



1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

- 1.1 Nombre Comercial:** FERTICOM MIX[®]
- 1.2 Registro de Venta:** 9069
Colombia (ICA) (Granulado)
- 1.3 Clase de Producto:** Fertilizante Inorgánico Para Aplicación al Suelo
- 1.4 Tipo de Formulación:** Mezcla Física N-P-K Granulada con elementos Secundarios + Menores
- 1.5 Categoría Toxicológica:** No aplica
- 1.6 Presentación:** 1, 5, 15, 20, 25, 30, 40, 46 y 50 Kg.

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

NUTRIENTE	CONCENTRACIÓN
Nitrógeno Total (N)	7.0
Nitrógeno Amoniacal (N)	3.0
Nitrógeno Ureico (N)	4.0
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	7.0
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	12.0
Calcio Total (CaO)	8.0
Magnesio Total (MgO)	5.0
Azufre Total (S)	3.5
Boro Total (B)	0.5
Cobre Total (Cu)	0.14
Manganeso Total (Mn)	0.3
Molibdeno Total (Mo)	0.05
Silicio Total (SiO ₂)	4.0
Zinc Total (Zn)	1.0

3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO:

- a. Aspecto: (Granulado) Sólido granulado color Cafe, Beige, Rojo Azul y Gris, cuyas partículas se encuentran entre 2 y 4 mm de diámetro.
- b. Estabilidad a la luz: Estable

Código:SEPT-1113	FICHA TÉCNICA FERTICOM MIX®	
Fecha: 11 de septiembre de 2013		
Versión: 0		

- c. Densidad: No aplica
- d. Corrosividad: No aplica
- e. pH en solución al 10%: No aplica

4. RECOMENDACIONES DE USO:

CAFETO: En establecimiento (cero a doce meses), mezclar 50 kilogramos de **Ferticom Mix®** por 50 kilogramos de DAP y de esta mezcla aplicar de 20 a 30 gramos por árbol.

Etapa de crecimiento mezclar 100 kilogramos de **Ferticom Mix®** con 50 kilogramos de KCl y de esta mezcla aplicar de 80 a 100 gramos por árbol; la anterior aplicación realizarla 4 veces por año.

SOCAS: aplicar de 80 a 100 gramos por árbol dos meses después del soqueo o corte cuando los chupones alcancen a medir de 20 a 30 centímetros.

SOCA EN PRODUCCIÓN: Mezclar 100 kilogramos de **Ferticom Mix®** con 50 kilogramos de Fertilizante KCl, aplicar 100 a 120 gramos de la mezcla por árbol en las épocas establecidas para la fertilización. La aplicación de esta mezcla debe aplicarse cada tres meses o en cada una de las aplicaciones tradicionales de fertilizantes que ya están plenamente establecidas.

FRUTALES PERENNES Y CADUCIFOLIOS: Aplicar en producción de 1200 a 1500 gramos por árbol en corona (a la gotera de los árboles) cuatro veces por año después de la cosecha.

En Establecimiento, aplicar de 120 a 200 gramos de **Ferticom Mix®** por árbol solo o en mezcla con fertilizante compuesto 4 veces al año.

AGUACATE: Aplicar en producción de 1200 a 1500 gramos por árbol de aguacate en corona (a la gotera de los árboles) cuatro veces por año después de la cosecha.

En Establecimiento, aplicar de 150 gramos de **Ferticom Mix®** por árbol solo o en mezcla con fertilizante compuesto 4 veces al año.

CACAO: De 60 a 100 gramos de **Ferticom Mix®** por árbol cada 4 a 6 meses.

ARROZ: 40 kilogramos por hectárea de **Ferticom Mix®** a la siembra o con la primera abonada, en mezcla con fertilizante compuesto y una segunda aplicación de 40 kilogramos en la tercera abonada. en mezcla con los fertilizantes simples.

ALGODÓN: 40 kilogramos de **Ferticom Mix®** por hectárea en presiembra o con la primera abonada en mezcla con el fertilizante tradicional, después del raleo y 40 kilogramos de **Ferticom Mix®** antes del antes del cierre de calle.

PAPA: 40 kilogramos por carga de sembradura y 40 kilogramos por carga de sembradura mezclada con el fertilizante del reabone .

HORTALIZAS: Aplicar presiembra 50 kilogramos por hectárea **Ferticom Mix®** en mezcla con el fertilizante tradicional en el preabone y realizar una segunda aplicación de 50 kilogramos por hectárea de 20 a 30 días después de la siembra mezclado con el fertilizante tradicional.

PASTOS: Aplicar 50 kilogramos de **Ferticom Mix®** por hectárea en mezcla con 50 kilogramos de Urea granular después del corte o pastoreo.

PLANTAS ORNAMENTALES: Aplicar de 20 gramos por metro cuadrado y repetir cada tres meses meses (evitar que el fertilizante quede en contacto con las plantas; se debe cubrir y revolver con la tierra). A los prados aplicar al voleo un kilogramo por cada 30 o 40 m² .Repetir cada dos meses.

