

ECKLO MAX

EXTRACTO DEL ALGA MARINA *Ecklonia maxima* EN ALTA CONCENTRACION

GENERALIDADES:

ECKLOMAX es un extracto de *Ecklonia maxima* en alta concentración, formulado en suspensión concentrada; incluye estimulantes naturales de crecimiento, micro elementos, macro elementos y otras sustancias estimulantes naturales.

ECKLOMAX es fácilmente absorbido por la planta y esta formulado para uso en aplicación foliar y al suelo, para aumentar el crecimiento de las plantas, mejorar la calidad de los frutos e incrementar el rendimiento, especialmente cuando se aplica a cultivos en condiciones de estrés.

ECKLOMAX actúa como estimulante de crecimiento y catalizador para ayudar a la planta a superar periodos de estrés cuando factores como el clima, las enfermedades y el ambiente del suelo se convierten en un factor limitante.

PROPIEDADES FISICAS:

Apariencia	Líquido verde
Densidad	1.03 - 1.06
pH	4.5 – 4.9

COMPOSICIÓN:

Elemento	Concentración
<i>Ecklonia maxima</i>	95% (w/v)
CONTENIDO ORGANICO	> 6%
Nitrógeno (N)	2.0 g/L
Fósforo (P)	39.5 mg/L
Potasio (K)	425.5 mg/L
Azufre (S)	0.5 g/L
Zinc (Zn)	1515 mg/L
Hierro (Fe)	3033 mg/L
Manganeso (Mn) Cobre (Cu)	1011 mg/L
Boro (B)	545 mg/L
Molibdeno (Mo)	2232 mg/L
	217 mg/L

BENEFICIOS DEL USO DE DE ECKLOMAX:

1. **ECKLOMAX** aumenta la respuesta del sistema Inmunológico de la planta por lo que puede utilizarse para proteger preventivamente al cultivo contra el estrés biótico.
2. El extracto de *Ecklonia maxima* de **ECKLOMAX** contiene más de un grupo de sustancias promotoras del crecimiento de las plantas (protohormonas).
3. **ECKLOMAX** promueve el rápido desarrollo de las raíces lo que mitiga el estrés abiótico.

4. **ECKLOMAX** expande la superficie del cabello radicular, lo que aumenta la absorción de agua y nutrientes.
 5. **ECKLOMAX** es rápidamente absorbido cuando se aplica foliarmente o mediante drench al suelo.
- +

VENTAJAS DEL USO DE DE ECKLOMAX:

1. **ECKLOMAX** Tiene el mejor método de extracción de los contenidos de las algas marinas para obtener un producto de alta calidad. El método que utiliza es de estallido y prensado de células en frío: éste extrae los bioactivos contenidos en las algas marinas con mayor eficacia.
2. **ECKLOMAX** está compuesto por diferentes niveles de minerales.
3. Los alginatos en **ECKLOMAX** actúan como humectantes que aumentan la absorción de pesticidas foliares aplicados; también actúan como protectores y reducen la aparición de quemaduras por pulverización.
4. **ECKLOMAX** contiene polisacáridos, que desempeñan un papel importante en el almacenamiento de energía y el soporte estructural de la planta, y al mismo tiempo actúan como fuente de alimento para microorganismos benéficos.
5. **ECKLOMAX** contiene esteroides, los cuales ayudan a mitigar el estrés osmótico al amortiguar la fluidez de la membrana y permeabilidad en un amplio rango de temperaturas.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Momento de Aplicación	Dosis	PC	LMR
Arándano	Al inicio de la floración; en plena floración; al iniciar el cambio de color de frutos y 7 días después de la última aplicación.	3 L/Ha	N.A.	N.A.
Vid	Realizar tres aplicaciones: 1. Inicio de floración 2. Cuajado temprano de frutos 3. Con cada pulverización de Calcio (Ca)	3 L/Ha	N.A.	N.A.
Palto	Al inicio de la floración y 10 días después en plena floración.	2 L/Ha	N.A.	N.A.
Cápsicum (Páprika/ Jalapeño/Piquillo/ Morrón/Guajillo)	En plantines mediante inmersión, o Una semana después del trasplante mediante aplicaciones en drench.	1.3 L/100 L de agua	N.A.	N.A.
	Aplicaciones foliares: realizar 3 aplicaciones, a los 15, 30 y 45 días después del trasplante.	2 L/ha		
CITRICOS	Para estimular la fecundación en variedades con semilla, desde el inicio de floración cada 15 días.	2 L/Ha	N.A.	N.A.
	Para aumentar calibre y color de la fruta: a partir de 10 mm aprox. Repetir cada 15 a 20 días.	3 a 4 L/ha		
ARROZ	Aplicar foliar entre 12 a 20 días después del trasplante.	2 L/Ha	N.A.	N.A.
ALCACHOFA	Mediante inmersión de plantines o plántulas.	1.3L/100 L de agua	N.A.	N.A.

	Aplicaciones foliares: a los 15 y 30 días después del trasplante.	3 a 4 L/Ha		
--	---	------------	--	--

PAPA	Remoje las semillas de papa durante aprox. 5 minutos antes de plantarlas, o rocíe las semillas de papa en el surco de la planta con la sembradora.	200mL/100 L de agua	N.A.	N.A.
	Realizar una segunda aplicación al inicio del tubérculo (aproximadamente 80% de emergencia).	4 L/ ha		
	Repetir la aplicación 10-14 días después.	2 L/ ha		
CEBOLLA	Aplicar mediante riego al almácigo una semana antes del trasplante o mediante drench una semana después del trasplante.	200 mL/100L de agua	N.A.	N.A.
	Aplicaciones foliares: realizar 3 aplicaciones con intervalos de 15 días	2 L/Ha		
ESPARRAGO	Aplicar a los 28 días después del trasplante	2L/Ha	N.A.	N.A.

PC: Periodo de Carencia (días) LMR: Límite máximo de residuos (ppm)

RECOMENDACIONES PARA LA APLICACIÓN:

- Aplicar en ciclos de 7 a 14 días.
- Aplicar durante periodos de alto estrés vegetal.
- Aplicar durante germinación, trasplante, formación de yemas, cuajado de frutos, desarrollo rápido de fruto, o cuando el crecimiento activo de las raíces se ha reducido.
- Aplicar **ECKLOMAX** durante el crecimiento rápido de raíces, justo antes de la floración, garantiza una mejor brotación y una floración vigorosa.
- Aplicar durante los periodos en los que las temperaturas son bajas y problemáticas.
- La tasa de aplicación depende de la etapa de crecimiento de la planta, niveles de estrés y la reacción requerida.
- Aplicar de preferencia por las mañanas o al final de la tarde.
- Consulte con su distribuidor de productos químicos cualquier otra información de uso.

COMPATIBILIDAD:

ECKLOMAX es compatible con la mayoría de los plaguicidas y nutrientes foliares de uso común. Sin embargo, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad a pequeña escala.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar en su envase original en ambientes frescos con buena aireación y lejos de la luz solar directa. Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar lejos de alimentos, bebidas y piensos para animales.