

KORU ECKLONIA

BIOESTIMULANTE Y ACTIVADOR METABÓLICO NATURAL A BASE DE EXTRACTO DE ALGAS MARINAS *Ecklonia máxima*

KORU ECKLONIA, es un Bioestimulante natural a base de hidrolizado de algas marinas de la especie *Ecklonia máxima*. Estas algas crecen en condiciones ambientales extremas ocasionadas por las corrientes marinas, lo que provoca el enriquecimiento de las algas en proteínas, minerales, vitaminas, aminoácidos, betainas y hormonas (auxinas y citoquininas)

KORU ECKLONIA, estimula en la planta el balance de su relación interna auxina/citoquininas induciendo un marcado crecimiento de raíces y mayor masa radicular favoreciendo la fertilidad de las flores e indirectamente mejorando el calibre de los frutos y bayas así también el desarrollo de las nuevas yemas laterales.

KORU ECKLONIA, estimula la germinación y rápido enraizamiento de semillas y así el establecimiento de los cultivos, llegando sus resultados hasta cosecha (mayor rendimiento)

KORU ECKLONIA, estimula una mejor cuaja en frutales, debido a la alta actividad auxínica y de los brasinoesteroides, hormonas responsables de la elongación de los tubos polínicos.

KORU ECKLONIA, estimula el tamaño de frutos y bayas (uva de mesa, Berries). Las auxinas junto a los brasinoesteroides estimulan la elongación celular y así frutos de mayor tamaño.

KORU ECKLONIA, estando aplicado, confiere a las plantas un alto grado de resistencia a diverso estrés, tales como: frio (micro heladas), falta de agua, altas temperaturas, salinidad, entre otros. Esto dado principalmente por la actividad de las poliaminas.

COMPOSICIÓN:

Componente	Concentración (% p/v)
Algas marinas (<i>Ecklonia máxima</i>):	25%
Ácido Algínico	2,0%
Betainas	1,0%
Trazas de: Manitol, Aminoácidos, Carbohidratos, proteínas y vitaminas	

Fitohormonas provenientes de <i>Ecklonia máxima</i> :	
Auxinas:	11,5 mg/L
Citoquininas:	0,033 mg/L
Trazas de Brasinoesteroides, Poliaminas, Manitol y Florotanninas	
Nitrógeno	0,4 % p/v
Fósforo total	0,4 % p/v
Potasio	1,0 % p/v
Micronutrientes	Trazas

CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS:

Apariencia	: Líquido color café-verde claro.
Olor	: Característico a alga marina.
Densidad	: 1,05 g/L a 20°C
Solubilidad	: 100 % soluble a 20°C
pH	: 4,5-5

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	DOSIS L/ha	Concentración cc/100 L	MOMENTO DE APLICACIÓN y OBSERVACIONES
Uva de mesa, vinífera y pisquera	3-5	300	Inicio de Brotación: Ayuda en resistencia a frío, mejora y uniforme brotación. Brote a Cuaja en adelante: Aumenta división celular, elongación en bayas y promueve resistencia sistémica adquirida. 3 a 5 aplicaciones desde inicio brote cada 20 a 30 días, hasta pinta. En caso de ser necesario realice 1 aplicación adicional en post-cosecha. Primera aplicación 2 L/ha, las restantes 3 L/ha. Pueden realizarse aplicaciones adicionales si se requiere inmediatamente antes o después de períodos de estrés.
Manzanos, Peral, Membrillo	3-5	300	3 a 5 aplicaciones desde Botón rosado, caída de pétalos, fruto recién cuajado. En caso de ser necesario realice 1 aplicación adicional en post-cosecha. Pueden realizarse aplicaciones adicionales si se requiere inmediatamente antes o después de períodos de estrés.
Limones, Naranjos, Mandarinos, Pomelos, Tangelos, Clementinas, Olivos, Paltos	3-5	300	3 a 5 aplicaciones desde prefloración cada 15 - 20 días; la última durante el desarrollo del fruto. En caso de ser necesario realice 1 aplicación adicional en post-cosecha. Pueden realizarse aplicaciones adicionales si se requiere inmediatamente antes o después de períodos de estrés.
Cerezo, Ciruelo, Duraznero, Damasco, Guindo, Nectarín, Avellano Almendro, Nogal, Kiwis, Granado	3-5	300	3 a 5 aplicaciones desde prefloración, inicio de floración, caída de pétalos y después de cuaja de frutos. En caso de ser necesario realice 1 aplicación adicional en post-cosecha. Pueden realizarse aplicaciones adicionales si se requiere inmediatamente antes o después de períodos de estrés.
Arándanos, Frambuesas, Moras, Grosellas, Frutillas, Zarzaparrillas	3-5	300	Desde inicio de la brotación, 3 a 4 aplicaciones cada 10 a 15 días. Realizar una aplicación en post cosecha para estimular crecimiento radicular. Pueden realizarse aplicaciones adicionales si se requiere inmediatamente antes o después de períodos de estrés.
Lechuga, Apio, Endivia, Acelga, Achicoria, Espinaca, Brassicas, Alcachofa.	2-3	300	2 a 4 aplicaciones desde 4 - 5 hojas cada 15 a 20 días. Pueden realizarse aplicaciones adicionales si se requiere inmediatamente antes o después de períodos de estrés.
Trigo, Avena, Cebada, arroz	2-3	300	1ª aplicación desde 2-4 hojas. 2ª aplicación en macolla 3ª aplicación en extensión del tallo 4ª aplicación en emergencia de espiga.

