



**ESPECIFICACIÓN
New Green**

ELABORACIÓN:
08/2019

REVISIÓN: 01
Página 1 de 3

FICHA TECNICA NEW GREEN

Registro de venta Ica N°12012

COMPOSICION:

PROPIEDADES FÍSICAS		
Densidad a 20°C	1.63	g/ml
pH (Sol 10%)	4.6	
Color	Negro	
Olor	Ligero	
Carbono Orgánico Oxidable	59	g/l
ANÁLISIS QUÍMICO		
Magnesio Soluble MgO	59	g/l
Azufre total S	38	g/l
Boro Total B	3.5	g/l
Cobre Total Cu	2	g/l
Hierro Total Fe	5	g/l
Manganeso Total Mn	11	g/l
Molibdeno Mo	1.4	g/l
Zinc Total Zn	2.5	g/l
CONTENIDO Max. GARANTIZADO DE METALES PESADOS POR DEBAJO DE LOS PARAMETROS MAXIMOS SEGUN LA NORMA TECNICA NTC 5167		
Análisis Microbacteriológico		Poblacion
		A Met
Enterobacterias	< 10 UFC/ml	LBC 199
Salmonella sp	Ausencia / 25ml	LBC 205
❖ Enriquecido con citoquininas 600 ppm		



ESPECIFICACIÓN New Green

ELABORACIÓN:

08/2019

REVISIÓN: 01

Página 2 de 3

- ❖ Las citoquininas son un grupo de hormonas vegetales (fitohormonas) que promueven la división, la diferenciación celular y también regulan el crecimiento y el desarrollo de las plantas. Regula una serie de procesos de la planta, incluyendo la división celular, el crecimiento de los brotes y las raíces, el rendimiento de grano y hace más ecológico el proceso de cosecha.
- ❖ **El producto está diseñado para mejorar la calidad y llenado de cultivos de exportación.**

SOLUBILIDAD: Altamente soluble.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

NEW GREEN es un activador de estructuras enzimáticas, capaz de catalizar la mayor parte de las reacciones típicas del metabolismo de la planta e influenciar su fisiología. Elaborado de micronutrientes esenciales para el adecuado crecimiento y desarrollo de las plantas, permitiendo rendimientos elevados.

El fertilizante **NEW GREEN** es un producto altamente asimilable; el diseño molecular de su formulación a base de gluconatos y de ácidos carboxílicos, se ha creado utilizando un encapsulado del mineral deseado con gluconato para crear una envoltura protectora. En condiciones normales, los minerales están destinados a mantenerse atados por otros productos químicos en el suelo. La quelación evita que suceda la inactivación de los minerales. La envoltura de gluconato protege al mineral de la interacción con otros productos químicos que normalmente se encuentran en el medio ambiente. Una vez dentro de la planta (son rápidamente absorbidos gracias a la buena acción de la molécula). El producto **NEW GREEN** libera el mineral (Mg-Mn-B- Cu-Zn-Mo-Fe) y la planta utiliza las moléculas restantes de gluconato en el sistema de producción de energía.

NEW GREEN es altamente soluble, puede ser completamente disuelto en un volumen determinado de agua y no presenta alguna precipitación. La aplicación de este producto debe ser realizada bajo la recomendación de un ingeniero (a) agrónomo, a quién se le debe consultar la realización de mezcla física con otros fertilizantes. Este fertilizante debidamente mezclado con otros, puede contribuir a un mejor ajuste nutricional, adecuado para las necesidades del cultivo.

NEW GREEN es un producto biodegradable, se descompone debido a la acción de agentes biológicos bajo condiciones ambientales naturales. Es altamente biodisponible principalmente por la estabilidad que presenta su molécula y porque está diseñado para la acción de agentes biológicos como plantas, microorganismos y hongos.

