

PRO KELP

EXTRACTO DE ALGAS MARINAS macrocystis pyrifera

Ficha técnica / Data Sheed

PRODUCCIÓN : AMSA-FQO	CONTROL DE CALIDAD: TOBR-FQZ. / NAFB-FQO.	02 / ENERO / 2026
--------------------------	--	-------------------

DESCRIPCIÓN; description;

Es un Bio-estimulante de origen orgánico, resultado de un extracto de algas marinas de la variedad **Macrosistys pyrifera** cultivada en las costas de Ensenada, B.C.México, de la cual se extraen componentes aminoácidos además de sus hormonas naturales que permiten a los Cultivos activarse cuando este entra en contacto con el cultivo. Puede, de ser necesario aplicarse al suelo cuando las plantas necesiten un proceso de activación, el uso y frecuencia de este permite que la post-cosecha tenga mas vida de anaquel, ya que activa un sistema metabólico que desencadena la formación de compuestos como los fenoles, que sirven de defensa y permite que la vida de la cosecha perdure por más tiempo.

ESPECIFICACIONES; Specifications;

FISICAS	
Estado físico	Líquido
Materia orgánica	0,80-1,20 %
Color	Café pardo
Proteínas	0,60-0,80
Ceniza	0,15-0,22 %
Fibra	0.20 – 0,40 %
TAMAÑO DE PARTICULA	
Malla + 20 U.S. std.	No aplica.
Malla - 40 U.S. std.	No aplica.

QUIMICAS	
Peso molecular.	No aplica
Nitrógeno total.	0,08-0,80%
Fósforo total como P 2 O 5.	0,01-0,03 %
Potasio total como K 2 O.	0,30-1.21%
Calcio como CaO.	0,20-0,40%
Magnesio como Mg.	0,50-1,00%
Manganeso como Mn.	1000-3000 ppm.
Cobre como Cu.	0,5-0,9 ppm.
Fierro como Fe.	5000-8000 ppm.
Zinc como Zn.	10-30 ppm.
FITO HORMONAS	68 ppm.
Laminaran.	0,50-1,50%
Manitol	1,00-2,00%
Auxinas	3,00-5,00 ppm.
Citoquininas	4,00-6,00 ppm.

PRESENTACION COMERCIAL COMMERCIAL PRESENTATION;

Se comercializa en envases de HDPE de 1, 20 lts y Tambor de 200 lts.. Debidamente identificados con logotipo y etiqueta de garantía del producto. No se vende a granel.

Almacenamiento, manejo y transportación / storage, handling and transportation

Almacenar en lugares techados secos libres de humedad, no estibe más de 5 cajas de altura, deberá verificar en la transportación que las plataformas no contengan picos o artefactos que puedan romper las cajas, procure que se encuentren limpios los camiones que lo transportaran.

Recomendaciones, usos, aplicación y dosis; Recommendations, uses, application and dosage

