



## NATURAL ÁCIDO HÚMICO

BOLETÍN TÉCNICO

### BIO FERTILIZANTE

**Natural Ácido Húmico** es un producto extraído de la Leonardita. Provee a los cultivos un 50% de húmico y aporta un 25% de ácido fúlvico, combinando de manera efectiva sus funciones y beneficios en particular, causando una sinergia al desempeñar una mayor eficacia.

Los ácidos húmicos son una parte fundamental en el mantenimiento y mejoramiento de la propiedades físicas, biológicas y químicas del suelo; además aumentan el efecto de los fertilizantes químicos. Tienen relación con el transporte y retención de sustancias orgánicas e inorgánicas.

Son macromoléculas aromáticas complejas con aminoácidos, azúcares, péptidos y compuestos alifáticos. Los ácidos húmicos promueven el crecimiento y nutrición de plantas, principalmente en suelos con bajo contenido de arcilla y materia orgánica. Son importantes en la formación de macro agregados dando forma y estabilidad a la estructura del suelo, juegan un papel importante en la aireación, almacenamiento, flujo de agua y de nutrientes. Natural Ácido Húmico es importante en la penetración y desarrollo de las raíces.

#### Beneficios:

- Ayudan a mejorar la estructura del suelo.
- Incrementan el intercambio catiónico de macro y micronutrientes y mejoran el contenido de carbono orgánico en el suelo.
- Aumentan la capacidad de retención de agua.
- Limitan la pérdida de nutrientes por lixiviación.
- Contribuyen al desbloqueo de los nutrientes y actúan como agentes complejantes naturales, facilitando la asimilación de éstos en la planta.
- Natural Ácido Húmico incrementa el sistema radicular de la planta favoreciendo la absorción de nutrientes y beneficiando el desarrollo vegetativo.
- Contribuyen en los procesos fisiológicos, dando mejores rendimientos.
- Tienen gran capacidad de absorción proporcionando así una ventaja en la liberación lenta de los fertilizantes así como un aumento en su eficiencia.

#### Incompatibilidad:

Es incompatible en contacto con agentes oxidantes fuertes. Puede haber incompatibilidad en mezclas ácidas. Es compatible con la mayoría de insecticidas, fungicidas y fertilizantes comerciales. Mezclas con otros productos deben disolverse completamente con agua por separado antes de mezclarse. Si la interacción de productos es desconocida, se recomienda una prueba de compatibilidad.

**Almacenamiento:** Guárdese en un lugar libre de humedad, fresco y ventilado, alejado de la luz solar directa. No se almacene junto a alimentos o animales, manténgase alejado de los niños. Mantener los envases herméticamente cerrados.

**Presentación:** Saco de 25 Kg.

Origen: República Popular de China

#### Especificaciones

##### Descripción:

Polvo color negro brillante

##### CAS:

68514-28-3

##### Ácido Húmico:

No menos de 50.0%

##### Ácido Fúlvico:

No menos de 25.0%

##### Solubilidad:

Soluble en agua

##### K<sub>2</sub>O:

Mayor o igual a 10%

##### pH:

Entre 8.0 - 11.0



**ESTE PRODUCTO CUENTA CON  
CERTIFICACIÓN ORGÁNICA.**

No es tóxico ni corrosivo, no es flamable y no causa irritación a la piel.