



Fertilizante Organo-Mineral

Calcio, Boro, Potasio y Nitrógeno

Corrector de deficiencias y desordenes fisiológicos.



FICHA TÉCNICA – Nutrición Vegetal

No. Registro: RSCO-152/VIII/19

Uso: Nutriente Vegetal.
Composición: Calcio (Ca-EDTA) 5.31%, Boro (B) 1.43%, Potasio (K₂O) 13.38%, y Nitrógeno (N) 3.26%, en peso.
Formulación: Líquido soluble.

El Calcio es un nutriente secundario inmóvil en el floema, esencial para el metabolismo, actividad enzimática, división-elongación celular, estructura de la pared celular, integridad-permeabilidad de la membrana, y absorción de nutrientes (nitratos). El Boro es un micronutriente poco móvil, está relacionado con la síntesis y regulación hormonal, formación de la pared celular, producción de proteínas, fijación del nitrógeno, y movilidad de azúcares y carbohidratos. El Potasio y Nitrógeno son macronutrientes esenciales con alta movilidad en el floema. El Potasio es un activador enzimático que participa en el crecimiento vegetal, desarrollo de la pared y turgencia celular, transporte xilemático, fotosíntesis, apertura estomatal, producción y almacenamiento de fotosintatos. El Nitrógeno es un componente de la clorofila, aminoácidos, nucleoproteínas, ácidos nucleicos y enzimas, relacionadas con el metabolismo vegetal.

Patrón de Uso

Aminofit® KBorCa es un nutriente vegetal que contiene calcio quelado, boro, potasio y nitrógeno, recomendado para prevenir trastornos fisiológicos asociados con su deficiencia. Aplique el producto para obtener vigor en las plantas, tallos fuertes, reducir el aborto de flores y frutos, promover la floración y el amarre de frutos. Favorece el transporte de azúcares en la planta, absorción de cationes y agua, mejorando la calidad de los frutos (color), maduración, firmeza y vida de anaquel (post-cosecha), con mayor tolerancia hacia condiciones desfavorables de estrés biótico y abiótico. Previene la pudrición apical de los frutos (Blossom End Rot), el corazón negro en papa, rajadura de tallos y otros desórdenes fisiológicos asociados con la nutrición.

Aplicación	Dosis	Recomendaciones
Berries	1 a 2 L/ha	Asperje una vez a la emisión del brote, al inicio de floración y durante la fructificación.
Hortalizas	1 a 2 L/ha	Aplique a los 20 días después del trasplante o 15 días antes de la floración; realizar de 2 a 3 aplicaciones en la fase vegetativa y aplicaciones directas al fruto o durante su crecimiento.
Frutales	2 a 4 L/ 1000 L de agua	Iniciar las aplicaciones antes del botón floral, a la caída de los pétalos, en el amarre y durante el desarrollo del fruto. Realizar de 3 a 5 aplicaciones dentro de las 2 a 6 semanas después de la floración y poco antes de la cosecha. En piña aplicar después de la inducción y repetir cada 15 días.
Granos y forrajes	1 a 1.5 L/ha	Realizar 3 aplicaciones, iniciar antes del espigado, en maíz en hoja V4-V5 y en trigo al primer nudo.
Ornamentales	50 a 70 ml/100 L de agua	Aplique durante el crecimiento vegetativo y antes de la floración.

Aplique al suelo hasta 10 L/ha. Inicie siempre con la dosis baja y en forma preventiva con la manifestación de síntomas de deficiencia

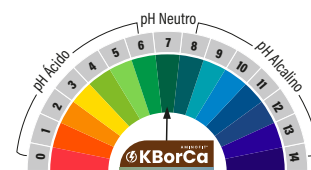
Intervalo entre aplicaciones: 7 a 14 días en ornamentales, 7 a 15 días en hortalizas, 15 días en granos y forrajes, 15 a 21 días en frutales y berries.

Método para preparar el producto: Aplique la solución de aspersión que contenga el producto el mismo día de su preparación. Acondicione el agua a un pH de 7.0 para una mejor acción del producto. Vierta la cantidad necesaria del producto directamente con la suficiente cantidad de agua siempre en el orden adecuado de adición a los otros insumos que contendrá la mezcla. Es recomendable mantener una agitación constante al momento de la adición para asegurar una mezcla homogénea. La cantidad de agua a utilizar dependerá de la calibración en función del cultivo a asperjar y equipo de aplicación.

Compatibilidad: Compatible con productos de reacción neutra. Evitar mezclarlo con productos de reacción ácida, agentes oxidantes, productos fosfatados, a base de magnesio y aceites minerales. Cuando se desconozca su compatibilidad, se recomienda realizar previamente una prueba antes de su mezcla.

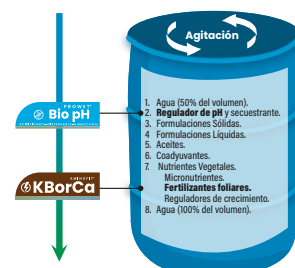
Contraindicaciones: Evite aplicar en horas de sol intenso.

Acondicionamiento del Agua



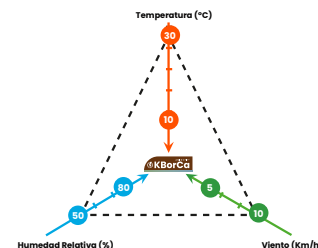
■ Acondicionar el agua para un pH de 7.

Orden de Mezcla del Producto



- Realice la mezcla al momento de la aplicación.
- Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación.

Condiciones para Aplicar



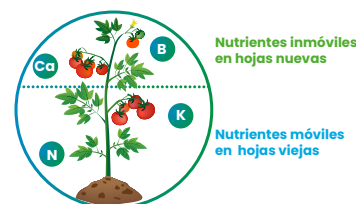
- No aplicar con altas temperaturas y baja humedad.
- Realizar las aplicaciones antes de las 10 h y después de las 16 h.

Momento de Aplicación



- No aplique subdosis, aplique la dosis indicada en el patrón de uso.
- Realice aplicaciones foliares después del trasplante, en floración, amarre y fructificación.
- Aplique al suelo dependiendo de la fenología del cultivo y su estado nutricional.

Diagnóstico de Deficiencia Nutricional



- Utilice boquillas de cono lleno para un espectro de gotas de gruesa (G) a muy gruesa (MG), con tamaño de gota de 218 a 349 µm (DVM) para aplicaciones foliares, y de 349 a 428 µm (DVM) para aplicaciones al suelo.



La información contenida en este documento es únicamente para su consulta, sin valor legal ni garantía. Para mayor información relacionada al producto, comunicarse al Tel. (777) 3211475 / 01 800 1127 500 al 502. ptigrupoultraquimia.com

Elaboración: 13-Sep-2019.
 Actualización: 14-Jun-2023.
 Versión: 02.
 Página: 1 de 1.