


**(0-0-4)**
**FERTILIZANTE ORGANICO**  
**ACIDOS HUMICOS DERIVADOS DE LEONARDITA**  
 Polvo soluble

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:	% EN PESO
Nitrógeno total (N)	00.40
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	00.00
Potasio (K <sub>2</sub> O)	10.00
Complejo mineral y enzimático	15.25
Materia orgánica	74.35
<b>Total</b>	<b>100.00</b>


 RSCO-331/IX/22 – NUTRIENTE VEGETAL  
 Registro OMRI: Iso-0528

**FERTILIZANTE ORGÁNICO CONCENTRADO EN POLVO**

Registro: OMRI – Iso 0920

**FORMULA:**

<b>ACIDOS HUMICOS (-)</b>	<b>45.0 %</b>
<b>ACIDOS FULVICOS (-)</b>	<b>45.0 %</b>
<b>POTASIO</b>	<b>4.0 %</b>


**PRINCIPIO ACTIVO:** HUMA-K source -*Son moléculas orgánicas grandes y complejas activadoras, útiles como estabilizantes de las reacciones químicas en la solución nutritiva y en la solución del suelo.*
**CUALIDADES ORGANOLEPTICAS:**
**APARIENCIA:** Polvo granular-escamas pequeñas.

**COLOR:** Café oscuro a negro

**OLOR:** No definido

**DESCRIPCIÓN:** HUMA-K source es un producto formulado a base de ácidos húmicos, ácidos fúlvicos y potasio de la mejor calidad por la metodología de extracción (**KOH**) de leonardita como fuente de mayor concentración de humus complejo, es un polvo concentrado ultrasoluble que se utiliza en las actividades de la producción agrícola.

**USOS:** HUMA-K source -Beneficia integralmente la nutrición de los cultivos al estabilizar las reacciones químicas entre fertilizantes contenidos en el suelo y los fertilizantes que se agregan al cultivo de acuerdo a la demanda y necesidades al aumentar su solubilidad, balance y asimilación.

**HUMA-K source** -Incrementa la capacidad de intercambio catiónico y la fertilidad del suelo; induce la reproducción de los microorganismos benéficos biofertilizantes y antagonistas de

patógenos, así como en el incremento en el % de materia orgánica del suelo.

**HUMA-K source** -Aporta potasio como elemento importante en la dinámica de transporte de fotosintatos a los frutos logrando un incremento en la calidad por efecto de acumulación de grados Brix (azúcares) y vida de anaquel, aspecto importante para los mercados de exportación.

Se utiliza como insumo para complemento en la formulación y enriquecimiento de lixiviados y enmiendas que fabrican productores rurales.

**APLICACION:**
**HUMA-K source** -Al ser un producto muy soluble. Es muy versátil para su aplicación, dependerá del cultivo y su sistema de producción; ejemplos: se aplica directamente en semillas al momento de la siembra, se aplica en forma soluble en viveros e invernaderos, se puede mezclar con fertilizantes estabilizados, principalmente los nitrogenados; se aplica en inyección, en riego por gravedad aforado al suelo, en fertirriego, en drench, etc.

**DOSIS:** HUMA-K source -La dosis es determinada por los estudios analíticos previos y/o constantes que se hagan para valorar sus necesidades para cada cultivo.

CULTIVOS	ÉPOCA DE APLICACIÓN
<b>GRANOS</b> Maíz, Trigo, Sorgo, Avena, Frijol, Garbanzo, Soya, Cártamo, Girasol, Cacahuete.	Aplicar 2.0 Kg/ha en el ciclo en suelos normales (2 aplicaciones). Aplicar de 2.0 a 4.00 Kg/ha en suelos con problemas fuertes de salinidad y compactación (se recomienda una aplicación fraccionada).
<b>HORTALIZAS</b> <b>Solanáceas:</b> Papa, Tomate, Chile, Pimiento, Berenjena. <b>Cucurbitáceas:</b> Pepino, Melón, Sandía, Calabaza, Calabacita. <b>Brassicáceas:</b> Brócoli, Col, Coliflor, Col de Bruselas, Radicchio. <b>Compuestas:</b> Lechuga, Alcachofa. <b>Otras hortalizas:</b> Cebolla, Cebollín, Ajo, Apio, Espinaca, Zanahoria, Espárrago, Habas.	Aplicar dependiendo del cultivo y su ciclo de producción. <b>Cultivos de ciclo corto:</b> se aplican de 2.0 a 3.0 Kg/ha en 2 aplicaciones fraccionadas durante los primeros 2 riegos de auxilio. <b>Cultivos de ciclo largo:</b> se aplican de 3.0 a 5.0 Kg/ha en tres fracciones en el ciclo, cada 3 semanas. En sistemas de riego por gravedad se recomienda hacer una programación fraccionada de la dosis total en cada riego de auxilio.
<b>Berries</b> Fresa, Frambuesa, Zarcamora, Arándano rojo y Arándano azul.	Se aplican de 1.0 a 2.0 Kg/ha por semana o cada 2 semanas de manera constante durante el ciclo del cultivo, a través del sistema de riego por goteo.
<b>FRUTALES</b> Naranja, Limón, Lima persa, Aguacate, Nogal, Durazno, Manzano.	Se aplica a través del sistema de riego por goteo, micro aspersión o riego por gravedad: 5.0 Kg/ha como dosis total, fraccionando la dosis en los periodos de desarrollo vegetativo, floración, formación y engorde de frutos. En cultivos de temporal distribuya la dosis en 2 momentos durante el periodo de lluvias.
<b>CULTIVOS TROPICALES</b> Banano, Papaya, Mango, Piña, Litchi, Maracuyá, Carambolo, Cafeto.	Se aplica a través del sistema de riego por goteo o micro aspersión: aplique 5.0 Kg/ha como dosis total, fraccionando la dosis en los periodos de desarrollo vegetativo, floración, formación y engorde de frutos. En cultivos de temporal, distribuya la dosis en 2 momentos durante el periodo de lluvias.
<b>VID</b> Para mesa y vino.	Se aplica a través del sistema de riego por goteo o micro aspersión: aplique 5.0 Kg/ha como dosis total, fraccionando la dosis en los periodos de desarrollo vegetativo, floración, formación y engorde de frutos.
<b>CAÑA DE AZÚCAR</b>	Para cultivos con riego tecnificado se recomiendan 6.0 Kg/ha en total. Inicio de brotación 2.0 Kg/ha. Formación de macollos (30 días después del desarrollo vegetativo) 2.0 Kg/ha. Desarrollo de cañas (30 días después) 2.0 Kg/ha. En producción de temporal aplicar 6.0 Kg/ha, 3.0 Kg al inicio del temporal y 3.0 Kg a medio temporal.
<b>ALGODONERO</b>	Se aplican 4.0 Kg/ha en 2 fracciones: 2.0 Kg en presiembra y 2.0 Kg al inicio de formación de flores.

**CERTIFICADO OMRI:**
<https://www.omri.org/es/buscador-omri?page=1&query=huma%20k>
