

Fertilizantes



S . A . de C . V .

Ca-K 10%-10% CALCIO-POTASIO

GUIA DE INFORMACION TECNICA

Calcio-Potasio 10%-10% es un fertilizante liquido ionizado Parcialmente quelatado, compuesto por Nitro-Quelatos de Calcio y Potasio y enriquecido con Quelatos de: Magnesio, Cinc, Hierro, Cobre, Manganeseo y Boro, formando con los ácidos húmicos y los otros componentes orgánicos que los quelatan, compuestos orgánicos balanceados muy asimilables, esta combinación de quelantes y Ac. Húmicos-Fúlvicos funcionan como eficientes acarreadores y fijadores que impiden la inmovilización de los micro-Nutrientes y aceleran su integración en el metabolismo de la planta. Aplicado en forma foliar ayuda a evitar las competencia iónicas que pueden tener los microelementos que de manera natural se liberan en el suelo. Lo mismo ocurre cuando son suministrados al cultivo en los sistemas de riego y en aplicaciones directas al suelo.

INGREDIENTES:

Calcio10%

Potasio10%

Quelatos de:

Magnesio	(Equivalente a Mg)	150 ppm.
Cinc	(Equivalente a Zn)	340 ppm
Hierro	(Equivalente a Fe)	1,000 ppm.
Cobre	(Equivalente a Mg)	0.72%
Manganeseo	(Equivalente a Mn)	177 ppm.
Boro	(Equivalente a B)	38 ppm
Cobre	(Equivalente a Cu)	300 ppm.
Ac. Húmicos-Fúlvicos		10,013 ppm.
Coadyuvantes, quelantes y diluyentes		76.4 % máximo

ACCION: El Calcio y el Potasio son de gran importancia en los cultivos, ya que intervienen en muchos procesos fisiológicos El calcio interviene en la división celular, regulación de la actividad respiratoria, ayuda a la firmeza del fruto a través de la inhibición de enzimas pectolíticas que degradan la pared celular aumentando la vida de post – cosecha, y su función estructural en la pared celular lo hace de vital importancia en el desarrollo de tejido radicular y mersitematico , el Potasio es esencial en la regulación del potencial osmótico celular, de vital importancia en la síntesis de Azúcares, grasas, proteínas y almidón así como en su traslado por el sistema metabólico de la planta, interviene en la estimulación enzimática y fosforilación oxidativa a nivel mitocondrial.

Ambos elementos en conjunto con los micro elementos adicionados en esta formulación intervienen en gran manera en los procesos de y maduración de frutos y semillas , son indispensables en la formación de un gran número de hormonas, forman parte de la estructura de la pared celular, y son determinantes en la maduración y crecimiento de raíz y fruto, determinan la vida de anaquel del fruto y la resistencia de la planta y fruto a las variaciones de clima, estrés hídrico, iluminación, temperatura etc.

Este producto es altamente recomendado para aplicaciones localizadas en fruto de premaduración para darle mayor resistencia y mejor vida de anaquel, así como en aplicaciones al suelo en el transplante y después de las podas para desencadenar y aumentar los procesos de formación de radicular con aplicaciones alternadas de Fósforo.

Fertilizantes

GL

S . A . de C . V .

INSTRUCCIONES DE USO: Nunca aplicar el producto en forma concentrada, sino hacer la dilución en agua de acuerdo a la vía o implementos de aplicación y a las necesidades específicas del cultivo y/o la fase de desarrollo en que este se encuentre. **Y siempre hacer una pequeña prueba de compatibilidad de mezcla antes de mezclar todo el producto que se pretende aplicar.**

MANEJO: No se transporte junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

PRESENTACION: Envase de plástico: Envase de 1 Litro, Galón de 5 lts. Porrón de 20 lts, Tambor de 200 lts.

ALMACENAJE: No se almacene en casas habitación y manténgase a la sombra en un lugar fresco y ventilado, No se exponga al sol o altas temperaturas por tiempos prolongados. No almacenar cerca de productos alimenticios o forrajes. No envasar o almacenar en recipientes metálicos, **devuelva a su proveedor los envases usados para su destrucción o reciclado adecuado con la finalidad de proteger la ecología.**

APLICACION: por su formulación líquida, puede ser fácilmente aplicado por vía foliar, riego por goteo, riego por aspersión o por fertirrigación por riego rodado.

RECOMENDACIONES : No aplicar por vía foliar, en las horas de calor mas intenso. **No mezclar Ca-K 105-10% Calcio-Potasio con productos que contengan Fósforo** o ácidos fuertes sin diluir. Y siempre hacer una pequeña prueba de compatibilidad de mezcla con el agua a utilizar y con otros productos que se pretendan aplicar junto con el Quelato de Magnesio antes de mezclar todo el producto que se pretende aplicar.

CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS:

Estado físico:	Líquido.
Color:	Café oscuro casi negro.
Olor:	Sin olor o muy tenue olor a plátano.
Aspecto:	Líquido Oscuro
P.H:	De 1.3 a 2.1 dependiendo de las condiciones ambientales
Densidad:	1.34 a 1.35 dependiendo de las condiciones ambientales
Solubilidad:	100% en agua.
Punto de ebullición:	De 94.a 97 °C. Dependiendo de la altitud y otras variables.
Punto de congelación:	De -6 a -2 °C. Dependiendo de la altitud y otras variables.
Toxicidad:	Ligeramente tóxico.
Flamabilidad:	Nula.
Explosividad:	Nula.
Sedimentación:	Nula.
Reactividad química	Baja.
Gasificación:	Nula.