

ÁCIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS

HUMISOIL

Acondicionador de suelo – Ácidos húmicos

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

ÁCIDO HÚMICO

HUMISOIL es un complejo orgánico derivado de leonardita con ácidos húmicos (12 %), ácidos fúlvicos (3 %), algas marinas (5 %), nitrógeno (2 %) y potasio (K_2O 5 %). Su función principal es mejorar la estructura y la fertilidad del suelo, aumentando la disponibilidad de nutrientes para el cultivo. Se aplica preferentemente por fertirriego o drench.



COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Ácidos Húmicos	12.0 %
Ácidos Fúlvicos	3.0 %
Algas Marinas	5.0 %
Nitrógeno (N)	2.0 %
Potasio (K_2O)	5.0 %

Garantía expresada en % peso/volumen (p/v), salvo indicación.

MODO DE ACCIÓN

Los ácidos húmicos incrementan la capacidad de intercambio catiónico (CIC) del suelo y retienen nutrientes en forma disponible, además de amortiguar las variaciones de pH. Los ácidos fúlvicos y las algas complementan esta acción favoreciendo la absorción radicular.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
Color	Negro a marrón oscuro
pH (sol. 1 %)	9.0 – 10.0
Densidad (20 °C)	1.10 – 1.20 g/mL
Solubilidad	100 % en agua

BENEFICIOS

- Aumenta la capacidad de intercambio catiónico (CIC)
- Mejora la estructura y la fertilidad del suelo a largo plazo
- Estabiliza el pH del suelo por su efecto tampón
- Mejora el aprovechamiento de los fertilizantes de fondo
- Aplicable por fertirriego, drench o vía foliar

DOSIS Y MOMENTOS DE APLICACIÓN

DOSIS GENERAL	0.5–1.0 L/200 L
FRECUENCIA	Aplicación al suelo cada 21–30 días

- Inicio de campaña o establecimiento
- Todo el ciclo, al suelo cada 21–30 días
- En fertirriego, cada 21 días

RECOMENDACIONES POR CULTIVO

CULTIVO	L/200 L	L/HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Hortalizas (todo el ciclo)	0.5–1.0	10–20	Al suelo cada 21–30 días
Frutales (establecimiento)	0.5–1.0	10–20	Inicio de campaña; cada 21 días
Fertirrigación general	0.5–1.0	10–20	Cada 21 días

COMPATIBILIDAD

Compatible con la mayoría de plaguicidas y fertilizantes, excepto aceites y azufres. Por su pH alcalino (8.0–9.0), corregir el caldo antes de mezclar. Hacer siempre una prueba de compatibilidad previa.

PRECAUCIONES

No fitotóxico a la dosis recomendada. Para uso foliar no superar 0.5 L/200 L, ya que 1 L/200 L equivale a unos 600 ppm de ácidos húmicos, por encima del rango de mayor actividad foliar. Priorizar la aplicación al suelo; en uso foliar, aplicar en las horas frescas del día.

ALMACENAMIENTO

Lugar fresco, seco y ventilado, entre 5 y 30 °C, protegido de la luz solar directa y en su envase original cerrado.

PRESENTACIONES

1 L
5 L
20 L
200 L

SEGURIDAD Y PRIMEROS AUXILIOS

Usar guantes, mascarilla, lentes y ropa de manga larga al preparar y aplicar. Ajustar el pH del caldo a 5.5–6.5 y hacer una prueba de compatibilidad antes de mezclar. **Contacto con la piel:** quitar la ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón. **Ojos:** lavar con agua limpia al menos 15 minutos. **Ingestión:** acudir de inmediato al médico con la etiqueta del producto. **Emergencias:** CICOTOX 0-800-1-3040 / 328 7398 · ESSALUD 0801-10200 / 411 8000 (opción 4). Hacer el triple lavado de los envases y entregarlos en un centro de acopio autorizado.

Agroinversiones Nuevo Mundo SAC garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las indicadas en esta ficha, siempre que se almacene y utilice según las instrucciones. Las dosis son referenciales; ajustarlas con la asesoría de un ingeniero agrónomo y el análisis de su campo. Versión 2026.