

humiblend

→ FICHA TÉCNICA

- **Descripción del producto:**
Leonardita cruda (ácidos húmicos, fúlvicos y materia orgánica).
- **Uso recomendado:**
Mejorador de suelos y fertilizante orgánico
- **Tipo de formulación:**
Polvo y granulado (2-4mm).
- **Presentación:** saco de 50kgs.



INGREDIENTE

Ingrediente	Porcentaje (%)
Ácidos Húmicos	12.58
Ácidos Fúlvicos	18.27
Materia Orgánica	30.86

MICROELEMENTOS

Ingrediente	PPM
Hierro (Fe)	9,052
Zinc (Zn)	263
Manganeso (Mn)	328
Cobre (Cu)	380
Boro (B)	241

MACROELEMENTOS

Ingrediente	Porcentaje (%)
Nitrógeno Total (N)	0.67
Nitrógeno Amoniacal (NH ₄ -N)	0.17
Fósforo (P)	0.62
Potasio (K)	1.25
Magnesio (Mg)	0.05
Calcio (Ca)	1.38
Azufre (S), soluble en agua	1.28

→ Características



Color: **Negro**

Olor: **Terroso**

pH en solución al 10%: **5.48**
según origen de extracción

C.E: **1.36 mmhos/cm²**

Densidad aparente: **1.246 Kg/m³**

Humedad: **5.31**

FICHA TÉCNICA



→ Funciones

Mejora la condición de los suelos brindando aireación y porosidad, favorece la retención de agua, aumenta el poder de quelatación de cationes y perfecciona las propiedades físico-químicas y biológicas del suelo.

Dada su composición, es un fertilizante orgánico que potencializa todas las fases del cultivo.

→ Beneficios principales



Mejora los suelos, les brinda una estructura esponjosa y mejora la salinidad.



Favorece el crecimiento radicular y regula el pH del suelo.



Acelera el ciclo vegetativo de la planta, mejora la calidad y tamaño de los frutos.



Aumenta el rendimiento y calidad en cosechas.



Incrementa la eficiencia y asimilación de nutrientes.

→ La leonardita en los suelos agrícolas

La Leonardita es especialmente valiosa en suelos agrícolas debido a su alto contenido de materia orgánica y su capacidad para liberar nutrientes de manera gradual. En suelos que han sido explotados intensivamente, la estructura y fertilidad del suelo suelen estar comprometidas. Humiblend® aporta materia orgánica al suelo, mejorando su estructura y restaurando su capacidad para sustentar cultivos de manera óptima.

→ Mejora en la estructura y porosidad del suelo

Uno de los beneficios más notables de Humiblend® es su capacidad para mejorar la estructura y porosidad del suelo. Cuando el suelo tiene una estructura adecuada, las raíces pueden crecer y expandirse sin obstáculos, lo cual mejora la absorción de agua y nutrientes.

Humiblend® facilita la formación de agregados de suelo, que son estructuras pequeñas que crean espacios porosos entre las partículas del suelo. Estos espacios permiten que el agua y el aire circulen adecuadamente, proporcionando un entorno óptimo para el crecimiento de las raíces.

→ Retención de agua y eficiencia en riego

El uso eficiente del agua es esencial en la agricultura moderna, especialmente en áreas donde los recursos hídricos son limitados. Humiblend® mejora la capacidad del suelo para retener agua, lo que significa que el agua de riego se absorbe mejor y se mantiene disponible para las plantas durante más tiempo. Esto no solo beneficia a las plantas, sino que también permite a los agricultores reducir la frecuencia de riego, ahorrando agua y costos asociados.

→ Efecto de los ácidos húmicos en la fertilidad del suelo

Los ácidos húmicos tienen la capacidad de liberar nutrientes de forma gradual, permitiendo que las plantas los absorban a medida que los necesitan. Además, pueden quelar cationes como el calcio, magnesio y hierro, haciéndolos más disponibles para las plantas. Esta liberación gradual de nutrientes significa que las plantas pueden aprovechar mejor los fertilizantes aplicados, reduciendo el desperdicio y asegurando que los cultivos reciban los nutrientes esenciales durante toda su fase de crecimiento. Esto no solo mejora el rendimiento de los cultivos, sino que también permite a los agricultores reducir la cantidad de fertilizantes necesarios, lo cual es beneficioso tanto para el medio ambiente como para el presupuesto del agricultor.