

KORU ASCOPHYLLUM

BIOESTIMULANTE Y ACTIVADOR METABÓLICO NATURAL A BASE DE EXTRACTO DE ALGAS MARINAS
Ascophyllum nodosum

KORU ASCOPHYLLUM, es un bioestimulante foliar natural a base de hidrolizado de algas marinas (*Ascophyllum nodosum*) utilizado para estimular la actividad fotosintética del follaje y el crecimiento de los frutos en frutales y hortalizas.

KORU ASCOPHYLLUM, está indicado para los momentos de fecundación, cuajado y crecimiento inicial de frutos en cultivo frutícolas y hortícolas, al potenciar los procesos metabólicos y fisiológicos que influyen positivamente en el calibre. Los extractos de algas corresponden a materia orgánica compuestas por azúcares, betainas, ácido algínico, manitol, péptidos, aminoácidos, fitohormonas vegetales y vitaminas procedentes de hidrolizados de algas marinas de la especie *Ascophyllum nodosum*

KORU ASCOPHYLLUM, incrementa la tolerancia al estrés en las plantas y el contenido de la clorofila en los coloroplastos. Además, regula la apertura estomática antes condiciones de baja disponibilidad de agua en la zona de las raíces de los cultivos y activa diversas rutas metabólicas, optimizando los procesos productivos del vegetal.

COMPOSICIÓN:

Componente	Concentración (% p/v)
Materia Orgánica	7,5 -8%
Algas marinas (<i>Ascophyllum nodosum</i>):	25%
Ácido Algínico	3,5%
Betainas	2,0 – 2,5%
Manitol	1,25%
Aminoácidos	5%
Acidos carboxílicos	10%

Nitrógeno	0,2-0,5 %
Fósforo total	1-1,15 %
Potasio	4,0 %
Magnesio	400-500 mg/lt
Calcio	700-900 mg/lt
Manganeso	1 mg/lt
Cobre	1 mg/lt
Hierro	1,5 mg/lt
Zinc	5-10 mg/lt
Boro	10 mg/lt

CARACTERISTICAS FISICO QUÍMICAS:

Apariencia	: Líquido viscoso color café oscuro.
Olor	: Característico a alga marina.
Densidad	: 1,29 g/ml.
Solubilidad	: 100 % soluble.
pH	: 7,5-8,2

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	DOSIS L/ha	Concentración cc/100 L	MOMENTO DE APLICACIÓN y OBSERVACIONES
Uva de mesa, vinífera y pisquera	2-3	250-300	Inicio de Brotación: Ayuda en resistencia a frío, mejora y uniforma 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	2-3	250-300	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	2-3	250-300	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, Nectarín, Avellano Almendro, Nogal, Kiwis, Granado	2-3	250-300	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	2-3	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.

CULTIVO	DOSIS L/ha	Concentración cc/100 L	MOMENTO DE APLICACIÓN y OBSERVACIONES
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, Aji	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

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 ASCOPHYLLUM debe ser conservado bajo un ambiente fresco y seco. Evitar temperaturas extremas.