

# **Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.**

Dirección: Av. Cuenca-Naranjal s/n y Del Jengibre sector Medio Ejido

Telf: (+593) 074138008 / (+593) 0984731467

Website: <http://www.infiec.com>

Email: [info@infiec.com](mailto:info@infiec.com)

---

## **FICHA TÉCNICA MAX-K50®**

### **1. PRODUCTO**

**MAX-K50®**

### **2. NUMERO DE REGISTRO**

**248-F-AGR-A**

### **3. TITULAR DEL REGISTRO**

**Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.**

Dirección: Av. Cuenca-Naranjal s/n y Del Jengibre sector Medio Ejido

Teléfono: +593074138008

E-mail: [info@infiec.com](mailto:info@infiec.com)

Cuenca – Ecuador

### **4. CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO**

**MAX-K50®** es un fertilizante con alto contenido en potasio, el cual promueve el desarrollo del fruto, por lo que es conveniente aplicarlo en cultivos en los que se quiere favorecer el desarrollo del fruto u órganos de reserva de la planta con un incremento en los rendimientos de los parámetros de calidad y cantidad dependientes de los mismos. Además, presenta una formulación ideal que favorece la absorción del potasio y acelera su metabolización en el interior de la planta, además mejora la acumulación de grados brix y engrose en las etapas finales del cultivo.

### **5. ¿QUÉ HACE ESPECIAL A MAX-K50?**

Max-K50® presenta una formulación ideal en forma de gel con materias primas de alta calidad, agentes promotores de absorción foliar y radicular y coadyuvantes especiales que maximizan la eficacia nutriente de este fertilizante, que favorece la absorción del potasio y acelera su metabolización en el interior de la planta, asimismo favorece las etapas de fructificación y maduración del fruto, incrementando el rendimiento y la calidad de la cosecha. Además, gracias a su contenido en azufre consigue potenciar la síntesis de aminoácidos y clorofilas (elemento importante en el metabolismo vegetal), promover los mecanismos de oxido reducción de las células y contribuye a la defensa de la planta frente a condiciones externas.

El producto posee efecto laminar gracias a su formulación que garantiza un reparto uniforme de los nutrientes sobre la superficie de la hoja, haciendo que la asimilación por la hoja sea máxima.

Asimismo, gracias a su efecto adherente y humectante aumenta la superficie efectiva cubierta por el tratamiento foliar a la vez que favorece la rápida asimilación y adherencia de los nutrientes. De esta forma consigue reducir pérdidas por lavado causados por factores climatológicos como la lluvia, aumentando así la eficiencia y la persistencia del producto sobre el cultivo.

Enriquecido además con el activador XR47, el cual es el resultado de una fórmula de alta tecnología que potencia el desarrollo del cultivo mediante su inducción exclusiva del metabolismo vegetal.

Este activador impulsa el proceso fotosintético de la planta, esto se conoce gracias a la medición de índices vitales que nos indica una mayor vitalidad en la planta y parámetros de rendimiento que nos indican un mayor transporte de electrones y por lo tanto una mayor capacidad en la planta para realizar la fotosíntesis.

# Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.

Dirección: Av. Cuenca-Naranjal s/n y Del Jengibre sector Medio Ejido

Telf: (+593) 074138008 / (+593) 0984731467

Website: <http://www.infiec.com>

Email: [info@infiec.com](mailto:info@infiec.com)

---

## 6. MAX-K50® DESTACA EN EL MERCADO POR SU ALTO CONTENIDO EN POTASIO Y AZUFRE.

El Potasio y el Azufre son elementos muy importantes para el desarrollo de los cultivos, gracias al alto contenido de estos presentes en MAX-K50® conseguimos potenciar eficazmente la etapa de desarrollo de fruto en nuestro cultivo.

### • ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE EL POTASIO?

Las exigencias de Potasio por la planta se dan durante todo el ciclo de cultivo, pero se incrementan considerablemente a partir del cuajado.

- En términos de producción, el potasio es el factor de calidad, un elemento esencial para lograr buenas cosechas.
- El potasio estimula el crecimiento del fruto y resistencia de las células.
- Promueve el crecimiento temprano y fuerte del tejido nuevo y maximiza la productividad del cultivo.
- Minimiza las posibles fisiopatías del fruto.
- Maximiza el peso del fruto y la maduración.

### • ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE EL AZUFRE?

El azufre es un nutriente importante para el correcto desarrollo de la planta.

- Interviene en la síntesis de aminoácidos y clorofilas.
- Interviene en los mecanismos de oxidación-reducción de las células.
- Forma parte de las vitaminas (biotina).
- Constituyente estructural de compuestos orgánicos, como es el caso de los aminoácidos cisteína, cistina y metionina, requeridos para sintetizar proteínas en las plantas.
- Actúa sobre el contenido de azúcar en los frutos.
- Tiene un papel importante en los mecanismos de defensa de la planta.
- Su incorporación al suelo con alto contenido en fósforo inmovilizado, produce la solubilización de este, para poder aprovecharlo de forma natural.

## 7. COMPOSICION GARANTIZADA

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua | 50,0 |
| Azufre (S) soluble en agua                          | 17,3 |

# Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.

Dirección: Av. Cuenca-Naranjal s/n y Del Jengibre sector Medio Ejido

Telf: (+593) 074138008 / (+593) 0984731467

Website: <http://www.infiec.com>

Email: [info@infiec.com](mailto:info@infiec.com)

## 8. DOSIS

| CULTIVO                                                                   | DOSIS                 | EPOCA DE APLICACIÓN                                       | VIA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN               |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Frutales, Hortícolas,<br/>Florícolas,<br/>Solanáceas,<br/>Musáceas</b> | 0,250-<br>0,500L/200L | Se recomienda aplicar en la etapa de engrose del cultivo. | Recomendado en aplicación vía foliar         |
|                                                                           | 1,00-2,00L/200L       |                                                           | Recomendado en aplicación vía fertirrigación |

## 9. MODO DE EMPLEO

No fume, beba ni coma mientras maneja el producto. Evite el sol intenso aplicando el producto en horas de baja evapotranspiración ya sea al iniciar el día o para finalizar la tarde.

## 10. PRECAUCIONES

Utilice equipo de protección personal, evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga el producto en un lugar seco, fresco y bien ventilado protegido del sol.

## 11. INCOMPATIBILIDAD

No mezclar con aceites o fertilizantes que contenga calcio. Cuando se mezcla con productos cúpricos, es recomendable reducir la dosis de éstos a la mitad, o no aplicarlos juntos en caso de cultivos sensibles. En caso de duda realizar una prueba previa. Aplicar siempre en disolución. Toda mezcla fuera de la recomendada no será responsabilidad del titular de registro.

## 12. PRESENTACIONES

250cc, 500cc, 1 L, 5 L, 20 L, 200 L

## 13. IMPORTADO Y DISTRIBUIDO:

Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.

Dirección: Av. Cuenca-Naranjal s/n y Del Jengibre sector Medio Ejido

Teléfono: (+593) 074138008

E-mail: [info@infiec.com](mailto:info@infiec.com)

Cuenca – Ecuador

## 14. RESPONSABILIDAD

“El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas”.

**MAX-K50® es una marca registrada de Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.**

**LEA CUIDADOSAMENTE LA INFORMADA PRESENTADA**

**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO”**