



Helena Development Lab Memphis, TN

**Ficha Técnica 10042011**

**Nucleus® 0-0-21**

**Helena Development Lab Memphis, TN**

**Nucleus® 0-0-21**, es una solución altamente concentrada, a base potasio en solución y óxido de azufre, para corregir deficiencias nutricionales en las plantas. La formulación única de **Nucleus® 0-0-21**, proporciona un líquido no corrosivo que es estable a bajas temperaturas.

**Nucleus® 0-0-21**, es un producto libre de Cloro

Además, **Nucleus® 0-0-21** contiene componentes que reducen la tensión superficial del Agua; tales reducciones pueden mejorar la permeabilidad de la solución y de esta forma aumentar la eficiencia en la absorción del potasio por los vegetales.

**Propiedades :**

Aspecto físico: líquido claro, agua blanca

Densidad: 1.375 g/cc pH

(puro): 7.0 – 8.0

**Información GENERAL del producto:**

- 1) **Nucleus® 0-0-21**, es una solución concentrada de Potasio (21%) y Azufre (13%).
- 2) **Nucleus® 0-0-21**, debe usarse cuando el análisis del suelo o planta indica una deficiencia de Potasio. Debe ser un complemento para un programa de fertilización.
- 3) Recomendaciones de uso, ver la etiqueta del producto para cultivos específicos.
- 4) **Nucleus® 0-0-21**, se mezcla fácilmente con muchos fertilizantes y fitosanitarios. Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad.

### **Preparación de la Mezcla:**

**Nucleus® 0-0-21**, proporciona un valor de Ph Neutro o ligeramente ácido cuando se diluye en agua

Esta característica hace que sea compatible con la mayoría de los fitosanitarios, en cualquier operación de Mezclado, **Nucleus® 0-0-21**; se recomienda introducirlo respetando la siguiente secuencia:

1-Agua

2- **Nucleus® 0-0-21**

3-Otros fertilizantes

4-Fitosanitarios

5-Coayudantes

Es recomendable, hacer una prueba de compatibilidad antes de preparar una mezcla de pulverización que contenga **Nucleus 21**, con otros productos.

### **Guía de Uso:**

#### **Aplicación al suelo :**

- Barbechos, Riego por Goteo, Riego de Superficie o Riego por Aspersión: 10 a 50 kg/ ha;  
dependiendo de las necesidades del cultivo y del aporte del suelo o de otros fertilizantes.

#### **Aplicación en la línea de siembra:**

Arroz, Maíz, Sorgo, Soja, Trigo, Cebada y Avena: 1 a 3 kg por Ha

#### **Aplicación Foliar :**

En cultivos agrícolas y pasturas: 2 a 8 litros por Ha (no pasar del 20 % del caldo)  
Frutales : 05 al 1 %