ESPECIES	TIPO	DOSIS / HA	MOMENTO Y FRECUENCIA
FRUTALES	ARANDANOS	1-2 lts. / ha.	Inicio de floración y Fructificación
	FRESA	2 lts./ ha / 20 días	Inicio de floración y desarrollo de fruta
	FRAMBUEZA	1-2 lts / ha / 15 días	Inicio de floración hasta cierre de cosecha
	ZARZAMORA	1-2 lts	En estimulación de cargadores, floración y desarrollo de fruto
	AGUACATE	1-2 lts	Inicio de floración y fructificación
	MANGO	1-2 lts.	Inicio de floración y fructificación
	NOGALES	2 lts	En floración
	BANANOS	2 lts. / ha / 20 días	Inicio de floración- llenado de fruta
	PAPAYA	2 lts. / ha.	Inicio de floración 1 lts y 1 lt. En llenado de fruta
	VID	1 lt. / ha. 2 lts. / ha 2 lts./ ha.	Aparición de brotes 10-30 cm. Durante inicio de pre-floración Floración, llenado de fruta, en cuajado
	DURAZNO	6 lts. / ha / ciclo	2 lts. por aplicación inicio de floración , 2 lts después cada 20 días
	GUAYABA	4 ls. / ha. / ciclo	1 lts. Inicio de floración, 1 lts. tamaño cerillo, 2 lts en Tamaño nuez
	GRANADA	1 lts. / ha. 1 lts. / ha.	Inicio de floración Crecimiento de fruta
	MANZANA	1 lts./ ha. 2 lts./ ha.	Inicio de floración Llenado de fruta
	PALMA AFRICANA	2 lt. / ha.	1 lts al Inicio de floración y 1 lts en llenado de fruto
	MELON y SANDIA	1 lt./ha 2 lt./ha 2 lt./ha.	6-8 hojas hasta aparición de fruto Formación de fruto Tamaño completo hasta cierre de cosecha
	PIÑA	1 LT./ ha 2 lt./ha. 2 lt./ha.	15 Días después del trasplante 4-5 meses después de la plantación (tres aplicaciones) Antes de carburar (inducción) o después (cuatro aplicaciones)
	PITAHAYA	2 lt./ha.	Inicio de floración
	HIGO	1 lt./ha 2 lt./ha.	Inicio de floración Formación de fruto
	JACA	2 lt./ha.	Inicio de floración y llenado de fruto
HORTALIZAS	TOMATE y CHILE	1 lt./ ha 2 lt./ha. 2 lt./ha.	15 días después de trasplante Surco cerrado, desarrollo floración Desarrollo a maduración
	CEBOLLA / AJO	1 lt./ ha 2 lt./ha. 2 lt./ha.	Una o dos hojas Crecimiento de bulbo a Bulbo desarrollado Bulbo desarrollado
	PAPA	1 lt./ ha 2 lt./ha. 2 lt./ha.	Emergencia Cierre de surco Desarrollo a maduración
	BROCOLI	½ lt./ ha 2 lt./ha.	15 días después de trasplante Inicio de floración
	PEPINO	1 lt./ ha 2 lt./ha.	Inicio de Floración Formación de fruto
	TOMATILLO	1 lt./ ha 2 lt./ha. 2 lt./ha.	15 días después de trasplante Inicio de floración Desarrollo a llenado de fruto
	CALABACITA	1 lt./ ha 2 lt./ha. 2 lt./ha.	6-8 hojas hasta aparición de fruto Formación de fruto Tamaño completo hasta cierre de cosecha
	COL	. ½ lt./ ha 2 lt./ha.	Aparición de hojas verdaderas Un mes después
	COLIFLOR	½ lt./ ha 2 lt./ha.	15 días después de trasplante Inicio de floración
	ESPARRAGO	2 lts./ ha.	Formación de corona y aplicaciones mensuales
EXTENCIVOS	MAIZ Y SORGO	1 lt./ ha 2 lt./ha.	Aplicar a los 35-45 días en diferenciación floral En llenado de grano
	TRIGO /TRITICALE	1 lt./ ha 2 lt./ha	En segundo riego (ahijamiento o embuche) En llenado de grano
	CAÑA DE AZUCAR	1 lt. / ha 2 lt./ha. 2 lt./ha.	Plantilla Desarrollo de entre nudos Antes de cierre de cultivo
	AVENA	1 lt./ ha	En embuche o llenado de grano
	FRIJOL	1 lt./ ha 2 lt./ha	20 días de emergida Inicio de floración o llenado de vaina
	ALFALFA	1 lt. / ha	Brote después del corte
	AGAVE / MEZCAL	1 lt. / ha	Aplicación cada dos meses
	CARTAMO	1 lt./ ha	Inicio de braceo y en llenado de grano
	CANOLA	1 lt./ ha	En floración
	GARBANZO	1 lt./ ha	En floración y llenado de guasana
	ARROZ	1 lt./ ha 2 lt./ha	En embuche En llenado de grano

Dosis; se recomienda aplicar vía foliar o vía suelo. En foliar utilizar de 1-2 lts / ha. Si la aplicación es en suelo aplicar en inyección 4 lts / ha.