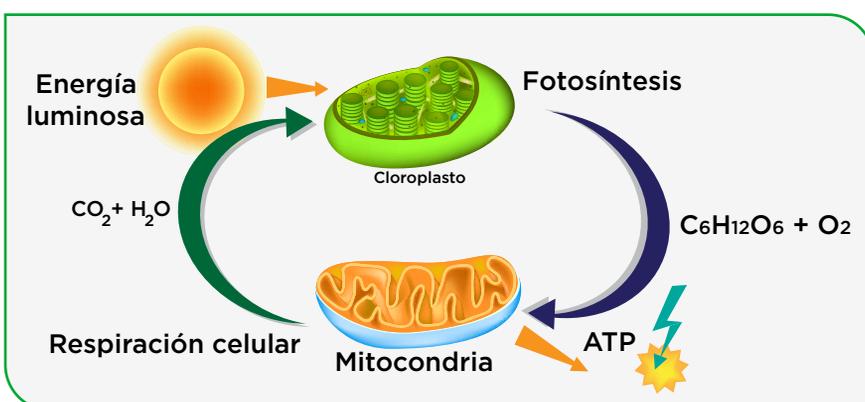


Transportación de electrones. Otro elemento que forma parte de la formulación de MikroTurbo es el hierro, este elemento es parte de los transportadores de electrones, así mismo, funciona como activador de enzimas que forman parte de la síntesis de clorofila. El hierro participa en reacciones redox de cloroplastos, mitocondrias y peroxisomas, debido a la facilidad de intercambio de electrones que genera el hierro al oxidarse de una manera reversible. Forma parte de la ferredoxina, la cual es una proteína de azufre-hierro que es encargada del transporte de electrones durante la fotosíntesis. Dentro de este proceso de transporte de electrones también participa el cobre (Cu^{2+} , Cu^{+}), el cual forma parte de las enzimas y como transportador de electrones porque al igual que el hierro tiene una gran facilidad de oxidarse y dar disposición con ello a electrones. Participa en procesos enzimáticos en donde se involucra en la formación y transformación de aminoácidos.

Respiración celular. El manganeso, por su parte es indispensable para la liberación de oxígeno durante la fotosíntesis, activa una gran cantidad de enzimas en las células vegetales como lo son descarboxilasas y deshidrogenasas implicadas en el proceso de respiración celular mejor conocido como "ciclo de Krebs". El manganeso también participa en la síntesis de clorofila, asimilación de nitratos y síntesis de vitaminas como la riboflavina, el ácido ascórbico, y la carotina.

Formación de azúcares. El boro (BO_3^{3-}) debido a la deficiencia de electrones que contiene, participa en la formación de compuestos complejos con los azúcares dando lugar a ésteres de boratos, lo cual favorece un mejor transporte facilitando su movimiento a través de los órganos de las plantas.

Metabolismo celular. El molibdeno, es un elemento importante para la asimilación de nitratos debido a que sintetiza y activa la enzima nitrato reductasa, la cual interviene en el proceso de transformación del nitrato que es absorbido por la planta en nitrito, para posteriormente ser convertido en compuestos aminados, los cuales intervienen en los procesos metabólicos de la planta. Por otra parte, el nitrógeno forma parte de todos los aminoácidos y nucleótidos, mientras que el magnesio forma parte de la clorofila, ambos elementos se encuentran presentes en los procesos metabólicos de la planta.



Mikro Turbo

Fertilizante mineral elaborado a base de nutrientes quelatados

¿Por qué usarlo?

MikroTurbo previene y corrige problemas de clorosis, sus componentes intervienen en los diversos procesos metabólicos del cultivo, facilitando su óptimo desarrollo, promoviendo cultivos vigorosos y productivos.

Beneficios

- Incrementa el follaje, mejora la coloración de las hojas y su vigor
- Mejora la fotosíntesis
- Favorece el desarrollo general de las plantas
- Fomenta la resistencia a las enfermedades
- Equilibra el follaje en las plantas de crecimiento indeterminado

