CON TECNOLOGÍA ReactMAX

# LPG456

Distribución para Guatemala y Honduras:

MAXIAGRO

Fabricante: Laboratorios Agroenzymas S.A. de C.V.

Fertilizante Inorgánico.

## Característica Principal:

LPG456 contiene elementos en cantidades adecuadas, provenientes de fuentes de alta calidad y sus acondicionadores, permiten alta solubilidad y compatibilidad del producto aún con otros agroquímicos (fungicidas, bactericidas, insecticidas, biorreguladores y bioestimulantes ).

El Hierro y Zinc están quelados asegurando una rápida penetración e incorporación al metabolismo de la planta. La tecnología de extracción y formulación ReactMax incorpora estimulantes y cofactores de crecimiento que aseguran alta reactividad de lo aplicado, incidiendo en la formación de compuestos propios involucrados en el crecimiento y desarrollo de órganos de interés.

## Método de Aplicación:

LPG456 permite mezclarlo en tanque de aplicación con diversas formulaciones de otros agroquímicos como fungicidas, bactericidas, insecticidas, biorreguladores y bioestimulantes, disminuyendo costos de aplicación; puede ser dosificado a los cultivos mediante aplicaciones dirigidas foliarmente ya sea en forma terrestre (equipos de espalda presión manual o motorizadas, equipos accionados por tracción mecánica) o bien vía aérea (avión, helicóptero, dron u otro), funcionales tanto para condiciones de campo abierto, como para condiciones controladas.

Para su preparación se recomienda llenar el recipiente al 50% del nivel, adicionar LPG456 y completar con la cantidad de agua necesaria.

## Garantía de Composición:

| | % pv |
|---|---|
| Azufre (S) | 7.650 |
| Magnesio (MgO) | 6.735 |
| Hierro (Fe) | 2.694 |
| Zinc (Zn) | 1.347 |

## Modo de Acción y Eficacia:

Los elementos que integran LPG456 provienen de fuentes altamente solubles y en cantidades adecuadas para aumentar estímulos de forma armónica sobre procesos fisiológicos de las plantas, siendo las principales acciones: a) Prevenir o corregir deficiencias de Magnesio, Hierro, Zinc y Azufre; b) Estimular el crecimiento vegetativo, al incrementar el contenido de clorofila, aumentar contenido de enzimas que capturan CO2, enzimas antioxidantes que regulan las especies reactivas del óxigeno (ROS), incrementa fotosíntesis, consecuentemente permite el aumento de crecimiento y desarrollo del cultivo. Estimula formación de fitohormonas del crecimiento, estimulando enzimas que disparan procesos de desarrollo de órganos de interés, como estructuras florales, amarre de frutos, ganancia en biomasa y dando un impulso a expresar su potencial de rendimiento, con enfoque cantidad y calidad de cosecha.

## Precauciones Especiales:

La funcionalidad de los componentes de la fórmula de LPG456, oscila entre 5.0-9.0 sin preferencia. Es compatible con la mayoría de preparaciones para aplicaciones, pero no se recomienda con fuentes que contengan fósforo (P) y potasio (K), calcio (Ca), cobre (Cu).

## Recomendaciones Generales:

La formulación especializada de LPG456 con tecnología ReactMax coadyuva a cultivos aplicados estimular los sistemas que interaccionan en expresar el potencial genético. Así mismo, se recomienda aplicar en horarios que permitan deposición adecuada de la aspersión (verificando velocidad viento, pronóstico de lluvia u otro factor adverso), para que el producto sea absorbido y cumpla con su función. Debe acompañarse la aplicación junto con un coadyuvante no iónico para mejorar su aplicación, sin corregir pH preferentemente.

## Efectos en los Cultivos:

Las aplicaciones de LPG456 pueden realizarse desde el inicio del desarrollo del cultivo, incluyendo durante crecimiento, diferenciación o durante la producción, debido a que en el transcurso de todos estos procesos ocurren esfuerzos fisiológicos importantes, activando mecanismos dentro del metabolismo, que permiten que el cultivo maximice su potencial productivo. estimulo de formación de estructuras florales, coadyuvar el cuaje, crecimiento y uniformidad de frutas, estimulación de brotación lateral, prolongar la vida funcional del follaje, entre otros enfoques comerciales, permitiendo maximizar su potencial productivo.

