

FAEQUELAN Microelementos

Mix de micronutrientes quelatados en forma mineral

FAEQUELAN Microelementos es una mezcla sólida de micronutrientes, formulada en gránulos dispersables totalmente soluble en agua y disponible para la planta. Contiene Hierro quelado por EDTA y EDDHA, Manganeso, Zinc, y Cobre quelados con EDTA y molibdeno y Boro en forma mineral.

Tiene una proporción equilibrada de microelementos, enfocada a prevenir o corregir carencias simples, mixtas, visibles y ocultas. Su formulación rica en Hierro, lo hace especialmente indicado para su empleo en fertirrigación e hidroponía. Se trata de un producto ideal para completar la acción de abonos NPK en los programas de fertilización de cualquier tipo de cultivo como vid, olivo, frutales, cítricos, hortícolas y ornamentales

COMO FUNCIONA

Los micronutrientes son elementos cuya concentración es menor del 0,1% del peso seco de la planta, pero son esenciales para su desarrollo. La carencia de alguno de ellos puede provocar desajustes fisiológicos y problemas nutricionales que traen como consecuencia deficiencias en el crecimiento, floración, cuajado y engorde de frutos, en definitiva una pérdida significativa del potencial productivo de nuestro cultivo.

Algunas de las funciones de los nutrientes que incluye este producto son las siguientes:

- **Hierro:** Actúa en las zonas en crecimiento activo, relacionado con la síntesis de clorofila, actúa como aportador de oxígeno, es el encargado del proceso de extracción de energía a partir de los azúcares.
- **Manganeso:** Interviene en el metabolismo del fósforo y el nitrógeno, aumenta la disponibilidad del fósforo y el calcio, tiene un papel directo en la fotosíntesis, es importante en la calidad del fruto.
- **Zinc:** Importante en el crecimiento y producción, influye de manera significativa en la longitud de los entrenudos, es fácilmente absorbido vía foliar.
- **Cobre:** Activador de enzimas, ayuda a un buen fortalecimiento de los tejidos vegetales, necesario para la formación de la clorofila.
- **Boro:** Importante en el crecimiento y la producción, necesario para la división celular y el transporte de azúcares. Interviene en la absorción del fósforo y actúa como regulador en la relación potasio - calcio.
- **Molibdeno:** Participa en las reacciones de oxidación-reducción. Forma parte de las enzimas que catalizan el metabolismo del nitrógeno y del fósforo.

Algunos síntomas de deficiencias que aparecen en los cultivos y que podemos identificar y corregir con FAEQUELAN Microelementos son por ejemplo amarilleamientos foliares, desarrollo escaso de yemas, caída de flores y frutos, tamaño escaso y retraso en el crecimiento general.

Identificar una carencia puede resultar un diagnóstico complejo, entre otras, se nos pueden presentar las siguientes situaciones:

- En ocasiones la carencia de un microelemento puede ser provocada por el exceso de otro, que realiza sobre la planta una acción de bloqueo.
- Un pH alto puede provocar ausencia de manganeso, cobre, zinc, hierro, boro, molibdeno y azufre en el suelo y originar carencias de algunos microelementos en los cultivos.
- Un pH bajo puede ocasionar ausencia de molibdeno.

FAEQUELAN Microelementos

Mix de micronutrientes quelatados en forma mineral

- Los suelos muy arenosos pueden inducir ausencia de manganeso, cobre, zinc, boro, molibdeno y azufre, al ser lavados dichos elementos con facilidad.
- Los suelos ricos en materia orgánica tienen una mala retención del boro y el azufre.
- El exceso de calcio puede provocar déficit de magnesio, zinc, cobre, hierro, boro y azufre. Lo mismo sucede con el magnesio-potasio; nitrógeno nítrico-hierro; fósforo-manganeso, zinc, hierro y azufre, y también manganeso con cobre, zinc y molibdeno.

COMPOSICIÓN

El producto está fabricado con tecnología GD, gránulos 100% solubles y dispersables en agua, se trata de un abono CE de fácil asimilación para una rápida y eficiente corrección de las deficiencias.

Contenido declarado:

Hierro (Fe) total soluble en agua	6,5 % p/p
Hierro (Fe) quelado (o-o)-EDDHA	1,0 % p/p
Hierro (Fe) quelado EDTA	5,5 % p/p
Manganeso (Mn) total soluble en agua y quelado EDTA	3,3 % p/p
Zinc (Zn) total soluble en agua y quelado EDTA	0,8 % p/p
Boro (B) total soluble en agua en forma mineral	0,6 % p/p
Molibdeno (Mo) total soluble en agua en forma mineral	0,2 % p/p
Cobre (Cu) total soluble en agua y quelado EDTA	0,2 % p/p

Valores característicos:

- Producto sólido microgranulado.
- Intervalos de pH para una buena estabilidad del producto: 4 – 9.
- Envases disponibles: bolsas de 500 gramos, 1 kg y 5 Kg.

APLICACIÓN Y DOSIS

FAEQUELAN Microelementos puede ser utilizado tanto por vía foliar como complemento en el caldo de aplicación, como por cualquier sistema de riego siempre teniendo en cuenta la calidad agrícola del agua y las dosis recomendadas.

Este producto puede aplicarse durante todo el ciclo productivo, así mismo obtendremos los mejores resultados fraccionando la aportación anual en varias aplicaciones. En aplicaciones curativas para la corrección de carencias emplearemos la dosis máxima para carencias manifiestas graves y la dosis mínima en el caso de carencias leves.

Las dosis recomendadas varían en función de la aplicación.

- Vía foliar: 2 – 6 Kg/ha repartidos a lo largo del ciclo de cultivo. Puede aplicarse a razón del 0,15 – 0,20%. En pulverización con mochila (16 litros de caldo) se aplicarán 20 – 40 gramos de FAEQUEAN Microelementos.
- Vía suelo: 8 – 20 Kg/ha repartidas a lo largo del ciclo de cultivo. Es la forma más indicada para la aplicación del producto, pues de esta forma el suministro a la planta es estable y más continuado.

FAEQUELAN Microelementos

Mix de micronutrientes quelatados en forma mineral

Tratamiento	Dosis
Sustrato para semilleros	60 – 80 gramos/100 litros de sustrato
Aplicación foliar	200 – 400 gramos/100 litros de caldo 30 – 60 gramos/mochila de 16 litros
Riego por goteo	2 – 3 Kg/ha y semana
Cultivos hidropónicos	2 – 4 Kg/100 litros de solución concentrada inyectando a razón de 1 – 2 l/100 litros a intervalos de 7 – 10 días durante todo el cultivo
Fertirrigación continua y cultivo en lana de roca	20 – 40 g/m ³ de agua, en función de las necesidades del cultivo

Este producto es compatible con la mayoría de fertilizantes y productos fitosanitarios normalmente empleados, excepto productos cúpricos, ácidos y aceites minerales. No obstante se recomienda realizar una prueba antes de tratar

ADVERTENCIAS

- Respetar las recomendaciones de empleo de los productos fitosanitarios.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Utilizar en caso de necesidad y bajo asesoramiento técnico.
- No sobrepasar las dosis recomendadas
- Mantener el envase herméticamente cerrado en lugar bien ventilado, fresco y seco.
- Este producto es sensible al calor, al frío y a la humedad.
- Evite el contacto con la piel, los ojos y las mucosas