

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

COSMO R® 14-8-19
FERTILIZANTE COMPLEJO NPK PARA APLICACIÓN AL SUELO.
Granulado-GR
USO AGRÍCOLA
Registro de Venta ICA: N° 1971

1. ESPECIFICACIONES:

- Es un fertilizante radicular; de fórmula química a base de elementos mayores, secundarios y micronutrientes 100 % quelatados con EDTA, más boro de alta asimilación; siendo el complemento perfecto de los fertilizantes NPK.

1.1. Composición Garantizada:

NOMBRE	Declarado %P/P
Nitrógeno total (N)	14.0
Nitrógeno nítrico (N)	0.6
Nitrógeno ureico (N)	13.4
Fósforo asimilable (P ₂ O ₅)	8.0
Potasio soluble en agua (K ₂ O)	19.0
Calcio* (CaO)	4.0
Magnesio* (MgO)	2.0
Azufre total (S)	7.0
Boro (B)	0.08
Cobre (Cu*)	0.03
Hierro (Fe*)	0.017
Manganeso (Mn*)	0.07
Zinc (Zn*)	0.16

*Elementos 100% Quelatado con EDTA

Estos Valores tendrán una tolerancia de acuerdo a la norma técnica colombiana NTC 1061

1.2. Propiedades Físicas:

Apariencia	Sólido Granulado
pH en solución acuosa al 10%	6.2

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

Solubilidad g/100 ml de agua a 25°C: No Aplica. Producto radicular, para aplicación sólida al suelo.

2. RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO:

COSMO R® 14-8-19, al presentar un balance adecuado de nutrientes, es recomendable aplicarlo como complemento de la fertilización con elementos mayores, en mezcla con fertilizantes simples o compuestos para hacer una completa fertilización.

El producto, como cualquier otra fuente fertilizante, puede ocasionar fitotoxicidad cuando las aplicaciones son excesivas. Para una mayor precisión sobre cultivos, dosis y épocas de aplicación, debe asesorarse de su Ingeniero Agrónomo.

3. MODO DE EMPLEO:

Este fertilizante es para aplicación al suelo, según recomendaciones de un Ingeniero Agrónomo, con base en el análisis de suelos o de tejido foliar.

El fertilizante se puede aplicar en la primera abonada que realice después de la siembra y en forma incorporada. Se puede fraccionar de acuerdo a los requerimientos nutricionales del cultivo y sus etapas fenológicas.

3.1 CULTIVOS Y DOSIS:

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Hortalizas	Aplicar 12 kg. Mezclándolo con 3 bultos de fertilizante compuesto (N, P, K)	Esta aplicación se puede hacer en dos ocasiones durante el ciclo del cultivo.
Semestrales	Aplicar de 12 a 36 kg/ha. en mezcla con los fertilizantes usados edáficamente.	Aplicar al momento de la siembra y en forma incorporada, también puede aplicarse en la primera abonada que se haga después de la siembra.
Perennes	Al momento de la siembra aplicar 30 a 50 g. por sitio, y 12 kg. en mezcla con los fertilizantes compuestos NPK a utilizar.	Aplicar al fondo del hueco antes de sembrar el arbolito, repetir cada 2 o 3 meses el abonamiento según el cultivo.
Caña de azúcar	Aplicar 24 kg/ha. En mezcla con los fertilizantes de aplicación edáfica.	Aplicar a la siembra o de 30 a 45 días después de esta o del corte de la caña.



HOJA TECNICA PRODUCTO TERMINADO



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

COSMO R® 14-8-19, puede aplicarse en diversos cultivos, debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo, previo análisis de Suelo para estimar los requerimientos de cada uno de sus cultivos y programar un completo plan de nutrición.

Presentaciones: 1, 12 y 50 Kilogramos.

COSMOAGRO S.A. y **TRIADA E.M.A. S.A.** garantizan las concentraciones de elementos en el producto, pero no se hacen responsables por su uso, dosificación o manejo, pues debido a que el producto está fuera de nuestro control, no damos garantía expresa, ni implícita sobre efectos o resultados inherentes a su uso, tanto si se emplea o no de acuerdo con las instrucciones. El comprador acepta todos los riesgos del uso y manejo del material, esté o no de acuerdo con las recomendaciones o sugerencias del fabricante.