| Cultivos | Dosis / ha | Época de Aplicación |
|---|---|---|
| Tomate (Solanum lycopersicum)<br>Chiles (Capsicum annum)<br>Pepino (Cucumis sativus)<br>Melón (Cucumis melo),<br>Sandía (Citrullus lanatus) y otras hortalizas. | 1.5 – 3.0 L/ha | Foliar. Realice la primera aplicación al inicio del crecimiento vegetativo. Posteriormente sobre floración y repita cada 7 a 15 días. Utilice dosis baja en los inicios del cultivo y dosis alta en etapas avanzadas o con síntomas de deficiencia. |
| Café (Coffea arabica) | 1.5-3-0 L/ha | Foliar. En almacigo realice de 1 a 2 aplicaciones previo a la salida a campo. En plantación establecida realice aplicaciones al inicio del crecimiento vegetativo y repita sobre floración y crecimiento de fruta. Maneje dosis baja en etapas tempranas y dosis alta en etapas avanzadas o con síntomas de deficiencia |
| Rosas (Rosa spp.)<br>Crisantemo (Chrisanthemum spp.) y otras ornamentales | 1.5-2-0 L/ha | Foliar. Aplicación foliar a intervalos de 12 a 15 días. |
| Banano (Mussa paradisiaca) Plátano (Mussa acuminata) | 1.0-L7ha | Foliar. Realice aplicaciones ya sea con equipo terrestre o en aplicación aérea, repetir a intervalos de 12-15 días. |
| Papaya (Carica papaya) | 1.5-3-0 L/ha | Foliar. Inicie aplicaciones sobre desarrollo vegetativo y repita cada 12-15 días. |
| Papa (Solanum tuberosum)<br>Zanahoria (Daucus carota | 1.5-3-0 L/ha | Foliar. Aplicación foliar, en pleno desarrollo vegetativo, repetir 12-15 días después. Maneje dosis alta en etapas avanzadas del cultivo o con presencia de síntomas de deficiencia. |
| Maíz (Zea mays)<br>Frijol (Phaseolus vulgaris)<br>Arroz (Oryza sativa)<br>Sorgo (Sorghum vulgare) | 1.5-3-0 L/ha | Foliar. Aplique sobre desarrollo vegetativo y durante el llenado del órgano de interés. Maneje dosis alta con síntomas de deficiencia. |
| Ejote (Phaseolus vulgaris) Arveja (Pisum sativum) y otras fabáceas | 1.5-2-0 L/ha | Foliar. Realice la primera aplicación sobre crecimiento vegetativo, repita sobre floración y llenado de vainas. Maneje dosis baja en desarrollo vegetativo y dosis alta sobre floración o síntomas de deficiencia. |
| Mango (Mangifera indica)<br>Cítricos (Citrus)<br>Rambután (Nephelium lappaceum)<br>Guayaba (Psidium guajava)<br>Aguacate (Persea americana)<br>Macadamia (Macadamia integrifolia) y otros frutales | 1.5-2.0 L/ha | Foliar. Inicie aplicaciones sobre la nueva brotación y repita sobre la formación de tejido reproductivo cada 15-22 días o con síntomas de deficiencias |

## Compatibilidad:

LPG456 es una formulación líquida, compatible con fertilizantes foliares de reacción neutra permitiendo optimizar costos de aplicación. Las mezclas de aspersión no deben ser acidificadas a pH menores de 5.5, aunque tolera muy bien valores mayores inclusive 9, prefiere neutral. Es compatible con la mayoría de preparaciones para aplicaciones, pero no se recomienda con fuentes que contengan fósforo (P) y potasio (K), calcio (Ca), cobre (Cu).

## Nuestra Propuesta de Valor:

Generar valor en el territorio de CAC a través de una interacción continua con nuestros aliados en el desarrollo y posicionamiento de una línea diferencial de bioestimulantes y biorreguladores gracias a nuestra congruencia operativa.

## Fitotoxicidad y residuos:

LPG456 no presenta fitotoxicidad, aplicado en los cultivos, momentos y dosis recomendadas. Es un producto biodegradable, por lo que no deja residuos que dañen a la planta o al ambiente.
No contamine agua, alimentos o comida de: si el material no se utiliza en su totalidad, mantenga en su envase original hasta que este sea utilizado. • No retire la etiqueta, ni reenvase el producto.Eliminación de contenedores: No reutilice el envase. No rellene el envase. Lleve a centros de acopio.Realice el triple lavado de la siguiente manera: Vacíe los contenidos restantes en la aplicación un tanque de desecho durante 10 segundos hasta que el envase comience a gotear. Manténgalo en su envase original. • Almacenaje: Mantenga en un lugar fresco. • Disposición del producto agua y agite. Agitar por 10 segundos. Vierta el enjuague en el contenedor de desecho, repita la operación de un lado hacia otro y repita por tercera vez de arriba hacia abajo. "

MAXIAGRO
MAXIMIZANDO SU INVERSIÓN

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
1ª Av. 3-05, Terminal zona 9, Ciudad de Guatemala, Guatemala
PBX: 2314-8989 | E-MAIL: info@maxiagro.com.gt | www.maxiagro.com.gt