



**FICHA TÉCNICA FERTILIZANTES**  
**PRODUCTO: SULFATO DE HIERRO +**  
**POTASIO SYS**

**Código: D-INV- 005**  
**Versión: 03**  
**Vigente: Julio 2024**

## I. IDENTIFICACIÓN

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>TIPO DE PRODUCTO:</b>        | Fertilizante Simple                                  |
| <b>TIPO DE FORMULACION:</b>     | Polvo Soluble                                        |
| <b>REGISTRO ICA:</b>            | 10612                                                |
| <b>VENCIMIENTO:</b>             | 2 años después de formulado                          |
| <b>PRESENTACIÓN:</b>            | 500 g, 1 Kg, 3 Kg, 5 Kg, 10 Kg, 20 Kg, 25 Kg y 50 Kg |
| <b>FORMULADO Y DISTRIBUIDO:</b> | SCIENCE YIELDS SOLUTIONS – SYS S.A.S                 |
| <b>NOTA:</b>                    | N/A                                                  |

## II. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| <b>APARIENCIA:</b>                          | Polvo Crema |
| <b>PH AL 10%:</b>                           | 2,0 – 3,5   |
| <b>CONDUCTIVIDAD ELECTRICA AL 10% (mS):</b> | 25 – 35     |
| <b>SOLUBILIDAD AL 10%:</b>                  | Parcial     |

## III. COMPOSICION GARANTIZADA (%)

| <b>COMPUESTO</b>                           | <b>(%)</b> |
|--------------------------------------------|------------|
| Potasio Soluble en Agua (K <sub>2</sub> O) | 3,0        |
| Azufre Soluble en Agua (S)                 | 17,1       |
| Hierro Soluble en Agua (Fe)                | 28,6       |

## IV. USOS Y APLICACIONES

**Sulfato de hierro + potasio SYS** es un fertilizante en polvo que posee un balance adecuado de nutrientes S, Fe, y K, fácilmente disponibles para las plantas. El hierro es un constituyente de varias enzimas y algunos pigmentos, incluso ayuda a reducir los nitratos y sulfatos. Este contribuye a la producción de energía dentro de la planta. Aunque el hierro no se usa en la síntesis de la clorofila (el pigmento verde de las hojas), es esencial para su formación, por esta razón la deficiencia de hierro se manifiesta en clorosis en las hojas nuevas.

## V. DOSIS Y EPOCAS DE APLICACIÓN

**Sulfato de hierro + potasio SYS** es un producto que se recomienda aplicar dependiendo del análisis de suelo. La dosificación se debe hacer bajo la recomendación de un Ingeniero Agrónomo.

## VI. INSTRUCCIONES DE MEZCLA

Siempre realice pruebas de compatibilidad cuando se mezcle **Sulfato de hierro + potasio SYS** con otros fertilizantes y/o agroquímicos. Siga las recomendaciones de orden de mezcla de los productos agroquímicos con los que se utilice **Sulfato de hierro + potasio SYS**.

“Este fertilizante es un complemento y no un sustituto de la fertilización Edáfica. Para la venta y aplicación de este producto es recomendable la prescripción de un ingeniero agrónomo con base en el análisis de suelo o de tejido foliar”.

## VII. COMPATIBILIDAD

El fertilizante **Sulfato de hierro + potasio SYS** es compatible con los agroquímicos de normal uso en la agricultura. Se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad cuando se usen productos agroquímicos o mezclas de estos, que no tengan antecedentes de compatibilidad.

## VIII. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Mantener los productos en lugares frescos y secos.

## IX. PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños. No coma, no fume y no beba durante el uso de este producto; no inhale ni lo ingiera. Utilice el equipo de protección personal adecuado. En caso de contacto lávese la parte afectada con abundante agua y jabón.

|               |                                            |                    |
|---------------|--------------------------------------------|--------------------|
| ELABORO       | REVISÓ                                     | APROBÓ             |
| LIDER QUIMICO | COORDINADORA DE CONTROL DE CALIDAD E I & D | DIRECTORA DE I & D |