

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

## **FITAX®**

### **Fertilizante Complejo compuesto NP para aplicación Foliar. Polvo Soluble. Registro de Venta ICA N°6563**

**FITAX®**, es un fertilizante en formulación Polvo Soluble para aplicación foliar o mediante sistemas de fertirriego, especialmente diseñado para etapas iniciales y de desarrollo de todo tipo de cultivos. Compuesto de elementos mayores, secundarios y micronutrientes.

#### 1.1. Composición química:

NOMBRE	ELEMENTO	CANTIDAD %p/p.
Nitrógeno Total	N	14
Fósforo Asimilable	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	36
Calcio soluble en agua	CaO*	0.40
Magnesio soluble en agua	MgO*	0.90
Azufre total	S	1.0
Boro soluble en agua	B	0.2
Cobalto soluble en agua	Co	0.005
Hierro soluble en agua	Fe*	0.25
Cobre soluble en agua	Cu*	0.10
Molibdeno soluble en agua	Mo	0.02
Manganeso soluble en agua	Mn*	0.10
Zinc soluble en agua	Zn*	0.22

\* Elementos 100% Quelatados con EDTA

Estos valores tendrán una tolerancia de acuerdo a la norma técnica colombiana NTC1061

#### 1.2. Propiedades Físicas:

Apariencia	polvo
pH en solución acuosa al 10%	7.6
Solubilidad g/100ml	45
Conductividad eléctrica 1:200	88.5 (mS/m)

## 2. ACCION:

**FITAX®** es un fertilizante a base de elementos mayores (nitrógeno y fósforo), elementos secundarios (calcio, magnesio, azufre) y elementos menores (boro, cobre, manganeso y zinc) que, aplicado en las

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

dosis y momentos adecuados, mejora el desarrollo de las plantas, la que incide en una mayor calidad y cantidad de las cosechas.

La combinación nitrógeno-fósforo, y el aporte de Calcio, magnesio y elementos menores quelatados, hacen de **FITAX**<sup>®</sup> un complemento perfecto para la fertilización edáfica, que en épocas de baja luminosidad pierde eficiencia, dados los menores niveles de evapotranspiración.

**FITAX**<sup>®</sup> estimula con eficiencia el desarrollo de raíces y el establecimiento y desarrollo de los cultivos.

**FITAX**<sup>®</sup> es un producto que, aplicado durante el ciclo de cultivo, mejora ostensiblemente los indicadores de calidad y rendimiento de la cosecha y adicionalmente concentra la producción.

Entendido sinergismo como toda acción cuya potencia es mayor que la suma de sus partes, aplicaciones NP simultaneas, aplicando **FITAX**<sup>®</sup>, logran mucho más que aplicaciones individuales de nitrógeno o fósforo.

Aplicaciones foliares de Nitrógeno y fósforo, en las etapas iniciales de cultivos de ciclo corto, proporcionados con **FITAX**<sup>®</sup>, han demostrado buenos efectos en productividad y calidad de cosecha, pues se garantiza una alta asimilación.

El fósforo interviene en la formación de los compuestos orgánicos más importantes de las plantas (ATP). Está presente también en los ácidos nucleicos, interviene en el crecimiento, en la reproducción celular, en los procesos de fecundación y en el desarrollo radicular.

Los elementos secundarios y menores quelatados con EDTA, presentes en **FITAX**<sup>®</sup>, están protegidos en el tanque de mezcla de efectos negativos de iones presentes en el agua y por ello su eficiencia en la planta es mayor.

### 3. ATRIBUTOS:

#### Fácil manejo.

Eficiente por tener materias primas de calidad, la asimilación de ellos nutrientes es alta y el efecto en la planta se evidencia al aplicar **FITAX**<sup>®</sup>.

De fácil manejo por su alta solubilidad, la mezcla a asperjar es homogénea, garantizando uniformidad en el resultado. Use siempre en las aplicaciones foliares **COSMO IN d** para asegurar su penetración al tejido de la planta.

#### **CULTIVOS:**

Papa, hortalizas, frutales, arroz y ornamentales.

#### **FORMAS DE APLICACIÓN:**

**FITAX**<sup>®</sup> se aplica vía foliar, con equipo de espalda manual o de motor, en mezcla con **COSMO IN d** para asegurar su penetración a la parte aérea de la planta (tallos y hojas). Volumen de agua por hectárea: 200 a 400litros, según el cultivo y el equipo utilizado.

#### **Dosificación:**

2 a 4 Kg. De **FITAX**<sup>®</sup>/Ha

Fraccionado en 2 a 4 aplicaciones durante el ciclo (1Kg/aplicación).

Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Código	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

**APLICACIÓN en campo:**

Cultivo	Cantidad	Época de aplicación
Papa	4 Kg/Ha	Desde la segunda semana luego de siembra hasta el final de ciclo, aplicar cada 15 días.
Hortalizas	2 Kg/ha	Aplicar desde segunda semana luego de siembra hasta el ciclo final. Aplicar cada 15 días.

**COMPATIBILIDAD:** FITAX®, no presentan incompatibilidades de mezcla sin embargo, se recomienda efectuar pruebas de compatibilidad, antes de aplicarlo en mezcla, considerando el gran número de productos agroquímicos disponibles en el mercado.

**FITOTOXICIDAD:** FITAX®, No es fitotóxico si se aplica siguiendo las recomendaciones de dosis y uso dadas en esta etiqueta.

**ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO:**

Conserve el producto en el empaque original, etiquetado y cerrado.  
 Guarde el producto en un lugar seco y fresco.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO.**

**LEA COMPLETAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO. MATÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Para la venta y aplicación de este fertilizante, es recomendable la prescripción de un Ingeniero Agrónomo, con base en análisis de suelos o del tejido foliar. Use equipo de protección durante su uso.

**PRECAUCIONES:** Evite las aplicaciones bajo condiciones climáticas extremas (heladas, sequía, lluvia, etc.) o si se espera lluvia inmediatamente después de su aplicación.

**“ESTE FERTILIZANTE ES UN COMPLEMENTO Y NO UN SUSTITUTO DE LA FERTILIZACIÓN EDÁFICA”**

**Aviso de garantía:**

“El fabricante garantiza que las características fisicoquímicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante registro oficial de venta se verificó que es apto para los fines aquí recomendados de acuerdo a las indicaciones de empleo”.

**Presentaciones:**

Elaboró: Dpto. Técnico y Mercadeo	Actualizó: Dpto Técnico y Mercadeo Mayo- 2020	Revisó y Aprobó: Jefe de Laboratorio	Página 3 de 4
-----------------------------------	--	--------------------------------------	---------------



### HOJA TECNICA PRODUCTO TERMINADO



Fecha de Elaboración	Fecha de Actualización	Versión	Codigo	Proceso
Jun-2012	Jul-2018	4	FR-05-059	Laboratorio

1 Kg, 12 Kg y 25 Kg.