



Nombre Comercial: ZEOLITA CLINOPTILOLITA ZN

Ingredientes: 100% Zeolita Clinoptilolita

Registro Sanitario: RSCO-115/V/22

La zeolita es una roca volcánica empleada como enmienda, pues mejora las propiedades físico-químicas de los suelos. Además, es 100% natural, ideal para todo tipo de climas, cultivos y suelos y compatible con fertilizantes químicos y orgánicos.

Presentación: costal de polipropileno de 25kg.

Mallas disponibles:



006 / grano



018 / grano fino



100 / fino / polvo



325 / micronizado

PROPIEDADES QUÍMICAS:

Elemento	Contenido
Silicio (SiO ₂)	64,94%
Nitrógeno (N)	0,43%
Fósforo (P ₂ O ₅)	0,11%
Potasio (K ₂ O)	3,50%
Calcio (Ca)	1,61%
Magnesio (Mg)	1,10%
Sodio (Na)	0,70%
Azufre (S)	0,02%
Hierro (Fe)	1,72%
Manganeso (Mn)	428 ppm
Zinc (Zn)	260 ppm
Cobre (Cu)	13 ppm
Boro (B)	7 ppm
Molibdeno (Mo)	<1 ppm
Níquel (Ni)	12 ppm
Cobalto (Co)	10 ppm

*Contiene otros 37 elementos traza.













PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Color:	Verde
pH:	7,65
Capacidad de Intercambio Catiónico:	90,6 meq/100g
Densidad aparente:	0,953 g/cm ³
Solubilidad en agua:	Insoluble (<0,01%)
Capacidad de retención de agua:	43%
Área superficial específica:	22,4 m ² /g

BENEFICIOS:

Mejora la calidad de las cosechas y aumenta el rendimiento al incrementar la materia seca, peso específico y vida de anaquel del producto. Incrementa la fertilidad de la tierra y rehabilita suelos degradados y contaminados. Aumenta la retención de agua y nutrientes, la eficiencia de los fertilizantes y reduce la necesidad de plaguicidas, permitiendo ahorros significativos en los costos de producción.

FUNCIONES:

-  Enriquece la nutrición de los cultivos con más de 50 elementos, aumentando el desarrollo radicular y número y tamaño de hojas.
-  Incrementa la resiliencia ante estrés hídrico y térmico y la resistencia a plagas y enfermedades, a la par que favorece las poblaciones de microorganismos benéficos.
-  Reduce 1 de cada 3 riegos gracias a su estructura porosa e higroscópica.
-  Por su carga electronegativa y su extensa área específica superficial aglomera partículas del suelo, mejorando su estructura, porosidad y oxigenación.
-  Estabiliza y mantiene el carbono en el suelo, lo cual favorece la tasa de acumulación de materia orgánica y evita su pérdida, regulando las relaciones C/N.
-  Aumenta la retención de nutrientes en suelos con baja CIC, así como en sustratos para hidroponía y suelos artificiales.
-  Reduce pérdidas por lixiviación al retener cationes y aniones, por su alta capacidad de adsorción, aumentando su disponibilidad y regulando su absorción por las planta durante el ciclo de cultivo.
-  Recupera suelos salinos, salino-sódicos y sódicos, reduciendo la compactación.
-  Aumenta la eficiencia de los fertilizantes hasta en un 30%, reduciendo las dosis necesarias para alcanzar las metas de rendimiento y disminuyendo la contaminación ambiental.
-  Mejora la fermentación, calidad y desempeño de compostas y lombricompostas, potenciando su humificación, estructura y su contenido y diversidad mineral.

RECOMENDACIONES:

300 a 1,000 kg/ha/año

Enmienda:

Aplicar 300kg/ha/año (polvo o granular) a la raíz o distribuido en todo el terreno duplicando la dosis e incorporar de 15-20 cm de profundidad; suelos muy degradados o pobres, arenosos, o con alto índice de salinidad podrían requerir hasta 1 t/ha.

Cultivos anuales - 175 a 350 kg/ha/año

Aplicar 5-20g/planta, preferiblemente en polvo, mezclada con el fertilizante de base en la zona radicular o directo al cepellón.

Cultivos perennes y praderas - 200 a 500 kg/ha/año

Aplicar 100-300g/planta/año de edad del cultivo - hasta 2kg/árbol en el anillo de goteo o cajete.

Sustrato:

Para macetas o cultivos hidropónicos, mezclar del 20 al 30% en volumen, presentación granular.

Charolas de germinación:

Mezclar del 2 a 5% en polvo.

Abonos orgánicos:

Mezclar 1 a 5% en la preparación de lombricompostas y compostas y de 5 a 10% previo a la aplicación, en polvo, junto con ZeoFert®.

Mezclas físicas:

100 a 300 kg/tonelada en mezcla física con el fertilizante, en polvo o granular.

Se recomienda siempre en medida de lo posible trabajar con análisis de suelos para un óptimo desempeño del producto.

PRECAUCIONES:

No ingerir. Emplear equipo adecuado para manejo del producto: soporte lumbar para carga, mascarilla contra polvo y lentes de seguridad cerrados. No es corrosivo ni tóxico, sin embargo por la naturaleza de la molienda es muy volátil. En caso de contacto con los ojos y la piel, lave con abundante agua. Mantener sobre tarimas y a salvo del sol, altas temperaturas, intemperie y humedad. Desechar el empaque en un lugar adecuado, procurando cuidar los cuerpos de agua cercanos.