

Nombre Comercial: MICROFORTE II

Descripción: **MicroForte II Ca-Mg-Zn** es un complejo nutricional granulado de aplicación al suelo, a base de Calcio, Magnesio, Zinc, y otros micronutrientes como: Hierro, Cobre, Manganeso, Molibdeno, Boro, y Cobalto de alta calidad que corrigen y previenen las deficiencias nutricionales en los cultivos. Todos los nutrientes están retenidos en arcilla montmorillonita, rica en silicio (SiO₂) que neutraliza la toxicidad causada por el aluminio en los suelos y mejora la disponibilidad de los nutrientes para la planta dando resultados no sólo en cantidad, sino en calidad, **MicroForte II Ca-Mg-Zn** es recomendado para ser usado en suelos de reacción ácida.

Modo de acción: Una vez que **MicroForte II Ca-Mg-Zn** es aplicado al suelo, el agua presente por los riegos o lluvias penetra nuevamente a los de la arcilla provocando una expansión general y liberando paulatinamente todos los cationes asimilables adsorbidos para la planta. Las arcillas; constituidas por varias capas cargadas de microelementos nutritivos, a medida que se aplican los riegos éstas se van liberando de manera controlada, es decir, en el primer lavado o riego pierde una primera capa laminar entrando así en forma asimilable a la planta; en el segundo riego se va una segunda capa laminar otorgando los elementos esenciales requeridos por la planta en ese momento, y así sucesivamente.

Mecanismo de acción: El mecanismo de acción de **MicroForte II Ca-Mg-Zn** está determinado por su naturaleza mineral que es esencialmente un complejo arcilloso que no es sólo el vehículo de los nutrientes, sino también es el medio que permite el intercambio de los nutrientes retenidos en ella y las raíces de las plantas. La particularidad de **MicroForte II Ca-Mg-Zn** de tener un componente montmorillonítico con capas o láminas de intercambio 2x1 (dos de silicatos por una de alúmina) refuerza la capacidad de retener nutrientes cargados eléctricamente en la superficie externa adsorción (-). Y por otra

parte el componente al poseer una superficie interna de absorción (-) está equilibrado para tener una superficie efectiva de intercambio de los micronutrientes.

Composición garantizada (% p/p):

Magnesio -----	9,00
Calcio -----	5,00
Hierro -----	1,00
Zinc -----	7,50
Manganeso -----	1,20
Cobre -----	0,60
Molibdeno -----	0,0025
Boro -----	0,100
Cobalto -----	0,014

Modo de empleo: Aplicar **MicroForte II Ca-Mg-Zn** en suelos con bajos niveles de fertilidad o de producción intensiva. Es conveniente aplicarlo con la fertilización básica, mezclado con las fuentes de Nitrógeno, Fósforo y Potasio.

RECOMENDACIONES
Cultivo y Dosis

Arroz, Maíz y Sorgo	20 a 40 kg/ha
Soya, Caraota y Frijol	20 a 30 kg/ha
Papa, Cebolla, Tomate y Pimentón	20 a 40 kg/ha
Naranja, Limón y Aguacate	200 a 800 grs/árbol
Menores de 1 año	200 a 400 grs/árbol
1 a 2 años	400 a 600 grs/árbol
3 a 5 años	600 a 800 grs/árbol
Mayores de 5 años	1 kg/árbol

Presentación: Sacos de 20 Kgs.

Categoría Toxicológica: Ligeramente tóxico

Registro N°: INSAI202129349712

Registro N°: INSAI202129325312

