

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso
Jun-2012	Jul-2015	3	Laboratorio

# COSMO-FOLIAR<sup>®</sup> Desarrollo de Grano.

## FERTILIZANTE COMPUESTO COMPLEJO PK PARA APLICACIÓN FOLIAR POLVO SOLUBLE SP USO AGRÍCOLA.

### 1. ESPECIFICACIONES:

Fertilizante compuesto complejo PK, además con elementos secundarios y menores (Calcio, Magnesio, Cobre, Hierro, Manganeso y Zinc quelatados con EDTA, más Azufre, Boro y Molibdeno), que aplicados en las dosis y momentos adecuados, mejora el Desarrollo de grano activo de Grano para lograr cosechas abundantes; incidiendo en los cafetales para incrementar la cantidad y calidad de las cosechas.

#### 1.1. Composición química:

NOMBRE	ELEMENTO	CANTIDAD % p/p
Fósforo asimilable	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	10.24%
Potasio Soluble	K <sub>2</sub> O	13.76%
Calcio soluble en agua	CaO*	0.09%
Magnesio soluble en agua	MgO*	1.89%
Azufre total	S	0.32%
Boro soluble en agua	B	5.0%
Cobre soluble en agua	Cu*	0.03%
Hierro soluble en agua	Fe*	0.08%
Manganeso soluble en agua	Mn*	0.032%
Molibdeno soluble en agua	Mo	0.0064%
Zinc soluble en agua	Zn*	2.47%

#### 1.2. Propiedades Fisicoquímicas:

<b>Apariencia</b>	<b>Polvo</b>
pH	6.8
Solubilidad g/100ml de agua	12.5

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso
Jun-2012	Jul-2015	3	Laboratorio

## 2. ACCIÓN BIOLÓGICA:

Esta formulación está orientada a complementar la nutrición y/o corregir deficiencias y el manejo de los cultivos, especialmente el de Café (*Coffea arabica*) en etapa de Desarrollo de Grano.

En aspersión foliar aporta la proporción de nutrientes adecuada para mejorar la diferenciación celular y favorecer el buen desarrollo de los grano; incidiendo en la óptima calidad y abundancia de las cosechas.

## 3. BENEFICIOS:

- Fácil manejo.
- Aporta la nutrición balanceada requerida para estimular el potencial genético en la etapa de desarrollo de grano de los cafetales.
- Evita y disminuye el aborto de frutos.

## 4. RECOMENDACIONES:

- Aplicación oportuna del producto en épocas claves del cultivo o cuando se muestren síntomas de deficiencia.

### Dosis y Época de Aplicación:

Cultivo	Kg/ha	Época de aplicación
Café ( <i>Coffea arabica</i> )	3.0 a 5.0	Aplicar la dosis vía foliar entre los 60-70 días después de floración, durante la etapa de máximo crecimiento del grano.

Para uso en otros cultivos, las dosis de aplicación de este fertilizante deben hacerse por recomendación del Ingeniero Agrónomo que le asiste técnicamente para estimar los requerimientos nutricionales de cada uno de sus cultivos con base en análisis de suelos o de tejido foliar.

**COSMO-FOLIAR® Desarrollo de Grano**, se puede aplicar de forma edáfica, foliar y fertirriego. Se debe aplicar durante las primeras 24 horas después de realizada la dilución.

### Preparación de Mezcla:

Después de adicionar cada producto, agite permanentemente.

1- Si hay problemas de pH y dureza en el agua de aplicación se recomienda el uso de **COSMO-AGUAS®** para proteger los químicos.

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Proceso
Jun-2012	Jul-2015	3	Laboratorio

2- Se deben adecuar las características físicas del agua. Estas se mejoran utilizando de 1 a 2 ml de **COSMO-IN d®** por litro de agua (penetrabilidad, humectación y cubrimiento). También le indicara si hay problemas de pH alcalino si esta se torna rosada.

3- Adicione: **COSMO-FOLIAR® Desarrollo de Grano**, y los demás productos solubles (SP), (SL), (SG).

4- Continúe luego con las formulaciones (EC), y por último con las formulaciones (WP), (SC) y (FW).

5- Complete el volumen de agua de aplicación y agite muy bien.

### 5. COMPATIBILIDAD

**COSMO-FOLIAR® Desarrollo de Grano**, es compatible con la mayor parte de los agroquímicos de uso común. Ante cualquier duda recomendamos hacer pruebas de compatibilidad previa.

### 6. FITOTOXICIDAD:

**COSMO-FOLIAR® Desarrollo de Grano**, es compatible con la mayor parte de los agroquímicos de uso común. Ante cualquier duda recomendamos hacer pruebas de compatibilidad previa.

### 7. MANIPULACIÓN:

Evite el contacto con los ojos y contacto prolongado con la piel. Protección respiratoria no es requerida normalmente. Los envases sellados pueden desarrollar presión, abrir con precaución. Lavar las manos meticulosamente después de manipular el producto.

### 8. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Almacene en su envase original en un lugar fresco lejos de la luz solar directa. Mantener fuera del alcance de los niños y animales, y separado de alimentos y piensos.

### 9. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Gafas de seguridad para químicos y guantes de caucho o neopreno no son requeridos, pero su uso es recomendado.

Protección respiratoria normalmente no es requerida, pero puede usarse un respirador.

**PRESENTACIONES:** 2 Kg y 10 Kg.

### AVISO DE GARANTÍA:

**TRIADA® E.M.A. S.A.** y **COSMOAGRO® S.A.** garantizan que las características físico-químicas corresponden a las anotadas en esta Ficha Técnica, y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.