

# humiblend PLUS

## → FICHA TÉCNICA

- **Descripción del producto:**  
Leonardita mejorada (ácidos fúlvicos al 15% y ácidos húmicos al 25%)
- **Uso recomendado:**  
Fertilizante y mejorador de suelos orgánico.
- **Tipo de formulación:**  
Granulado (2-4mm).
- **Presentación:** saco de 25kgs.



### INGREDIENTE

Ingrediente	Porcentaje (%)
Ácidos Húmicos	37.30
Ácidos Fúlvicos	17.47
Materia Orgánica	65.00
Carbono orgánico	37.70

### MICROELEMENTOS

Ingrediente	PPM
Hierro (Fe)	27,250
Zinc (Zn)	1,115
Manganeso (Mn)	320
Cobre (Cu)	311
Boro (B)	100
Silicio	188,125

### MACROELEMENTOS

Ingrediente	Porcentaje (%)
Nitrógeno Total (N)	1.03
Fósforo (P)	2.88
Potasio (K)	5.19
Magnesio (Mg)	0.24
Calcio (Ca)	2.84
Azufre (S), soluble en agua	0.97
Sodio (Na)	0.32
Cloruros (Cl)	0.50

### → Características

Color: **Negro**

C.E: **3.46 mmhos/cm<sup>2</sup>**

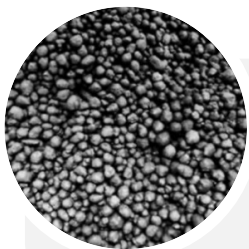
Olor: **Terroso**

Densidad aparente: **1.202 Kg/m<sup>2</sup>**

pH en solución al 10%: **5-6**  
según origen de extracción

Humedad: **7.51%**

Relación carbono/nitrógeno: **26.72**



## FICHA TÉCNICA



### → Funciones

Un desarrollo radicular fuerte y profundo permite a los cultivos absorber mejor los nutrientes y el agua, lo que los hace más resilientes frente a condiciones climáticas adversas. Humiblend® Plus, una fórmula mejorada de Leonardita, se enfoca en potenciar la salud y la expansión de las raíces, brindando a los agricultores una solución efectiva para mejorar el rendimiento de sus cosechas de forma natural y responsable.

### → 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.

### → Beneficios de los ácidos húmicos y fúlvicos en el crecimiento radicular.

Humiblend® Plus contiene una alta concentración de ácidos húmicos y fúlvicos, compuestos orgánicos esenciales que estimulan el crecimiento radicular y mejoran la salud del suelo.

Los ácidos húmicos crean una estructura de suelo esponjosa que facilita la expansión de las raíces, mientras que los ácidos fúlvicos actúan como agentes transportadores de nutrientes, asegurando que las plantas reciban los minerales esenciales que necesitan en cada etapa de crecimiento. Estos componentes naturales mejoran la eficiencia en el uso de fertilizantes y reducen el riesgo de lixiviación de nutrientes, lo que no solo beneficia la productividad del suelo, sino que también disminuye el impacto ambiental al evitar la sobreexplotación de insumos químicos.

### → Mayor resistencia a condiciones adversas

Uno de los beneficios más destacados de Humiblend® Plus es su capacidad para aumentar la resistencia de los cultivos frente a condiciones adversas, como sequías y cambios bruscos de temperatura. Un sistema radicular profundo y extendido permite a las plantas acceder a reservas de agua y nutrientes en capas inferiores del suelo, haciéndolas menos dependientes de la frecuencia del riego y de la fertilización superficial. Este aspecto no solo es importante para la salud y el rendimiento de los cultivos, sino que también contribuye a una agricultura más sostenible al reducir el uso excesivo de agua y fertilizantes.

### → Beneficios económicos y sostenibles de Humiblend® Plus

Al mejorar el desarrollo radicular, Humiblend® Plus permite a los agricultores maximizar la eficiencia en el uso de recursos naturales, lo que se traduce en una reducción de costos y en una producción agrícola más rentable. Los cultivos con un sistema radicular fortalecido son menos propensos a enfermedades de raíz y pueden resistir mejor las fluctuaciones del clima, lo que reduce la necesidad de tratamientos y la dependencia de insumos adicionales. Además, al potenciar el uso de nutrientes y agua en el suelo, Humiblend® Plus contribuye a una agricultura más respetuosa con el entorno, disminuyendo la erosión y evitando el agotamiento de recursos naturales.



