



Bioestimulante

Regulador de Crecimiento

Activador fisiológico, metabólico, modulador del estrés y defensa vegetal.



FICHA TÉCNICA - Nutrición Vegetal

No. Registro: RSCO-163/VII/09

Uso: Nutriente Vegetal.
Composición: Nitrógeno total 1.12%, Fósforo 0.82%, Potasio 5.66%, Calcio 0.24%, Magnesio 0.14%, Azufre 0.23%, Sodio 1.26%, Manganeseo 0.0004%, Hierro 0.0028%, Zinc 0.0007%, Boro 0.12%, Aminoácidos totales 1.2180% en peso.
Formulación: Líquido soluble.

El extracto de *Ascophyllum nodosum* contiene reguladores del crecimiento, polisacáridos, fenoles, aminoácidos, esteroides, betaínas, vitaminas, macro y microminerales, que promueven la síntesis de fitohormonas, mejoran la actividad estomática, la absorción y traslocación de nutrientes, la capacidad fotosintética, la actividad microbiana benéfica y regulación de los genes de defensa. El extracto de *Yucca schidigera* contiene saponinas esteroideas (tensactivos), polisacáridos y polifenólicos, que favorecen la penetración de agua y nutrientes en las células vegetales, con efecto estimulante en la germinación y el crecimiento. Los aminoácidos son los componentes de las proteínas, que desarrollan funciones estructurales (componentes de las paredes celulares), enzimáticas (catalizan procesos bioquímicos) y hormonales, relacionadas con los mecanismos de regulación del crecimiento y desarrollo vegetal.

Patrón de Uso

NUTRIPRO® Xtra-Alga es un bioestimulante extraído del alga marina (*Ascophyllum nodosum*) y de la yuca (*Yucca schidigera*), enriquecido con aminoácidos, que contiene nitrógeno, fósforo, potasio y elementos secundarios, nutrientes que intervienen en los procesos de formación de tejidos y órganos que determinan el crecimiento y desarrollo normal de las plantas. Aplíquelo para eliminar el impacto del trasplante, fomentar la floración y evitar el aborto de flor, acelerar la formación temprana de frutos, mejorar las características organolépticas, contenido proteico y concentración de azúcares en las partes de consumo, especialmente en frutos, evitar la senescencia prematura del cultivo y acortar los tiempos de producción y cosecha. En mezcla con fertilizantes, éstos se aprovechan eficientemente y se evita su lixiviación; además, promueve el establecimiento de organismos benéficos en la rizósfera, y no incrementa el contenido de sales totales disueltas en el agua de riego.

Aplicación	Dosis	Recomendaciones
Aplicación al suelo.	1 a 2 L/ha	Aplicación en drench, por inundación, hidroponía y fertirriego, en el 1º o 2º riego. Se recomienda realizar 2 aplicaciones adicionales durante el ciclo de cultivo a intervalos de 45 días.
Aplicación foliar.	0.5 a 2 L/ha	En plantas establecidas en campo utilice la dosis diluida en la suficiente cantidad de agua para asperjar sobre el follaje, a punto de goteo. Realice las aplicaciones durante la mayor demanda de nutrientes y repita cada 7 a 21 días según se requiera.
Viveros.	5 a 7.5 ml/L de agua	Aplicación a plántulas en almácigos, viveros e invernaderos.
Al trasplante.	10 ml/L de agua	Deberá mojar las raíces de las plántulas o esquejes en la solución durante 15 min. Aplicar la solución a la base del tallo a los 15 días después del trasplante.

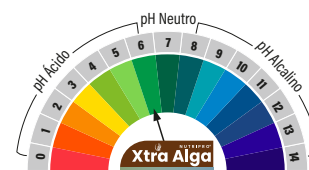
Intervalo entre aplicaciones: 7, 15, 21 y 45 días.

Método para preparar el producto: Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación. Agite el producto antes de usarlo. Acondicione el agua a un pH de 5.5 a 7 para una mejor acción del producto. Vierta la cantidad necesaria del producto directamente con la suficiente cantidad de agua siempre en orden adecuado de adición a los otros insumos que contendrá la mezcla. Es recomendable mantener una agitación constante al momento de la adición para asegurar una mezcla homogénea. La cantidad de agua a utilizar dependerá de la calibración en función del cultivo a asperjar y forma de aplicación.

Compatibilidad: No lo mezcle con productos cúpricos, formaldehído ni con productos que modifiquen el pH de la mezcla en el rango indicado. Es compatible con fertilizantes químicos, abonos orgánicos, insumos para control de plagas y enfermedades, inoculantes y hongos entomopatógenos.

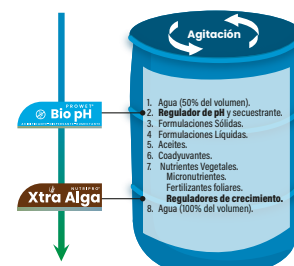
Contraindicaciones: Evite aplicar en horas de sol intenso y cuando el viento favorezca la deriva.

Acondicionamiento del Agua



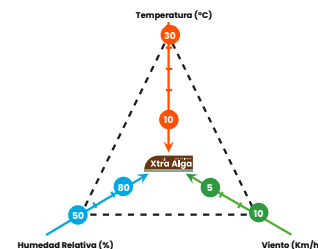
- Corregir la dureza para obtener agua blanda (*d= 0 a 8; de 0 a 142.5 ppm de CaCO₃ + MgCO₃).
- Acondicionar el agua para un pH entre 5.5 a 7.

Orden de Mezcla del Producto



- Realice la mezcla al momento de la aplicación.
- Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación.

Condiciones para Aplicar



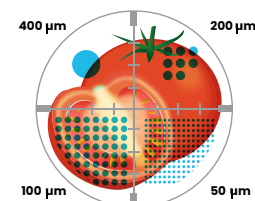
- No aplicar con altas temperaturas y baja humedad.
- Realizar las aplicaciones antes de las 10 h y después de las 16 h.

Momento de Aplicación



- No aplique subdosis, aplique la dosis indicada en el patrón de uso.
- Aplique en tratamiento de semillas, en la germinación, trasplante, brotación, floración y fructificación.
- Aspersión foliar, aplicación en drench, por inundación, hidroponía y fertirriego.
- Aplicar por inmersión de raíces en plántulas o esquejes.

Densidad de la Cobertura



- Utilice boquillas de cono lleno para un espectro de gotas de gruesa (G) a muy gruesa (MG), con tamaño de gota de 218 a 349 µm (DVM) para aplicaciones foliares, y de 349 a 428 µm (DVM) para aplicaciones al suelo.



La información contenida en este documento es únicamente para su consulta, sin valor legal ni garantía. Para mayor información relacionada al producto, comunicarse al Tel. (777) 3211475 / 01 800 1127 500 al 502. ptigrupoultraquimica.com

Elaboración: 03-Sep-2009.
Actualización: 06-Junio-2023.
Versión: 05.
Página: 1 de 1.