



DATOS DEL PRODUCTO

Nombre Comercial	: Atrapador
Nombre Genérico	: Zeolita, Heulandita, Mordenita
Fórmula	: $X(YO_2)_n \cdot mH_2O$
	Con X: Na, Ca, Ba, Sr, K, Mg, Li Y: Si, Al
Registro Agrocalidad	: 1234-F-AGR

CARGA MINERAL

Nutriente	Concentración
Calcio (CaO)	: 5%
Magnesio (MgO)	: 1%
Silicio (SiO ₂)	: 76,21%

PRESENTACIÓN



Sacos de polipropileno laminado con marca Atrapador de 50 Kg.

PROPIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS

Granulometría	: Malla 10, 16, 40, 100, 200, 325 A.S.T.M.
Estado físico	: Gránulos y Polvo fino
Color	: Gris verdoso
pH	: 9.04
Densidad Aparente a 20°C	: 1.064 g/ml
Conductividad Eléctrica	: 695.00 $\mu S/cm$
Solubilidad en Agua a 20°C	: Insoluble al 0.01%
C.I.C.	: 75.20 meq/100g
Porosidad aparente	: 2.18 - 2.24 g/cm ³
Dureza MOHS	: 2.5 - 3.0

INCOMPATIBILIDADES CON OTROS PRODUCTOS

- Reacciona con Agentes Oxidantes Fuertes
- Incompatible con Hidrógeno de Fluoruro, Difluoruro de Oxígeno, Trifluoruro de Cloro
- Puede reaccionar vigorosamente con Vapor de Acetato de Vinilo

En caso de dudas, se sugiere realizar ligeras pruebas de compatibilidad o contactar con el departamento técnico de nuestra empresa.

DESCRIPCIÓN

Mineral 100% natural de origen volcánico que actúa como un absorbente rápido de nutrientes al mezclarlo con un fertilizante químico o un abono orgánico y los va liberando de manera lenta a medida que la planta los requiera, provocando una mejora visible a la calidad del cultivo.

APLICACIÓN

Edáfica

MECANISMO DE ACCIÓN

El interior del ATRAPADOR está formado por cavernas y canales que lo convierten en un cristal hueco con un gran porcentaje de capacidad volumétrica para almacenar agua y gases, la cual por procesos de intercambio catiónico, cederá racionadamente a las plantas; posee además, polaridad negativa que le permite atraer a todo tipo de cationes, existiendo especial selectividad por K⁺ NH⁴⁺, Ca⁺², Mg⁺², y otros esenciales en la nutrición de los cultivos.



BENEFICIOS

- Tiene la capacidad de retener el agua y reducir hasta un 35% su uso, proporcionando un grado de humedad adecuado para el crecimiento y desarrollo de los cultivos.
- Incrementa la capacidad de intercambio catiónico del suelo.
- Su permanencia en el suelo es prologada debido a que no es degradable.
- Ayuda a equilibrar el pH del suelo, reduciendo su acidez y los excesos de Hierro y Aluminio.
- Incrementa la eficiencia de los fertilizantes químicos y orgánicos, pues retiene sus nutrientes en la zona de raíces, evitando que sean lixiviados.
- Dispone de manera natural nutrientes útiles para el desarrollo de plantas.
- Acelera los procesos de germinación de semillas.
- Evita que la tierra se compacte.
- Mantiene el oxígeno en niveles adecuados para el desarrollo de los microorganismos benéficos.

DOSIFICACIÓN

USOS	DOSIS	MODO DE APLICACIÓN
Cultivos de cobertura: pastos, arroz, ciertas hortalizas, canchas de fútbol y golf	4 - 12 sacos de 50 kg/ha (40-60 g/m ²)	Aplicar directamente como fertilizante de fondo; se puede mezclar con otros fertilizantes.
Almácigos	20 - 40 g/m ²	Espolvorear sobre la cama. Mezclar con otros abonos.
Cultivos de surco: papas, maíz suave de la sierra, caña de azúcar, tomate de mesa, hortalizas.	30 - 60 g/m de hilera	En suelos preparados con aradora aplicar en el surco. Mezclar con abonos.
Cultivos de siembra directa: maíz duro.	2- 4 sacos de 50 kg/ha	Aplicar en la línea de siembra. Mezclar con abonos.
Plátano y banano	5-10 sacos de 50 kg /ha	Aplicar en media luna en la zona de corona. Mezclar con abonos.
Piña	100 - 200 g/planta	Aplicar por año de edad del árbol en forma de círculo o en el callejón. Mezclar con fertilizantes.
Frutales	5 - 10 g/planta	Esparcir directamente sobre la superficie en mezcla con otros fertilizantes.