			Se puede mezclar con fitosanitarios de uso común.
Brócoli, Coliflor, Repollo	2-3	300	Aplicar en el período de mayor crecimiento vegetativo cada 10-15 días
Cucurbitáceas: Pepinos, Melones, Sandías, zapallos, zapallo italiano	2-3	300	3 aplicaciones, desde 21 días de post emergencia o trasplante, cada 15 días.
Tomate	2-3	300	Indeterminado: 3 aplicaciones al inicio de la floración de racimos 2,3 y 4. Cultivo botado: 3 aplicaciones al inicio de la segunda flor. Aplicaciones a través del riego: 3 L/ha. Pueden realizarse aplicaciones adicionales si se requiere inmediatamente antes o después de períodos de estrés.
Pimentón, Ají	2-3	300	Realizar 3 aplicaciones partiendo 20 días después del trasplante. Repetir cada 15 días.
Papas	2-3	300	Tratamiento de la semilla (tubérculos) al momento de plantar. Al follaje 3 aplicaciones desde formación de tubérculos, 15 - 20 días después y fin de floración. Pueden realizarse aplicaciones adicionales si se requiere inmediatamente antes o después de períodos de estrés.
Cebollas, Ajos, Flores bulbosas	2-3	300	3 aplicaciones desde los 10 cm. de altura y después cada 21 días. Pueden realizarse aplicaciones adicionales si se requiere inmediatamente antes o después de períodos de estrés.
Maíz	2-3	300	1. Aplicaciones a 30 días después de plantación. 2. Aplicaciones cada 10-15 días de intervalos.
Espárragos	2-3	300	Aplicar en el período de mayor crecimiento vegetativo cada 10-15 días.
Arroz	2-3	300	Aplicar al inicio del macollamiento y a los 15 días después de la 1ª aplicación
Remolacha	2-3	300	2 aplicaciones. Al estado de 4 - 5 hojas y 20 días después. Pueden realizarse aplicaciones adicionales si se requiere inmediatamente antes o después de períodos de estrés.
Tabaco	2-3	300	Realice 2 a 3 aplicaciones. Se puede mezclar con fitosanitarios de uso común
Raps	2-3	300	Realice 2 a 3 aplicaciones. Se puede mezclar con fitosanitarios de uso común
Plantas de vivero de primer año	2-3	300	Aplicar desde 21 días después de la brotación, repetir cada 21 días

Aplicación Foliar:

- Cítricos, frutales y vid : 300 cc/100 litros de agua (3-5 litros/ha)
- Hortalizas y Cultivos : 300 cc/100 litros de agua (1,5-3 litros/ha)

Aplicación Radicular (Fertirrigación):

- Cítricos, frutales y vid : 5 litros/ha
- Hortalizas y Cultivos : 3-5 litros/ha

Aplicación Aérea:

- Cítricos, frutales y vid : 2 litros/ha
- Hortalizas y Cultivos : 2 litros/ha

COMPATIBILIDAD

No mezclar con productos de extremada reacción ácida o alcalina. Es compatible con productos fitosanitarios, sin embargo, se recomienda realizar previamente pruebas de aplicación a nivel de campo.

FITOTOXICIDAD

No presenta ningún tipo de fitotoxicidad, al aplicarlo siguiendo las indicaciones de este folleto.

ALMACENAMIENTO

KORU ECKLONIA, debe ser conservado bajo un ambiente fresco y seco. Evitar temperaturas extremas.