

Eco Humus

Eco Humus es un humato potásico, totalmente soluble. A diferencia de cualquier otro humato disponible, Eco Humus puede ser añadido directamente a los fertilizantes, micronutrientes, o formulaciones de cualquier pH, tanto ácido como alcalino soluble - pH <0.5 a pH 14.0.

Eco Humus contiene potasio soluble a diferencia de la mayoría de ácidos húmicos que contienen principalmente del carbón, oxígeno, nitrógeno e hidrógeno. Además, contiene una serie de grupos funcionales biológicamente activos como el ácido carboxílico, hidroxilo fenólico, los grupos de methoxyl y aminas.

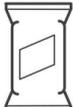
Eco Humus tiene una alta capacidad de intercambio catiónico y contiene un grupo complejo de elementos secundarios y micronutrientes totalmente solubles: Zn, Mn, Cu, Fe, Ca y Mg, que ayudan a reformar las propiedades físicas del suelo mejorando la consistencia en suelos ligeros (compactando) o compactos (dispersando), e incrementando la porosidad de la tierra; optimizando las condiciones hídricas de esta.

Eco Humus es un componente eficaz en una amplia variedad de fertilizantes (NPK), nutrientes o formulaciones, su gran bio-disponibilidad de ácidos húmicos, baja viscosidad, alta CIC y gran estabilidad bajo diferentes variantes de pH en el suelo, permite que los micronutrientes estén disponibles de manera inmediata para la asimilación de las plantas, generando así rápidas reacciones positivas.

Composición

NOMBRE	Eco Humus ®		
ORIGEN	E.E.U.U.		
APARIENCIA	Polvo		
COMPOSICION	Potasio (K ₂ O)	14.4% p/p	
	Ácidos Húmicos (derivados de Leonardita)	54% p/p	
	Ácidos Fúlvicos	18% p/p	
	Carbonato de Calcio	10% p/p	
	Ingredientes Inertes	4.6% p/p	
SOLUBILIDAD EN AGUA	95 %		
pH	9		
DENSIDAD	0.55 g/L		
GRANULOMETRIA	<150 micrones		
REGISTROS ORGANICOS	Ecocert (Chile)		

Presentación

1 kg	5 kg	10 kg
		

Propiedades

Eco Humus ayuda a incrementar la absorción de fósforo, nitrógeno, potasio, calcio y magnesio por las plantas, al ser un polímero, las sustancias húmicas interactúan con las arcillas del suelo y estabilizan los agregados del mismo, incrementando los niveles de oxígeno y restableciendo la disponibilidad de nutrientes en la rizósfera. Estas acciones físico-químicas estimulan la actividad de microorganismos benéficos en el suelo (micorriza y rizobacterias) y se produce un equilibrio biológico en la zona de las raíces, que mejora la disponibilidad de nutrientes en la planta.

- Mejora la estructura del suelo.
- Aumenta el intercambio y la retención de nutrientes.
- Promueve la actividad microbiana.
- Promueve la absorción de nutrientes.
- Aumenta la tolerancia al estrés abiótico.
- Promueve el desarrollo radicular.
- Mejora la germinación de las semillas.

Dosis sugeridas por temporada

Cultivo	Dosis	Observaciones
Frutales, flores, hortalizas y ornamentales	Riego: 1- 4 kg/ ha por temporada o ciclo del cultivo Foliar: 50 - 100 g/ 200 L de agua	La dosis para utilizar y la frecuencia dependerá de las condiciones de suelo y clima de la zona donde esté ubicado el campo