NutriFert®
Damos Nutrición a su Cultivo...

FICHA TÉCNICA

NUTRIFERT ALGA MAX

Nombre comercial:	Nutrifert Alga Max
Nombre químico:	Fertilizante Foliar – Bioestimulante activador radicular, de la cuaja y tamaño de frutos y bayas.
Nombre común:	Fertilizante Foliar (Bioestimulante)
Grado :	Agrícola
Producido y envasado por:	Nutrifert Chile Ltda.

ANALISIS QUÍMICO

Nutrientes:
Nitrógeno (N)..... 0,4 g/L (0.04% p/v)
Fósforo (P2O5)..... 0,3 g/L (0,03% p/v)
Potasio (K2O)..... 6,1 g/L (0,61% p/v)
Micronutrientes..... trazas

Fitohormonas: Actividad Biologica equivalente a:

Auxinas..... 11 mg/L
Citoquininas..... 0,031 mg/L

Brassinoesteroides..... 1,1 µg/L
Poliaminas..... 2,0 mg/L
Florotanninas..... 4,0 mg/L
(Todas provenientes de Ecklonia máxima)

Otros:
Aminoácidos..... trazas
Carbohidratos..... trazas
Proteínas..... trazas
Vitaminas..... trazas

Metales pesados:
Arsénico (As)..... 1,02ppm
Cadmio (Cd)..... 0,034ppm
Mercurio (Hg)..... 0,01ppm
Plomo (Pb)..... <0,0001ppm

NutriFert®
Damos Nutrición a su Cultivo...

NUTRIFERT ALGA MAX

ANALISIS FÍSICO

APARIENCIA	Solución color café claro a verde algas
DENSIDAD a 20°C	1.02
PH	4.3
SOLUBILIDAD	99,9%
TOXICIDAD	NO TÓXICO, NO INFLAMABLE, NO CORROSIVO y NO PELIGROSO
ENVASES	BIDONES PLÁSTICOS DE: 1, 5L y 20L

USOS

Tratamiento de semillas en Cereales y otros cultivos.
Promotor del desarrollo radicular y por consecuencia mejora el desarrollo foliar.
Promotor la cuaja en frutales y vides viniferas.
Promotor el tamaño de frutos y bayas.

DESCRIPCIÓN

Nutrifert Alga Max es un concentrado líquido de alga Ecklonia máxima cosechada fresca. Alga que tiene una alta tasa de crecimiento, proporcional a su concentración de fitohormonas.
Las algas con que se produce **Nutrifert Alga Max** son cuidadosamente cosechadas en un proceso rotativo cada 2 años, asegurando la uniformidad de la materia prima. **Nutrifert Alga Max** es producido bajo un método de extracción en frío, el cual usa solo diferenciales de presión para romper las paredes celulares. Al no usar Químicos , ni altas, ni bajas temperaturas, asegura el contenido hormonal del alga dentro del producto, especialmente las auxinas las cuales son muy inestables al pH alto y a las temperaturas o las fitohormonas quedan retenidas (no activas para las plantas) en restos orgánicos del producto, este es el caso de **Nutrifert Alga Max** por ser liquido y sin agregado de sales u otros compuestos, todas las Fotohormonas estas biológicamente activas.

NUTRIFERT ALGA MAX

PROPIEDADES Y VENTAJAS

Nutrifert Alga Max estimula la germinación y rápido enraizamiento de semillas y así el establecimiento de loa cultivos, llegando sus resultados hasta cosecha (mayor rendimiento.)

Nutrifert Alga Max estimula la formación de raíces de las plantas, especialmente indicado para inmersión de raíces o plántulas antes del trasplante.

Nutrifert Alga Max la mayor producción de raíces segundarias estimula una mayor absorción de agua y nutrientes desde el suelo, que junto a una mayor producción endógena de citoquininas, produce plantas con mejor follaje, determinando incrementos en la producción y calidad de las cosechas.

Nutrifert Alga Max estimula una mejor cuaja en frutales, debido a la alta actividad Auxinica y de los Brassinoesteroides, hormonas responsables de la elongación de los tubos polínicos.

Nutrifert Alga Max estimula el tamaño de frutos y bayas (uva de mesa, berries). Las Auxinas junto a los Brassinoesteroides de **Nutrifert Alga Max** estimulan la elongación celular y asi frutos de mayor tamaño.

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

NUTRIFERT ALGA MAX

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis por aplic.	N° de aplic.	Época / Observaciones
Uva de mesa (Raíces, brotes y conformación de racimos)	300 cc/100 L	2	Vía Foliar, aplicando desde inicio de brotación (brote de 5 a 10 cm).
Desgrane de Uva de Mesa	4,5 L/ha	1	Termino de Shattering o bayas recién cuajas (aplicación “e” en Thompson).
Uva de mesa (Calibre)	Concentración: Alto Volumen (> 1000 L): 0,3 - 0,35%, Dirigidas o Dipping: 0,7% (800 L), 1,5% (400 L), Electroestaticas: 6 a 7 L/ha		
Thompson seedless	7 L/ha máximo	3	Desde grano de 4 a 5 mm a Pinta, junto al acido giberelico de crecimiento.
Superior y Crimson seedless	7 L/ha máximo	1 a 2	Desde grano de 8 mm a Pinta, con Ac. Giberelico de crecimiento aplicar en dipping o dirigido.
Flame seedless	7 L/ha máximo	2	Desde grano de 6 mm, junto a los Ac. Giberelicos de crecimiento.
Red Globe (Calibre)	7 L/ha máximo	1 a 3	Desde grano de 12 mm a Pinta, junto al Ac. Gib aplicar dirigido o en Dipping.
Uva vinífera	2 L/ha	2 a 3	Prefloración, Floración y bayas recién cuajadas. Mejor cuaja, disminución millerandage y/o corredura.
Kiwi	3 L/ha	4	15, 30, 45 y 60 días después de plena flor. Aplicar vía foliar.
Arándanos y Berries	3 L/ha	1 a 4	Aplicar desde Floración en adelante y durante el crecimiento de frutos. Intervalo entre aplicación 14 a 28 días.
Frutillas	1% 2 a 3 L/ha	1 5 a 8	Inmersión de esquejes antes del trasplante. Aplicar cada 21 a 28 días desde 1

