

# ALGAENZIMS<sup>MR</sup>

Potenciador Orgánico

## Que es.

Es un vigorizante de las plantas 100% orgánico, mejorador de suelos y potenciador de los insumos agrícolas, para ser utilizado en todo tipo de cultivos. Esta elaborado a base de extractos de Algas Marinas y plantas desérticas que, en conjunto, da energía al crecimiento y desarrollo de las plantas y corrige las propiedades fisicoquímicas y biológicas del suelo, dando así, como resultado, una excelente calidad y rendimientos en las cosechas.

Va con la agricultura orgánica y sustentable.

Optimiza la agricultura convencional.

## Garantía de composición.

Composición	% p/v
Materia orgánica	4.150
Proteína	1.140
Fibra Cruda	0.430
Cenizas	0.280
Azucares	0.130
Grasas	0.030
Potasio (K)	1.480
Nitrógeno (N)	1.450
Sodio (Na)	1.366
	ppm
Magnesio (Mg)	1320
Fósforo (P)	750
Calcio (Ca)	620
Zinc (Zn)	505
Hierro (Fe)	440
Cobalto (Co)	275
Cobre (Cu)	147
Manganeso (Mn)	72
Silicio (Si)	4
Molibdeno (Mo)	< 0.1
Bario (Ba)	< 0.1
Estaño (Sn)	< 0.1
Talio (Tl)	< 0.1
Niquel (Ni)	< 0.1
Antimonio (Sb)	< 0.1

## Efectos plantas.

- ✚ Plantas más vigorosas y sanas.
- ✚ Más biomasa, más raíces.
- ✚ Fija el nitrógeno del aire aun en las no leguminosas.
- ✚ Refuerza los sistemas enzimáticos, alimentarios e inmunitarios.
- ✚ Optimiza el efecto de los fertilizantes y agroquímicos.
- ✚ Más resistentes a plagas y enfermedades y estreses.
- ✚ Alimentos más sanos.
- ✚ Más vida de anaquel.

## Efectos suelo.

- ✚ Lleva a cualquier suelo a textura franca.
- ✚ Mejora la estructura de suelo. (mas porosidad, mejor retención de humedad, mejor penetración de raíces, mas aeración).
- ✚ Desaliniza y desodifica los suelos.
- ✚ Más eficiencia del agua de riego.
- ✚ Ahorro de Agua, fertilizantes y agroquímicos.
- ✚ Favorece la propagación de microorganismos benéficos indígenas del suelo.
- ✚ Desintoxicación de suelos. (agroquímicos, metales pesados).
- ✚ Decremento los carbonatos.
- ✚ Ajusta el pH

- # Incrementa la disponibilidad de nutrimentos.
- # Incrementa la materia orgánica.

## Que contiene ALGAENZIMS

Un complejo de microorganismos marinos de vida libre en estado viable (vivos).

- a) Fijadores de Nitrógeno del Aire;
- b) Halófilos;
- c) Mohos y Levaduras;
- d) Grupo Aeróbico Mesófilico.
- e) Microalgas Cianofitas.

### Elementos y compuestos como:

- a) Sustancias naturales cuyos efectos son similares a los reguladores de crecimiento de las plantas (fitohormonas: auxinas, citocinas, gibberelinas, etanol, entre otros).
- b) Aminoácidos, proteínas, oligosacáridos, carbohidratos, agentes quelatantes, vitaminas, enzimas marinas.
- c) Sustancias biocidas que coadyuvan en el control de algunas plagas y de microorganismos patógenos.

## COMO ACTÚA ALGAENZIMS.

Los microorganismos marinos que contiene ALGAENZIMS<sup>MR</sup>, se propagan donde se aplican, renovando y

potenciando continuamente varias acciones, para resolver problemas en un amplio espectro.

Las enzimas marinas (que sintetizan los microorganismos marinos) que ALGAENZIMS<sup>MR</sup> contiene, ejercen acciones y efectos extras que van más allá de los efectos que las enzimas continentales (las que sintetizamos los seres continentales), son capaces de ejercer y, refuerzan la acción de las que si ejercen. Entre sus principales acciones y efectos extras van, desde: mejorar la textura, estructura, desaliniza y descompacta el suelo, fija el nitrógeno del aire aún en las no leguminosas, vigorizar las plantas.

Los elementos que contiene, por pequeño que sea su aportación por hectárea, tienen mucha importancia en la activación y aceleración de las acciones enzimáticas.

La acción de ALGAENZIMS<sup>MR</sup> es amigable con el medio ambiente, es biológica, dinámica y perdurable; en tanto que, la acción de los fertilizantes y agroquímicos, es estática y finita, se limita a resolver, cada uno, un problema específico y, degradan el suelo y el medio ambiente.

ALGAENZIMS<sup>MR</sup> va con la agricultura orgánica y sustentable y optimiza la agricultura convencional.

