

IDENTIFICACIÓN.

Nombre: NUTRIPRO® Xtra-Alga.

Ingrediente activo: Nitrógeno total (N), Fósforo (P₂O₅), Potasio (K₂O), Calcio (Ca), Magnesio (Mg), Azufre (S), Sodio (Na), Manganeseo (Mn), Hierro (Fe), Zinc (Zn), Boro (Bo), Aminoácidos totales

Concentración: Nitrógeno total (1.1200%), Fósforo (0.8200%), Potasio (5.6600%), Calcio (0.2400%), Magnesio (0.1400%), Azufre (0.2300%), Sodio (1.2600%), Manganeseo (0.0004%), Hierro (0.0028%), Zinc (0.0007%), Boro (0.1200%), Aminoácidos totales (1.2180%).

Formulación: Líquido.

No. Registro: RSCO-163/VII/09.

Función: Fertilizante orgánico.

Uso: Nutriente Vegetal.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Modo y mecanismo de acción: es un nutriente vegetal elaborado a partir del alga marina (*Ascophyllum nodosum*) y de la yuca (*Yuca schidigera*) enriquecido con aminoácidos que intervienen en los procesos de formación de tejidos y órganos que determinan el crecimiento y desarrollo normal de la planta. Aporta hormonas e crecimiento que ocurren de manera natural en las plantas, así como nutrientes, enzimas, vitaminas, saponinas esteroideas, y aminoácidos con efecto favorable para la nutrición. Fortalece en la planta su sistema inmunológico y alimentario, activando sus funciones fisiológicas (aumento en clorofila y capacidad fotosintética) que se traduce en crecimiento y desarrollo equilibrado durante sus etapas críticas. Estimula los mecanismos de defensa natural de la planta contra enfermedades fungosas, debido a una mayor actividad de enzimas protectoras (peroxidasas) que destruyen o desactivan las toxinas oxidantes emitidas por los hongos patógenos.

Efectos en las plantas: Aplíquelo para acelerar la germinación de las semillas, eliminar el impacto del trasplante, favorecer la oxigenación de las raíces (oxiquinonas) y catalizar su crecimiento (polifenoles); fomentar la floración y evitar el aborto de flor, acelera 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, actúa como regulador del pH (en el sustrato y agua de riego) y no incrementa el contenido de sales totales disueltas en el agua de riego.

Cultivos: Hortalizas (*Lycopersicon esculentum*).

Dosis de aplicación: Foliar (0.5-2.0 L/ha), radicular (1-2 L/ha), viveros (5-7.5 ml/L de agua) y al trasplante (10 ml/L de agua).

Método para preparar el producto: 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 final de la 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.

Método para aplicar el producto: Foliar: 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 según se requiera. Radicular: aplicar en drench, por inundación, hidroponia y fertirriego. Trasplante: deberá mojar las raíces de las plántulas o esquejes en la solución durante 15 min., aplicar la solución a la base del tallo.

Intervalo entre aplicaciones: Foliar: cada 7 a 21 días según se requiera. Radicular: en el 1° o 2° riego; se recomienda realizar 2 aplicaciones adicionales durante el ciclo de cultivo a intervalos de 45 días. Trasplante: 15 días después del trasplante.

Tiempo de reentrada: No tiene restricciones de tiempo para entrar a las superficies tratadas.

Intervalo de seguridad (IS): No es necesario un intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha.

Compatibilidad: No lo aplique con productos cúpricos, formaldehído ni con productos que modifiquen el pH de la mezcla fuera del rango de 5.5 a 7. Compatible con fertilizantes químicos, orgánicos, inoculantes, hongos entomopatógenos, e insumos para el control de plagas y enfermedades.

Contraindicaciones: Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación. Evite aplicar cuando esté lloviendo y cuando el viento favorezca la deriva. Debe almacenarse en un lugar fresco.

IMPORTANTE: La información aquí contenida no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implica una responsabilidad legal, se ofrece únicamente para su consulta. Deberá leer la etiqueta antes de usar el producto.

