

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Nombre comercial	HUMIPRO
1.2 Clase de producto	Ácidos húmicos
1.3 Presentación	Líquido soluble
1.4 Categoría toxicológica	No se aplica
1.5 Formatos de venta	20 L.

2. RIQUEZAS GARANTIZADAS

Extracto húmico total	12,5%
Ácidos húmicos	10%
Ácidos fúlvicos	2,5%
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	2,5 %

3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO

3.1. Aspecto	Líquido negro
3.2. Densidad	1,07-1,09 Kg/L
3.3. pH (100%)	10,5
3.4. Masa del envase	21,4- 21,8Kg

4. RECOMENDACIONES DE USO**Fertirrigación**

Hortícolas: 6-12 L/Ha

Frutales, cítricos, vid y olivo: 12-14 L/Ha

5. APLICACIÓN

HUMIPRO es un formulado de ácidos húmicos y fúlvicos derivados de la leonardita, diseñado para optimizar la salud del suelo y potenciar la productividad de los cultivos mediante una acción integral a nivel edáfico y fisiológico.

HUMIPRO actúa como un potente acondicionador de suelo generando múltiples beneficios esenciales. En primer lugar, promueve la optimización de la estructura al reducir significativamente la compactación del terreno. Esto facilita una mejor aireación y un óptimo drenaje, lo que a su vez minimiza la incidencia de enfermedades relacionadas con la falta de oxígeno. Adicionalmente, HUMIPRO asegura una mejora sustancial en la eficiencia hídrica y nutricional, ya que, al facilitar un desarrollo radicular robusto, el producto garantiza una utilización más efectiva tanto del agua

como de los nutrientes disponibles. Finalmente, una de sus funciones clave es el incremento de la Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC), dado que los ácidos húmicos y fúlvicos presentes en el producto presentan una CIC considerablemente superior a la materia orgánica convencional, una característica crucial para la retención y liberación controlada de nutrientes esenciales, mejorando así la fertilidad general del suelo.

Además de su impacto positivo en el suelo, HUMIPRO actúa como un estimulante fisiológico integral en la planta. El producto favorece procesos energéticos esenciales, incluyendo la respiración celular y la síntesis de ácidos nucleicos. A nivel de desarrollo, promueve activamente la germinación de semillas y potencia la división celular, acelerando el desarrollo del meristema apical. Esta acción estimulante general impulsa un desarrollo radicular más vigoroso, lo que resulta en una mayor y más eficiente absorción y utilización de nutrientes por parte de la planta. Por ello, HUMIPRO no solo incrementa el vigor general del cultivo, sino que también contribuye al aumento en el contenido de vitaminas, mejorando la calidad de la producción.

6. SEGURIDAD

P102- Mantener fuera del alcance de los niños.

P270- No comer, beber ni fumar durante su utilización.

AGITAR ANTES DE USAR. Se recomienda leer la etiqueta y la ficha técnica antes de su utilización. Almacenar los envases entre 5 y 35°C en un lugar seco y bien ventilado. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames. Una vez realizada la disolución, aplicar, no almacenar la disolución.