

# LSO-SEAWEED

**(0.4-0-10)**
**FERTILIZANTE ORGANICO y MEJORADOR DE SUELOS**  
**(*Ascospillum nodosum*)**

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

**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>


**INFORMACIÓN GENERAL: LSO-SEAWEED (0.4-0-10)** es un fertilizante orgánico de origen vegetal, obtenido por hidrólisis alcalina del alga marina *Ascospillum Nodosum*.

**MODO DE ACCIÓN: LSO-SEAWEED (0.4-0-10)** se utiliza como una enmienda nutrimental, es muy soluble y se aplica al suelo como fertilizantes orgánico y follaje como enmienda nutrimental y estimulante: al aplicarse y ponerse en función en la solución del suelo su movilidad es fuerte incorporándose rápidamente al cultivo mediante los procesos de absorción y conducción: Si se aplica al follaje es rápidamente absorbido y trasladado y puesto en función evitando colapsos metabólicos por deficiencias nutrimentales y de fitohormonas. De manera adicional produce los siguientes efectos:

- Estimula la resistencia a factores bióticos y abióticos que generan estrés limitando en buen crecimiento y desarrollo de los cultivos; aumenta floración y fructificación, estimula la producción de fitoalexinas y elicitores.
- Induce mayor tolerancia a sequía y salinidad en suelo, mediante acción enzimática compensante al inducir la reproducción de cepas microbiales biofertilizantes – bacterias nitrificantes y micorrizas.
- Regula el crecimiento de brotes y raíz, manteniendo un volumen radicular suficiente para soportar afectación por fitopatógenos principalmente hongos y nematodos durante el ciclo del cultivo; acelera la recuperación del follaje por efecto de daños por heladas, fitotoxicidad por plaguicidas.
- Hace más eficiente la actividad fotosintética al proporcionar elementos básicos para inducir a un mejoramiento de los ciclos metabólicos para obtención de energía.
- En cultivos de ciclo largo mantiene su productividad durante todo el ciclo mejorando las características de calidad y vida de anaquel, incrementa genera los grados brix en frutas y Berrys.

**¿CÓMO SE APLICA?**
**EN SUELO:**

Se puede aplicar desde la preparación del terreno, asperjándose e incorporándose con maquinaria: en drench directo a la zona radicular; en el riego por gravedad, aspersión, microaspersión y goteo.

Se puede aplicar solo, o en combinación con otros fertilizantes orgánicos y microorganismos benéficos; también se puede aplicar junto con fertilizantes convencionales, previa prueba de compatibilidad.

**EN FOLLAJE:**

Se puede aplicar 10 días después del trasplante, posteriormente se recomienda establecer un programa de aplicación foliar constante con intervalos de aplicación de 10 a 12 días para mayor efectividad.

- Se puede mezclar con otros nutrimentos foliares orgánicos y convencionales previa prueba de compatibilidad.
- DOSIS:** La dosis es variable de acuerdo a las condiciones del suelo, sistema de producción, estado nutrimental de la planta, forma de uso etc. Sugerimos consultar al fabricante o distribuidor.

