



POTASIO PURO (Para Cultivos Orgánicos) **(FERTILIZANTES GL, S.A. DE C.V)**

GUIA DE INFORMACION TECNICA

EI POTASIO PURO es un fertilizante líquido ionizado en forma de solución, formulado para cultivos orgánicos y otros que requieren fuentes de potasio libres de nitratos, y características que cumplen los requisitos para cultivos orgánicos, este producto es rico en potasio totalmente soluble e intercambiable, lo cual minimiza o suprime los efectos de inmovilidad causada por factores externos como: PH., compactación del suelo, calidad del agua y/o efectos nocivos del medio ambiente, por lo tanto al ser de rápida absorción y fijación en la planta promueve el sano desarrollo del sistema radicular, mejora la absorción de otros nutrientes y promueve la formación de más de 65 complejos enzimáticos, dentro de la planta, dando como consecuencia, vegetales más sanos, vigorosos y resistentes a plagas y enfermedades.

INGREDIENTES: Es un fertilizante líquido en base a sal potasita de Ácido 3-hidroxi- 1,3,5-pentanotricarboxílico de origen vegetal, con un contenido mínimo Potasio como K_2O de 23 % en peso y enriquecido con quelatos de B, Ca, Cu, Fe, Mg, Mn, S y Zn. .Para dar a los cultivos una nutrición mejor balanceada.

ACCION: Por sus características de solución ionizada y su total solubilidad el **POTASIO PURO** es rápidamente asimilado por la planta y es metabolizado para su uso en funciones fisiológicas esenciales, actuando como vehículo en la traslocación de otros elementos y así determina cualidades internas y externas de la planta y del fruto (grados brix, relación azúcar/ácido firmeza y consistencia del fruto e influye positivamente en la precocidad del cultivo).

METODOS DE APLICACION gracias a su versatilidad, puede ser aplicado en forma foliar, por fertirrigación en riego rodado, en riego por goteo, sistemas de riego por aspersión, siempre dosificando de acuerdo a necesidades particulares, previo análisis de suelo foliar.

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.

Fertilizantes

GL

S . A . de C . V .

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: 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 almacenar cerca de productos alimenticios o forrajes, ni envasar en recipientes metálicos, devuelva a su proveedor los envases usados para su destrucción o reciclado adecuado con la finalidad de proteger la ecología. **NUNCA SE EXPONGA A LOS RAYOS DEL SOL POR PERIODOS PROLONGADOS**, en caso de bajar la temperatura ambiente por debajo de los 16 °C el producto puede tender a formar cristales los cuales se solubilizan (disuelven) al diluir el producto en agua.

RECOMENDACIONES Y BENEFICIOS: Se recomienda No aplicar por vía foliar, en las horas de calor mas intenso. **No mezclar POTASIO PURO con productos que contengan ácidos fuertes como Sulfúrico.** Y siempre hacer una pequeña prueba de compatibilidad de mezcla antes de mezclar todo el producto que se pretende aplicar.

Para Corrección de deficiencia Ligera de Potasio en las plantas del cultivo: aplicar Foliar o en el sistema de riego o al suelo a pié de planta: 3 a 6 Litros Por Ha.

Para Corrección de deficiencia Mediana de Potasio en las plantas del cultivo: aplicar Foliar o en el sistema de riego o al suelo a pié de planta: 6 a 9 Litros Por Ha.

Para Corrección de deficiencia Severa de Potasio en las plantas del cultivo: aplicar Foliar o en el sistema de riego o al suelo a pié de planta: 10 o más Litros Por Ha.

Para Cubrir necesidades Propias del Cultivo:

Frutales en general: 25 a 45 Lts/Ha por año repartidos en el ciclo anual.

Leguminosas: 30 a 40 Lts/Ha por ciclo de cultivo

Hortalizas: 40 a 60 Lts/Ha por ciclo de cultivo

Cultivos Extensivos: 15 a 20 Lts/ha. Por ciclo de cultivo

Es importante verificar las dosis aplicadas en otras mezclas de fertilizantes compuestos para hacer la corrección y ajuste de la dosificación de este producto.

Verificar la demanda del cultivo de acuerdo a variedad, intensidad del cultivo, marco de plantación y tipo de ciclo para ajustar las dosificaciones del producto y su periodicidad de aplicación.

Fertilizantes

GL

S . A . de C . V .

Se recomienda análisis foliar para verificar la corrección del problema o ajustar la dosificación en caso de ser necesario.

CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS:

Estado físico:	Líquido
Color:	Verde (puede cambiar de acuerdo a especificaciones del cliente)
Olor:	Tenue o nulo
Aspecto:	Transparente o ligeramente opalescente
Densidad:	1.21 gr./lt.
P:H:	1.25 a 2.80 a temperatura ambiente
Solubilidad:	100% en agua
Punto de ebullición:	96 a 98°C. (dependiendo de la altitud y condiciones variables)
Punto de congelación:	de -4 a -7 °C (dependiendo de la altitud y otras condiciones variables)
Punto de cristalización:	Entre 18 y 20 °C en el producto sin diluir
Toxicidad:	Baja
Flamabilidad:	Nula
Explosividad:	Nula
Sedimentación:	Nula
Reactividad química:	Mínima
Gasificación:	Escasa o Nula (sólo se presenta cuando se maneja en forma inadecuada, exponiéndolo a los rayos del sol o temperaturas altas por tiempos prolongados y en envases herméticos)