

Liedadafol humic

FICHA TÉCNICA

Un producto de la familia

Liedarol
Crop Science

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Comercial:	LEDAROL HUMIC
Ingredientes activos:	Ácidos Húmicos 80 % mín.
	Potasio (K ₂ O) 11.24 % mín.
	Materia Orgánica 80 % mín.
Humedad:	15 % máx.
Solubilidad en agua:	99 %
pH:	9 – 11
Apariencia:	Escamas negras
Densidad:	0.7 g/cm ³ (a 25°C)
Cultivos recomendados:	Frutales y hortalizas en general

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

LEDAROL HUMIC es un bioactivador orgánico de alta pureza, formulado con sustancias húmicas enriquecidas con activadores metabólicos y fisiológicos para estimular el crecimiento vegetal. Con un 80% de ácido húmico, LEDAROL HUMIC mejora el metabolismo vegetal, el desarrollo radicular, la disponibilidad y liberación del potasio y otros nutrientes, estabiliza el pH y mejora la permeabilidad del suelo.

Beneficios principales:

- **Mejora de la estructura y fertilidad del suelo:** LEDAROL HUMIC contribuye significativamente a la mejora de la estructura del suelo al descomponer suelos compactados, facilitando una mejor aireación e infiltración de agua. Además, incrementa la capacidad de intercambio catiónico del suelo, mejorando la retención y disponibilidad de nutrientes esenciales para las plantas.
- **Aumento de la capacidad de retención de agua:** La aplicación de este bioactivador orgánico incrementa la capacidad del suelo para retener humedad, reduciendo la escorrentía y evaporación del agua. Esto asegura que las plantas tengan acceso a un suministro adecuado de agua, incluso en períodos de sequía, mejorando su resistencia al estrés hídrico.
- **Estimulación del crecimiento radicular:** LEDAROL HUMIC promueve el desarrollo de sistemas radiculares más fuertes y profundos, lo que permite a las plantas explorar un mayor volumen de suelo en busca de nutrientes y agua. Esto resulta en plantas más vigorosas y con mayor capacidad de adaptación a condiciones adversas.
- **Aumento de la actividad microbiana benéfica:** Al incorporar ácidos húmicos, se favorece el crecimiento y actividad de microorganismos beneficiosos en la rizósfera. Estos microorganismos desempeñan un papel crucial en la descomposición de materia orgánica y en la liberación de nutrientes, contribuyendo a un ecosistema del suelo más saludable y equilibrado.
- **Mejora en la absorción de nutrientes:** LEDAROL HUMIC actúa como un agente quelante natural, facilitando la disponibilidad y absorción de nutrientes esenciales como nitrógeno, fósforo y potasio, así como de micronutrientes como hierro, zinc y manganeso. Esto optimiza la nutrición de las plantas y mejora su crecimiento y productividad.

¿CÓMO USAR LEDAFOL HUMIC?

- **Durante la siembra:** Aplicar LEDAFOL HUMIC en el momento de la siembra mejora la germinación de las semillas y el vigor de las plántulas, estableciendo una base sólida para el desarrollo posterior de las plantas.
- **En etapas de crecimiento activo:** Durante períodos de crecimiento vegetativo intenso, la aplicación de LEDAFOL HUMIC optimiza la absorción de nutrientes y promueve un desarrollo saludable, lo que se traduce en un aumento del rendimiento y calidad de los cultivos.
- **Previo a la temporada de crecimiento:** Utilizar LEDAFOL HUMIC como enmienda del suelo antes del inicio de la temporada de crecimiento mejora la estructura y fertilidad del suelo, preparando un ambiente óptimo para el desarrollo de los cultivos.
- **En suelos degradados o de baja fertilidad:** En áreas donde el suelo ha perdido materia orgánica o presenta baja fertilidad, la aplicación de LEDAFOL HUMIC restaura la salud del suelo, incrementando su capacidad productiva y sostenibilidad a largo plazo.
- **Durante condiciones de estrés ambiental:** Aplicar LEDAFOL HUMIC en situaciones de estrés ambiental, como sequías o temperaturas extremas, ayuda a las plantas a mantener su vigor y

RECOMENDACIONES DE USO

LEDAFOL HUMIC puede aplicarse vía fertirriego o directamente al suelo.

INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS/ha	NÚMERO DE APLICACIONES	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Frutas y vegetales	8 - 12 kg	1	1º Plantación 2º Crecimiento

COMPATIBILIDAD

No mezclar con productos de reacción ácida. La solución debe estar por encima de pH 8.5. Es compatible con productos fitosanitarios; se recomienda realizar pruebas de compatibilidad a nivel de campo antes de su uso.

PRECAUCIONES EN EL MANEJO:

- Evitar contacto con ojos, piel y ropa.
- No comer, beber ni fumar durante la manipulación.
- Conservar en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Usar la mezcla inmediatamente después de preparada.
- No almacenar ni transportar junto con alimentos, medicinas o bebidas.
- No es tóxico para humanos o animales.



FICHA TÉCNICA

Un producto de la familia



MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS:

Realizar triple lavado del envase después de su uso. Inutilizar el envase perforándolo o triturándolo y desecharlo conforme a las normativas locales.

VIDA ÚTIL

4 años a partir de la fecha de producción.

PRESENTACIÓN DE VENTA

- Sacos de 25 kg.

METALES PESADOS

LEDAFOL HUMIC cumple con los límites de metales pesados establecidos en las normativas vigentes, garantizando su seguridad para los cultivos y el medio ambiente.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- Evitar temperaturas extremas (rango ideal: 5–20 °C).
- No almacenar cerca de fuentes de calor, llamas o agentes oxidantes.
- Proteger del sol y de la humedad.
- Conservar en su envase original bien cerrado.
- Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas.