

# HS-300 BIO

LEONARDITE COMPLETELY NATURAL AND FULLY ORGANIC



Avalado por AGR. ECOL.

Hecho en Alemania



## BIOESTIMULANTE CON ÁCIDOS HÚMICOS NATIVOS

**HS-300 BIO BASIC** es un mejorador de suelos líquido a base de Leonardita Alemana micronizada de elevada calidad con un alto contenido de sustancias húmicas. Como resultado de un proceso mecánico de micronización, las partículas húmicas (< 5 µm) se mantienen en una suspensión acuosa. Así las sustancias húmicas perduran en el suelo por un largo periodo, mejorando e incrementando los niveles de materia orgánica de una manera sostenida. **HS-300 BIO BASIC** mejora la estructura, el poder tampón y la capacidad de intercambio catiónico del suelo. Muestra un pH de 4, lo que permite una alta miscibilidad con la mayoría de fertilizantes y productos fitosanitarios de uso común. Sin embargo se recomienda una prueba previa de compatibilidad. **HS-300 BIO BASIC** estimula el desarrollo radicular y mejora sosteniblemente la estructura del suelo. Puede aplicarse por fertirriego, en hidroponía y por vía foliar.

## BENEFICIOS Y RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

- Promueve la formación de un complejo arcillo-húmico y reduce la erosión del suelo
- Mejora la calidad y cantidad de las cosechas, aprovechando al máximo el potencial nutricional del suelo
- Muestra una elevada compatibilidad química y técnica con fertilizantes líquidos y productos fitosanitarios
- Incrementa la actividad biológica y capacidad de intercambio catiónico (CIC) del suelo
- Aumenta la producción de biomasa, estimulando la captura de CO<sub>2</sub> en el suelo

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Cultivos extensivos
- Hortalizas
- Frutales, Viñas
- Sustratos
- Hidroponía
- Céspedes y paisajismo
- Tratamiento de semillas

### DOSIS RECOMENDADA \*

Suelo	3 – 8 L/ha divididos en diversas dosis (1 – 2 L/ha) durante el ciclo de cultivo
Foliar	50 – 75 ml/100 L de agua cada 2 – 3 semanas durante el ciclo de cultivo
Sustratos	0,3 – 0,5 L/m <sup>3</sup>
Tratamiento de semillas	0,5 % o 500 mL/100 kg como cubrimiento de semillas (según peso de 1000 granos)
Hidroponía	30 – 50 ml/1000 L de solución nutritiva durante el ciclo de cultivo

\* Estas recomendaciones son estándar y pueden variar según las características del suelo, tipo de cultivo y condiciones locales.

### AGITE BIEN ANTES DE USAR

Agite el recipiente y mezcle bien antes de usar.



### CALDO DE ASPERSIÓN

En caso de realizar mezclas con otros insumos, efectuar una prueba previa de compatibilidad a pequeña escala. No deben formarse precipitados.



### PREPARACIÓN DEL CALDO DE ASPERSIÓN

Agregar la cantidad adecuada de la solución madre al tanque de aplicación y llenar hasta la mitad, mientras el agitador está en funcionamiento. Luego, si es necesario, agregar otros fertilizantes líquidos y luego los agentes fitosanitarios, antes de llenar el tanque de aplicación con la cantidad de agua correspondiente.



### COMPOSICIÓN

(Análisis típico sobre materia fresca)

Extracto húmico total <sup>1/2</sup>	28 %	Materia orgánica	28 %
Ácidos húmicos <sup>1</sup>	24 %	pH	3,5 – 4,5
Ácidos húmicos <sup>2</sup>	17 – 18 %	Densidad	1,13 g/cm <sup>3</sup>
Ácidos fúlvicos <sup>2</sup>	4 – 5 %	Tamaño de las partículas	< 5 µm
Materia seca	27 – 30 %		

<sup>1</sup> según CDFA

<sup>2</sup> según método analítico ISO 19822 | HPTA | AAPFCO | IHSS

### PRECAUCIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar fresco y seco, protegido de heladas, calor y la luz solar, entre +5 °C y +25 °C.

El producto puede ser almacenado hasta 2 años en su envase original.

**MANTENER EL RECIPIENTE CERRADO DURANTE EL ALMACENAMIENTO**  
**MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**



### FORMA DE ENTREGA



German technology

Administración & Ventas: **HUMINTECH GMBH**

Am Pösenberg 9 – 13 • 41517 Grevenbroich / Alemania • E-Mail: info@humintech.com • Internet: www.humintech.com



HS – 300 BIO LIQUID ES UNA MARCA REGISTRADA DE HUMINTECH GMBH / TECH – ES – 050524 | \*LA CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO PUEDE DIFERIR SEGÚN LAS REGULACIONES REGIONALES\*