**“INSTRUCCIONES DE USO”**

CULTIVOS	DOSIS Y MÉTODO DE APLICACIÓN
<b>Granos</b> Maíz, trigo, sorgo, avena, frijol, garbanzo, soya, cártamo, girasol, cacahuete	<b>Aplicación foliar:</b> 100 a 200 grs para 200 lts de agua. <b>Aplicación al suelo en sistemas de riego por gravedad:</b> Para suelos normales: 1.0 a 2.0 kgs/ha, en los dos primeros riegos. Para suelos con salinidad moderada: 3.0 a 4.0 kgs/ha en aplicación fraccionada en los primeros riegos de auxilio, aforado en el agua de riego. <b>Aplicación en sistemas de riego por goteo, aspersión, microaspersión.</b> Aplicar cada semana 250 a 500 grs por ha, se aplica de manera constante; se inyecta en el sistema. <b>Aplicación en cultivos de temporal:</b> Aplicar 2.0 a 3.0 kgs/ha: puede ser al momento de la preparación del terreno, al momento del surcado o en aspersión sobre la superficie; se incorpora con la lluvia.
<b>Hortalizas</b> <i>Solanáceas:</i> Papa, tomate, chile, pimientos, berenjena. <i>Cucurbitáceas:</i> Pepino, melón, sandía, calabaza, calabacita. <i>Brásicas:</i> Brócoli, col, coliflor, col de Bruselas, radichio. <i>Compuestas:</i> Lechuga, alcachofa. <i>Otras hortalizas:</i> cebolla, cebollín, ajo, apio, espinaca,	<b>Aplicación foliar:</b> 200 grs para 200 lts de agua. <b>Aplicación al suelo en sistemas de riego por goteo, aspersión, microaspersión e hidroponía.</b> Aplicar cada semana 250 a 500 grs/ha, se aplica de manera constante; se inyecta en el sistema de riego.
<b>Berries</b> Fresa, frambuesa, zarzamora, arándano rojo y arándano azul.	<b>Aplicación foliar:</b> 200 grs para 200 lts de agua. <b>Aplicación al suelo en sistemas de riego por goteo e hidropónicos.</b> Aplicar cada semana 250 a 500 grs/ha, se aplica de manera constante; se inyecta en el sistema de riego.
<b>Frutales</b> Naranja, limón, lima persa, durazno, manzano, aguacate, nogal.	<b>Aplicación foliar:</b> 200 grs para 200 lts de agua. <b>Aplicación en sistemas de riego por goteo, aspersión, microaspersión.</b> Aplicar cada dos a tres a 4 semanas 1.0 kgs/ha, se aplica de manera constante; se inyecta en el sistema de riego. <b>Aplicación en cultivos de temporal:</b> Aplicar 2.0 kgs/ha: hacer una solución y determinar la cantidad por árbol; se aplica en el área de goteo y se incorpora y se incorpora con la lluvia.
<b>Cultivos tropicales</b> Banano, papaya, mango, piña, litchi, maracuyá, carambolo, café.	<b>Aplicación foliar:</b> 200 grs para 200 lts de agua. <b>Aplicación en sistemas de riego por goteo, microaspersión.</b> Aplique 5.0 kgs/ha como dosis total, fraccionando la dosis en los periodos de desarrollo vegetativo, floración, formación y engorde de frutos. <b>En cultivos de temporal</b> distribuya la dosis en dos momentos
<b>Vid</b> Mesa y vino	<b>Aplicación foliar:</b> 200 grs para 200 lts de agua. <b>Aplicación en sistemas de riego por goteo, microaspersión.</b> Aplique 4.0 kgs/ha como dosis total fraccionando la dosis en los periodos de desarrollo vegetativo. Floración 2.0 kgs/ha.
<b>Caña de azúcar</b>	<b>Aplicación foliar:</b> 200 grs para 200 lts de agua. <b>Para cultivos con riego tecnificado</b> se recomiendan 4.0 kgs/ha en total. Inicio de brotación 2.0 Kgs/ha. - Formación de mazorcos (30 días después) 1.0 Kgs/ha. - Desarrollo de cañas (30 días después) 1.0 Kgs/ha. <b>En producción de temporal,</b> aplicar 4.0 Kgs/ha: 2.0 Kgs/ha. al inicio del temporal y 2.0 Kgs/ha a medio temporal.
<b>Algodonero</b>	<b>Aplicación foliar:</b> 200 grs para 200 lts de agua. Se aplican 4.0 kgs/ha en 2 fracciones: presiembra 2.0 Kgs/ha y

**GARANTÍA:** Producto formulado especialmente para la empresa **Agrosanidad, S.A. de C.V.** la cual garantiza que el producto en su envase original sellado, cumple con lo anotado en la etiqueta. Por estar fuera de nuestro control de almacenaje, uso y transporte; declinamos toda responsabilidad y sólo garantizamos la composición correcta y su contenido.

**ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**
**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** use el equipo de protección adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación LSO-SEAWEED (0.4-0-10) como son: camisa de manga larga de algodón, pantalón largo de algodón u overol de algodón, lentes de seguridad, evitar el contacto directo.

Durante la preparación y aplicación LSO-SEAWEED (0.4-0-10) hágalo a favor del viento; evite el contacto con los ojos y contacto con la piel. Después de manejar y aplicar el producto báñese, cámbiese de ropa y lave ésta antes de volver a usarla.

