



Descripción

Nombre comercial: ZN

Ingrediente activo: Zeolita Clinoptilolita Natural

Fórmula: $(\text{Na}, \text{Ca})_2\text{Al}_6\text{Si}_{15}\text{O}_{36} \cdot 12(\text{H}_2\text{O})$

La zeolita es una roca volcánica de alta porosidad, que gracias a su carga negativa actúa como un quelato, desbloqueando los nutrientes en el suelo y mejorando su retención y estructura.

Composición química

ELEMENTO	%
Nitrógeno (N)	3.69
Sodio (Na_2O)	1.13
Magnesio (MgO)	1.98
Aluminio (Al_2O_3)	13.12
Silicio (SiO_2)	64.83
Potasio (K_2O)	4.28
Azufre (SO_3)	0.05
Calcio (CaO)	2.16
Hierro (FeO)	2.90
Manganeso (Mn)	0.05
Zinc (Zn)	0.01
Boro (B)	21.002 mg/Kg
Cobre (Cu)	18.149 mg/Kg
Molibdeno (Mo)	7.563 mg/Kg



Propiedades físico-químicas

Capacidad de Intercambio Catiónico: 90.6 meq/100gr

Color: Verde.

Diámetro promedio de poros: 8.95 nm

Densidad aparente: 0.953 gr/cm³.

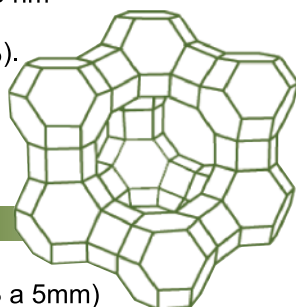
Solubilidad: INSOLUBLE (>0,01%).

Dureza: 4 Moh's.

pH: 7.65

Área superficial: 22.4m²/gr.

Higroscopía: 43%.



Presentación

Mallas disponibles:

ZN-006: malla 4X8 (tamaños de 3 a 5mm)

ZN-012: malla 8x12 (tamaños de 2 a 3 mm)

ZN-018: malla 12x30 (tamaños de 0.8 a 1.7 mm)

ZN-100: malla 30x100 (0.1 a 0.8 mm - polvo)

ZN-325: malla 325x600 (menor a 0.05 mm)

Envase: costal de polipropileno de 25 kg.

Beneficios

- Reduce 1 de cada 3 riegos y retiene la humedad.
- No quema la planta, pues es 100% natural.
- Es compatible con fertilizantes químicos y orgánicos.
- Atrapa el nitrógeno haciéndolo de lenta liberación, por lo que se puede ahorrar hasta 30% de su aplicación.
- Favorece la reproducción de bacterias benéficas.
- Controla la proliferación de hongos y patógenos.
- Corrige la estructura de los suelos - tanto arenosos como arcillosos, evitando la compactación.
- Incrementa la capacidad de retención de nutrientes.
- Coadyuva al desarrollo del sistema radicular.
- Nivel el pH de los suelos.
- Aumenta el rendimiento y calidad de las cosechas, así como la vida de anaquel.
- Recupera suelos salinos, reduciendo el sodio (Na).
- Facilita la asimilación de los nutrientes bloqueados.
- Promueve la germinación y el crecimiento sostenido de pastos y granos.
- Es ideal para todo tipo de cultivos y suelos.
- Incrementa el valor de la composta convirtiendo el nitrógeno orgánicamente ligado en hidróxido de amonio, nitrato de amonio y amoníaco, accesibles para las plantas, pero insolubles en agua.

Recomendaciones

Mezclar con fertilizante de base - orgánico o químico - y aplicar anualmente, de preferencia antes de siembra. Para cultivos establecidos se sugiere aplicar junto con el fertilizante lo más cercano a la raíz. Incorporar en los primeros centímetros de suelo.

Granos, legumbres y tubérculos....	200 - 400 kg/Ha
Hortalizas	750 - 1,000 kg /Ha
Pastos	350 - 400 kg/Ha
Caña de azúcar	300 - 400 kg/Ha
Arroz	100 - 200 kg/Ha
Plátano (plantación)	50 - 100 gr/planta
Café	90 - 150 gr/planta
Flores	50 - 100 gr/planta
Frutales y árboles	500 - 1,000 gr/planta

Precauciones

Este producto NO es de grado alimenticio; se sugiere no ingerir. Puede causar resequeidad en la piel y pulmones polvorientos, por lo que se recomienda emplear equipo adecuado para su manejo: lentes de seguridad cerrados y máscara contra polvo. No es corrosivo ni tóxico, sin embargo es muy volátil. En caso de contacto con los ojos o 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.