Código:SEPT-1113	FICHA TÉCNICA	FERTICOM MIX[®]	
Fecha: 11 de septiembre de 2013			
Versión: 0			

OTROS CULTIVOS: De acuerdo con el resultado del análisis foliar o de suelo y la recomendación del Ingeniero Agrónomo y/o Asistente Técnico.

5. APLICACIÓN:

Ferticom Mix[®] es el resultado de 8 años de investigación en los diferentes cultivos de la cordillera andina colombiana. **Ferticom Mix[®]** contiene 12 elementos nutricionales altamente asimilables el producto incluye en su formulación Zeolita natural, que ayuda a mejorar la capacidad de intercambio catiónico del suelo ayudando a la traslocación tanto de los elementos que contiene el producto como a los nutrientes presentes en el suelo, permitiendo obtener mayor eficiencia en producción y calidad de cosecha.

Ferticom Mix[®] contiene los siguientes elementos nutricionales: Nitrógeno (N), Fósforo (P₂O₅), Potasio K₂O, Calcio (CaO), Magnesio (MgO), Azufre (S), Boro (B), Cobre (Cu), Manganeseo (Mn), Silicio (SiO₂), Molibdeno (Mo) y Zinc (Zn). **Ferticom Mix[®]** es el complemento ideal para la fertilización de los cultivos en todo tipo de suelos.

Por ser una fórmula balanceada, se recomienda aplicarlo como fertilizante y/o complemento de la fertilización nitrogenada, fosfatada y potásica en mezcla con los abonos simples o compuestos para hacer una fertilización balanceada **Ferticom Mix[®]** se puede aplicar en forma individual de acuerdo con el resultado de análisis de suelo o del tejido foliar y por recomendación de un ingeniero agrónomo y/o asistente técnico.

Ferticom Mix[®] como cualquier otra fuente de fertilizante, puede producir fitotoxicidad cuando se aplica en exceso. Para una mayor precisión sobre dosis, cultivos y épocas de aplicación debe consultarse a ingeniero agrónomo y/o asistente técnico.

6. PAPEL NUTRICIONAL

NITROGENO

- ✓ Favorece el crecimiento vegetativo
- ✓ Proporciona el color verde a las hojas
- ✓ Fácilmente se lixivia y se volatiliza
- ✓ Un exceso de este elemento retarda la maduración, debilita la planta, puede bajar la calidad del cultivo y provocando una menor resistencia a enfermedades.

FOSFORO

- ✓ Contribuye a las raíces y a las plántulas a desarrollarse rápidamente y mejora su resistencia a las bajas temperaturas.
- ✓ Interviene en numerosos procesos bioquímicos a nivel celular

POTASIO

- ✓ Fotosíntesis y Síntesis de proteínas, carbohidratos y para el Balance de agua
- ✓ Favorece el crecimiento vegetativo, la fructificación, la calidad de la cosecha.

CALCIO

- ✓ Estimula el desarrollo de las raíces y de las hojas.
- ✓ Forma compuestos de las paredes celulares.
- ✓ Influye indirectamente en el rendimiento al reducir la acidez en el suelo reduciendo la solubilidad y toxicidad del aluminio.



MAGNESIO

- ✓ Es constituyente de la clorofila, participa activamente en la Fotosíntesis.
- ✓ Evita la caída de hojas y frutos.
- ✓ Es precursor de fotosíntesis y respiración.

AZUFRE

- ✓ Es constituyente de las distintas enzimas.
- ✓ Actúa en el ciclo de los hidratos de carbono y en los lípidos.

BORO para diferenciación del tubo polínico y membrana celular.

COBRE: fotosíntesis y reducción de nitratos

MANGANESO: síntesis de vitamina C y clorofila

SILICIO: Forma parte de la pared celular, retículo endoplasmático, lamina media y de los espacios intercelulares, donde contribuye con la rigidez de estas estructuras

ZINC: síntesis de hormonas (auxinas) y formación del grano de polen

MOLIBDENO: Forma parte de la enzima nitrato reductasa, catalizadora de la reducción de nitratos, por lo que las plantas con carencia de Mo tienen una acumulación de nitratos, mientras que faltan aminoácidos, principalmente, ácido glutámico y glutamina.

ZEOLITA: La aplicación de zeolita en el suelo reduce significativamente la cantidad de agua y aumenta la eficiencia de los fertilizantes, mediante la retención de nutrientes en la zona de las raíces.

6. CONDICIONES GENERALES:

FERTICOM LIMITADA garantiza que las características fisicoquímicas del producto corresponden a las anotadas en las etiquetas, pero no asume la responsabilidad por los usos no recomendados.

Este producto debe emplearse con la recomendación suscrita Ingeniero Agrónomo y/o Asistente Técnico con tarjeta profesional del Ministerio de Agricultura basado en los resultados de un análisis de suelos o del tejido foliar.