

**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

**NOMBRE:** AGROFERCOL POTASIO®  
**GRADO:** 13-3-43  
**REGISTRO DE VENTA ICA:** 7534

**2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA**

Nitrógeno Total (N)..... 13,0%  
 Nitrógeno Amoniacal (N)..... 0,6 %  
 Nitrógeno Nítrico (N)..... 12,4 %  
 Fósforo Asimilable (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)..... 3,0 %  
 Potasio Soluble en Agua (K<sub>2</sub>O)..... 43,0 %

**3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**ESTADO FÍSICO:** Sólido en polvo  
**COLOR:** Blanco  
**SOLUBILIDAD A 20 °C:** 23,6 g/100 ml de agua  
**pH en Solución al 10%:** 4,62  
**Conductividad Eléctrica:** 11,65 dS/m


**4. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

**AGROFERCOL POTASIO®** es un fertilizante con alto contenido de potasio, con aportes de nitrógeno y fósforo. El potasio tiene una fuerte interacción con el nitrógeno ya que ayuda a regular su metabolismo. Ejerce una función muy importante como osmoregulador, permitiendo el movimiento de agua, tanto en la raíz como en las hojas, también es un elemento específico que regula la apertura y cierre de estomas, jugando de esta manera un papel esencial en la economía del agua y traslocación de azúcares y carbohidratos. El nitrógeno y el fósforo son nutrientes necesarios para la formación de la proteína, aminoácidos y ácidos nucleicos. El fósforo interviene en la formación de las enzimas ATP y NADPH. Es un fertilizante de alta eficacia y rápida acción en aplicaciones al suelo o fertirrigación para etapas de producción principalmente.

**5. RECOMENDACIONES DE USO**

Se recomienda su aplicación por prescripción de un Ingeniero Agrónomo con base en el análisis de suelos o foliar.

**ARROZ:** Dosis de 3 a 4 kilogramos de **Agrofercol Potasio®** por hectárea. Realizar dos aplicaciones de al inicio de panícula y al final de floración.

**ALGODÓN:** Dosis de 2 a 3 kilogramos de **Agrofercol Potasio®** por hectárea. Realizar cuatro aplicaciones con intervalos de 10 a 15 días iniciando en floración.

**MAIZ:** Dosis de 2 a 4 kilogramos de **Agrofercol Potasio®** por hectárea. Realizar dos aplicaciones durante llenado de grano.

**PAPA:** Dosis de 2 kilogramos de **Agrofercol Potasio®** por caneca de 200 litros de agua. Realizar dos aplicaciones al inicio de fructificación con intervalos de 8 a 10 días.

**FERTIRRIEGO:** Indicado para sistemas de irrigación especialmente por goteo, fertirrigación o hidropónicos en una dosificación de 0,25 gramos de **Agrofercol Potasio®** por litro de agua.

Elaboró	Revisó	Aprobó	Fecha
Héctor Fabio Jaramillo	José Guillermo Melo	Juan Alberto Villa	Diciembre 7 de 2015
Director soporte técnico	Director técnico	Gerente	

### 6. METODO DE APLICACION

**Agrofercol Potasio®** es un fertilizante de alta eficacia y rápida acción en aplicaciones foliares, al suelo o en fertirrigación, recomendado en las etapas de producción de los cultivos.

### 7. COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

**Agrofercol Potasio®** es compatible con la mayoría de productos agrícolas para aplicación foliar, se sugiere hacer una prueba rápida de compatibilidad antes de mezclar. Este producto no es fitotóxico cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso.

### 8. INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Revisar la calidad del agua de aplicación, si es necesario ajuste el pH y corrija la dureza.
- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas y agite con el fin de homogenizar el producto; luego complete el tanque con agua.
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.
- Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.

Elaboró	Revisó	Aprobó	Fecha
Héctor Fabio Jaramillo	José Guillermo Melo	Juan Alberto Villa	Diciembre 7 de 2015
Director soporte técnico	Director técnico	Gerente	