# Recomendaciones de uso

## Cultivo

## Etapa de aplicación

## Dosis

### • Cereales y leguminosas

Maíz, sorgo, avena, cebada, centeno, arroz, caña de azúcar, girasol, cártamo, frijol, haba, garbanzo, ejote, chícharo, etc.

Al momento de la siembra. Se sugiere también en la 2ª y 3ª fertilización al surco.

**200–500 Kg/Ha**  
Según condición de suelo. Se sugiere una dosis promedio de 350 Kg/Ha.

### • Frutales

Fresa, zarzamora, mora, arándano, manzano, durazno, peral, limón, naranja, mandarina, lima, mango, piña, papaya, nogal, aguacate, plátano, banano, carambola, maracuyá, café, etc.

Al momento de la plantación, distribuir la dosis por árbol. En producciones perennes se puede reabonar en cada ciclo de cultivo en el cajete de cada árbol.

**7 a 10 Kg / árbol**  
en producción

**3 a 4 Kg / árbol**  
árboles jóvenes

### • Pastos y alfalfa

Al momento de la siembra. Cada 3 meses realizar aplicación foliar de Humiblend® Liquid Pro o reabonado con Humiblend® Plus después del picado para aireación.

**250–500 Kg/Ha**  
Según condición de suelo. Se sugiere una dosis promedio de 350 Kg/Ha.

### • Hortalizas

Chile, jitomate, papa, tabaco, algodón, melón, pepino, sandía, calabacita, cebolla, ajo, apio, coliflor, col, brócoli, betabel, etc.

Al momento de la siembra y en la 2ª o 3ª fertilización al surco.

**400–500 Kg/Ha**  
Según condición de suelo.

### • Ornamentales

Al momento de la plantación. En cultivos perennes se puede reabonar hasta 2 o 3 veces en cada ciclo de cultivo. En ornamentales se puede reabonar 2–3 veces por maceta o en la 2ª y 3ª fertilización en ornamentales a suelo.

**400–500 g**  
Según condición de suelo



## Advertencias y precauciones de uso

- Lea y entienda las instrucciones antes de usar este producto.
- Evite transportar o almacenar junto a productos alimenticios o forrajes.
- Evite que personas menores de 18 años manejen este producto.
- Evite comer, fumar o beber durante la aplicación de este producto.
- Evite contaminar depósitos de agua, abrevaderos o agua corriente.
- Al terminar la aplicación, báñese y póngase ropa limpia.

## ➔ Compatibilidad

Altamente compatible con todo tipo de fertilizantes y agroquímicos. Realice una prueba de compatibilidad previamente.

## ➔ Fitotoxicidad

No es fitotóxico en las dosis aquí recomendadas. Realice pruebas previamente.

## ➔ Primeros auxilios

En general, no es tóxico ni causa afectaciones. En caso de intoxicación, consulte un médico y lleve la etiqueta o esta ficha técnica.



### Inhalación:

Ninguno en especial, no contiene sustancias volátiles. Use mascarilla para polvos.



### Ingestión:

Sólo si está consciente, enjuagar la boca inmediatamente, proporcionar aire fresco y beber agua. No provocar el vómito y conseguir atención médica.



### Piel:

Ninguno, no es tóxico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de usarla nuevamente, lavar la piel con abundante agua y jabón. Si presenta algún malestar consiga atención médica. Use overol o camisa de manga larga y pantalón, guantes y botas de hule.



### Ojos:

Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos; si lleva lentes de contacto, retírelos antes de enjuagar. Se recomienda usar goggles o lentes de protección.

## ➔ Medidas de protección al ambiente

- Respete las recomendaciones de uso del producto y las buenas prácticas agrícolas.
- Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a las disposiciones establecidas en su localidad.
- No tire los envases o empaques vacíos del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- Respete las dosis y época de aplicación del producto.
- No vierta el remanente del producto o agua de lavado del equipo de aplicación en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.
- No vierta el agua de lavado del equipo de aplicación en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.

## ➔ Medidas de almacenamiento y transporte

Almacene en un lugar fresco y seco, en el envase original bien etiquetado y cerrado. No almacene ni transporte cerca de alimentos, forrajes o medicinas.

## ➔ Garantía

El fabricante y vendedor limitan su responsabilidad a la reposición de producto defectuoso, no se responsabiliza por daño o pérdida directa o indirecta que el uso incorrecto del producto pueda ocasionarle, ya que la aplicación está fuera de su control. Cualquier otra garantía, expresa o implícita, que no sea otorgada por escrito por el fabricante será automáticamente desechada.