## ETAPAS Y DOSIS DE APLICACIÓN PARA HORTALIZAS.

### Aplicación a suelo.

Tipos de suelos con:	Dosis L.ha <sup>-1</sup>	Número de Aplicaciones	Etapas de Aplicación
Salinidad Baja.  Conductividades eléctricas de: < 2 a 4 (mmhos/cm. o dsm <sup>-1</sup> )	2	1	Al 1 <sup>er</sup> o 2 <sup>do</sup> riego después de la siembra o trasplante.
Salinidad Alta.  Conductividades eléctricas de: > 4 a 16 (mmhos/cm. o dsm <sup>-1</sup> )	4-6	1-2	Al 1 <sup>er</sup> o 2 <sup>do</sup> riego después de la siembra o trasplante.  De necesitarse, 30 días después de la 1era aplicación.

Si usted necesita	Dosis L.ha <sup>-1</sup>	Número de Aplicaciones	Etapas de Aplicación
Propagar microorganismos inoculados al suelo.	0.5-1.0	1	En el momento de la aplicación del inoculante.

### Aplicación foliar.

Dosis L.ha <sup>-1</sup>	Opciones de Dosificación	Etapas de aplicación
0.250 a 1.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 250ml cada semana.</li> <li>■ 500ml cada 5 días.</li> <li>■ 100ml cada 20-30 días.</li> </ul>	Al inicio de la floración hasta terminar de cosechar.

## ETAPAS Y DOSIS DE APLICACIÓN PARA GRAMÍNEAS.

Cultivos		Dosis y etapas de aplicación foliar.	Dosis y etapas de aplicación al suelo.
Maíz para: Grano, forrajero, pozolero y para producción de semilla.		1 L.ha <sup>-1</sup> foliar, a partir de 4-6 hojas hasta la última entrada del tractor.	1-2 L.ha <sup>-1</sup> A la siembra o en el 1 <sup>er</sup> riego.
Trigo, cebada, avena y triticali.		1L.ha <sup>-1</sup> , en el macollamiento. 1/2 L.ha <sup>-1</sup> en la floración (embuche).	
Algodón, frijol, haba, chícharo, cártamo, soya, ejote, y garbanzo.		1L.ha <sup>-1</sup> foliar al aparecer los primeros botones florales.	
Cultivos forrajeros	<u>Forrajes</u> Maíz, sorgo, otras gramíneas.	1 L.ha <sup>-1</sup> foliar, a partir de 4-6 hojas y ½ L.ha <sup>-1</sup> la última entrada del tractor.	
	<u>Pastos</u> Alfalfa, tréboles, y otros pastos.	0.5 L.ha <sup>-1</sup> después de cada corte o pastoreo, al haber suficiente área foliar.	
			Además en perenes 1L.ha <sup>-1</sup> cada 4 meses. procurar que uno sea al principio del invierno.

Cultivo	Etapas de aplicación	Dosis L.ha-1 foliar.	Dosis L.ha-1 suelo
Caña de azúcar	<b><u>Siembra nueva.</u></b> Aplicación a la plantilla, antes de tapar.		2
	Aplicación a pelillo altura de planta de 50 a 60 cm	1	
	<b><u>Socas y resocas.</u></b> Arranque pelillo de 20-30 cm	2	
	<b><u>Socas y resocas.</u></b> Desarrollo pelillo de 50- 60 cm	1	

## INSTRUCCIONES DE USO:

### METODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.

ALGAENZIMS<sup>MR</sup> agitar bien antes de abrir el envase.

Para una excelente y óptima aplicación, dosificarlo homogéneamente en el agua de riego al suelo, ya sea en sistemas de riegos presurizados, (aspersión, cintilla.) o rodado, dosificado en la acequia. Se puede aplicar al pie de planta (drench) antes del riego.

### INCOMPATIBILIDAD.

Es compatible con la mayoría de los agroquímicos de uso común. No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina. Es siempre recomendable hacer una prueba de compatibilidad en pequeño, antes de mezclar con otros productos. Solo deberá mezclarse con productos registrados en los cultivos autorizados.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO.

Es un producto ligeramente tóxico, sin embargo, es conveniente seguir todas las precauciones básicas que rigen el buen uso y manejo de Nutrientes Vegetales, como son: utilizar ropa protectora de algodón como camisa de manga larga, overoles, pantalón largo, gorra, mascarilla para líquido, googles, guantes de plástico largos y botas de neopreno. Evitar el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación o ingestión del producto. No fumar,

comer o beber durante el uso, manejo y aplicación del producto.

### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Mantén el producto en su envase original debidamente etiquetado y cerrado, en un lugar seco, fresco, y bien ventilado. Preferentemente asegure con llave el lugar de almacenamiento para evitar accidentes. No permita que el producto se humedezca y evite derrames durante el transporte o almacenaje, manténgase fuera del alcance de los niños.

### FITOTOXIDAD:

No es fitotóxico a los cultivos bajo las dosis indicadas en esta etiqueta.

#### **Fabricado por:**

Palau Bioquím., S.A. de C.V.

Salvador González Lobo No 280 altos República Ote.  
25280 Saltillo Coahuila, México.

Tel. (01 844) 416-41-50

Llama sin costo al: (01 800) 718-42-56

Email.- ventas@palaubioquim.com.mx