NUTRIFERT ALGA MAX

			mes después de trasplante
Almendros, Ciruelos (para deshidratar) y Damascos	300 cc/100 L	3	50% Flor, caída de pétalos y caída de chaqueta.
Avellano Europeo	300 cc/100 L (subir a 400 cc /100 L cuando va mezclado con Cobre)	2	Aplicar 2 meses después de Floracion (sept.) y repetir a los 30 dias (Oct. antes de cuaja).
Cerezos y Ciruelo japonés	300 cc/100 L	3 a 5	Cuaja: Inicio Flor, Plena Flor y caída de Petalos. Calibre: Fruto color pajizo y 7 dias después.
Duraznos y Nectarines	300 cc/100 L	3	Desde fin de Endurecimiento del Carozo cada 15 días.
Paltos	3 L/ha	1 a 2	Aplicar en Floración, junto a la(s) aplicaciones de inhibidores de la brotación, repetir a los 15 días.
Nogales	300 cc/100 L (subir a 400 cc /100 L cuando va mezclado con Cobre)	3 a 6	Cuaja: Elongacion de Amentos y repetir 2 veces cada 14 días. Calibre: continuar 2 a 3 veces, cada 14 días, después de las aplicaciones de cuaja..
Cítricos	3 L/ha	3	Desde inicio floración cada 15 días
Olivos	300 cc/100 L	2	Floración y Fruto recién formado (1 mes después de la 1a).
Plantas de vivero: Frutales, Ornamentales y Forestales	1 a 2 L/100 L 300 cc/100	1 4 a 5	Regar el suelo al inicio del crecimiento radical con 1 L solución por m2. Aplicar vía foliar desde brotes de 15 cm. Cada 15 a 30 días.
Vides y Frutales de 1er año	5 a 10 cc/planta 2,5 L/100 L 300 cc/100 L	1 1 4 a 5	Plantas en Bolsa: Aplicar a la bolsa antes de plantar (con 300 cc agua/planta) ó al suelo una vez plantado. Plantas Raíz Desnuda: Remojar las raíces antes de plantar Aplicaciones Foliares: Desde brotes de 15 cm. cada 15 a 30 días.

NutriFert®
Damos Nutrición a su Cultivo...

NUTRIFERT ALGA MAX

Papas	2 L/ha	1 a 2	28 días post-emergencia (3 a 4 hojas), repetir a los 15 días en caso de emergencias muy des uniformes.
Ajo	2,5 L/100L agua	1	Sumergir la semilla por 3 horas junto al fungicida y nematicida. (15 minutos si va solo)
Cebolla	1 L/100 L o 300 cc/100 L o 1 a 2,5 L/100L	3 1 1	3 aplicaciones foliares al almacigo con 1000 L agua/ha, 30, 20 y 10 días antes de trasplante Regar la cancha de almacigo con 1 L solución por m2, una semana a tres días antes del trasplante. inmersión de raíces por 10 minutos o más antes del trasplante
Hortalizas de trasplante	2,5L/100L agua	1	Sumergir bandeja de plantines o raíces en la solución antes del trasplante.
Hortalizas trasplantadas (aplicaciones foliares)	2 L/ha	2 a 3	Complementariamente a las aplicaciones al trasplante, desde 15 días pos trasplante, cada 15 días.
Hortalizas de siembra directa	3 L/ha	1 a 3	Aplicar vía foliar 21 días post emergencia y repetir cada 14 días.
Cereales: Trigo, Maíz Cebada, Avena, Arroz	2,5 cc/kg(semilla) y/o 2 L/ha	1 1	En Tratamiento de semilla presiembra (junto a los fitosanitarios) Aplicación foliar con 3 a 5 hojas
Leguminosas	2,5 cc/kg(semilla) y/o 2 L/ha	1 1	En Tratamiento de semilla presiembra (junto a los fitosanitarios) Aplicación foliar con 3 a 4 hojas trifoliadas
Remolacha	3 L/ha	1	Aplicación foliar con 4 pares de hojas
Raps (colza)	2 L/ha	1 a 2	Aplicación foliar con 3 a 4 hojas y/o al inicio del crecimiento vegetativo en primavera (estado de roseta).

NUTRIFERT ALGA MAX

PRECAUCIONES

Nutrifert Alga Max es considerado no tóxico para las plantas y animales. Por lo tanto, para el manejo del producto, es necesario atenerse a las precauciones de uso del producto fitosanitario con que sea mezclado **Nutrifert Alga Max.**

La Rinconada de Guacarhue s/n , Quinta de Tilcoco VI Región - Chile
Contacto: +56 9 9164 0931