

COSMO-QUEL® Balance de Menores

Fertilizante con EDTA Micronutrientes de uso Agrícola

Especificaciones:

Fertilizante a base de micronutrientes y elementos secundarios quelatados, excepto S - Mo

COMPOSICIÓN:

NOMBRE	ELEMENTO	CANTIDAD	PORCENTAJE
Calcio	CaO	28.0* g/kg	2.80%
Magnesio	MgO	36.0* g/kg	3.60%
Azufre	S	39.0 g/kg	3.90%
Boro	B	9.1 g/kg	0.91%
Cobalto	Co	0.1128* g/kg	0.011%
Cobre	Cu	0.8* g/kg	0.08%
Hierro	Fe	9.1* g/kg	0.91%
Manganeso	Mn	2.8* g/kg	0.28%
Molibdeno	Mo	0.0699 g/kg	0.07%
Zinc	Zn	9.1* g/kg	0.91%

pH en solución al 10% 4.7-5.7
 Solubilidad a 20°C 66g/100ml de agua

- La fuente de estos elementos son quelatos de EDTA (100% solubles).

ACCION:

COSMO-QUEL Balance de Menores (EDTA Micronutrientes), es una mezcla de elementos menores y secundarios quelatados, con excepción de los no quelatables S, B y Mo. Para complementar las fuentes N-P-K y suministrar el balance nutricional requerido por los cultivos.

Los micronutrientes metálicos **COSMO-QUEL® Balance de Menores** están protegidos por estructura cíclica del EDTA (ácido EtilénDiamino TetraAcético), que cambia la carga del ion metálico de (+) a un complejo de carga (-) impidiendo ser bloqueado por los aniones del suelo (materia orgánica, arcillas, etc.) las diferentes reacciones químicas del suelo, así pueda movilizarse para que las plantas los tomen fácil y oportunamente.

Ca: Interviene la regulación de la respiración; en la reproducción celular; en la resistencia de tejidos; y en la cantidad de la cosecha.

Cu: Interviene la activación enzimática; en el desarrollo radicular; en el ciclo de ácido cítrico; en la utilización de calcio, fósforo y magnesio; en la calidad de la cosecha y fotosíntesis.

Fe: Interviene la fotosíntesis; la síntesis de clorofila; en la nodulación y fijación de nitrógeno; en la regulación de la respiración en la activación enzimática; y en la calidad de la cosecha.



HOJA TECNICA PRODUCTO TERMINADO



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

Mg: Interviene en la fotosíntesis; en la síntesis de la clorofila, de grasas y aceites, en el metabolismo de carbohidratos y fósforos.

Mn: Interviene en la fotosíntesis; en la nodulación y fijación de nitrógeno; en la regulación de la respiración y de la maduración; en el ciclo del ácido cítrico; y en la resistencia de los tejidos.

Zn: Interviene la síntesis de clorofila y de hormonas, en el metabolismo del nitrógeno y del azufre; regulador del agua y de la maduración, en el ciclo del ácido cítrico; en la utilización de calcio, fósforo y magnesio; y en la calidad de la cosecha.

BENEFICIOS:

Por la cantidad de sus materias primas, quelatos de EDTA y sales 100% solubles, se adapta a cualquier tipo de manejo. Bien sean en mezclas sólidas al suelo, por equipos de microaspersión, goteo o inyección.

Con fuentes solubles de N-P-K y **COSMO-QUEL Balance de Menores (EDTA Micronutrientes)** es posible aplicar en inyección el total de los nutrientes en forma rápida y eficiente.

RENTABLE:

En pruebas de eficacia (ICA) en el cultivo de tomate (300 plantas/parcela), la dosis de 5 kg/ha de **COSMO-QUEL Balance de Menores (EDTA Micronutrientes)** más N-P-K incrementaron la producción en 104% sobre el testigo comercial que solo incluye N-P-K, además se prolongó en tres semanas el periodo de recolección en las parcelas con **COSMO-QUEL Balance de Menores (EDTA Micronutrientes)**.

Recomendaciones:

Consulte al Ingeniero Agrónomo que le asiste técnicamente para estimar los requerimientos nutricionales de cada uno de sus cultivos y programar un completo plan de fertilización.