BENEFICIOS

El magnesio es un nutriente esencial para las plantas. Es clave para una amplia gama de funciones en los vegetales. Uno de los papeles bien conocidos del magnesio se encuentra en el proceso de la fotosíntesis, ya que es un componente básico de la clorofila, la molécula que da a las plantas su color verde. **NEW GREEN** juega un papel predominante ya que es



ESPECIFICACIÓN New Green

ELABORACIÓN:

08/2019

REVISIÓN: 01

Página 3 de 3

un cofactor en diversas reacciones enzimáticas que activan los procesos de fosforilación. Su aplicación ayuda a estabilizar las partículas de ribosomas, a estabilizar la estructura de los ácidos nucleicos y mejora el movimiento de azúcares dentro de una planta.

El manganeso es probablemente el micronutriente más estudiado, respecto a sus efectos sobre la enfermedad, y es importante en el desarrollo de la resistencia en las plantas a las enfermedades tanto de la raíz como foliares. La disponibilidad del Mn en el suelo varía y depende de muchos factores medioambientales y bióticos del suelo. La aplicación de **NEW GREEN** desempeña un papel importante en la biosíntesis de la lignina, la biosíntesis de fenol, la fotosíntesis y algunas otras funciones. Inhibe la inducción de la aminopeptidasa, una enzima que suministra los aminoácidos esenciales para el crecimiento de hongos y la pectina metilesterasa, una enzima fúngica que degrada las paredes celulares del huésped (portador)

Otra función del **NEW GREEN**, gracias a la presencia del Zinc en su composición, es activar las enzimas dando lugar a algunos procesos del metabolismo que hace que las plantas se desarrollen a un ritmo constante y gradual. Por otro parte influye notablemente en formar los hidratos de carbono que a su vez cumplen la función de producir elementos genéticos apropiados para la planta.

Ya que el boro es necesario en la síntesis de una de las bases para la formación del RNA y en las actividades celulares, **NEW GREEN** fomenta el crecimiento de la raíz, es esencial para la germinación del polen y el crecimiento del tubo polínico.

El cobre interviene en los mecanismos de defensa celular, la aplicación **NEW GREEN** desempeña un papel importante en el metabolismo del Nitrógeno, proteínas y hormonas, fotosíntesis y respiración, formación y fertilización del polen.

El hierro está presente en grandes cantidades en los suelos, pero su disponibilidad para las plantas es generalmente muy baja, y por lo tanto, la deficiencia de hierro es un problema común. A menudo, la deficiencia de hierro no indica la falta de suministro de hierro, sino que también puede ser relacionada a varias condiciones que podrían afectar la disponibilidad del hierro. **NEW GREEN** resulta muy aconsejable para prevenir el amarilleo por carencia de Hierro (clorosis férrica).

DOSIS DE APLICACION



**ESPECIFICACIÓN
New Green**

ELABORACIÓN:

08/2019

REVISIÓN: 01

Página 4 de 3

Aplicar **NEW GREEN** así:

Utilizar entre 0.5 cc3 – 1.25 cc3 / litro de agua.

Utilizar entre 100 cc3 – 250 cc3 / 200 litros de agua.

La dosis es orientativa y de uso general. La dosis específica dependerá del método de aplicación (tipo de Fumigadora por ejemplo), así como de las circunstancias particulares incluyendo la cosecha, etc. Para conocer la dosis adecuada para su cultivo, consulte con nuestro Departamento Técnico.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar en ambientes secos y evitar el exceso de calor, preferiblemente sobre estibas y separado de sustancias combustibles.

TIEMPO DE VIDA UTIL: 36 MESES

PRESENTACIÓN: 500 cc3, 1 LITRO, 4 LITRO, 20 LITROS, 60 LITROS, 200 LITROS, IBC.

PRECAUCIONES: Manténgase fuera del alcance de los niños.

COMBUSTIÓN: No es un producto inflamable, en caso de incendio en el entorno están permitidos todos los agentes extintores.

PELIGROS QUÍMICOS: Nocivo por ingestión, puede irritar los ojos y la piel.

DERRAMES Y FUGAS: Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, absorber en aserrín u otros absorbentes.

PARA MAYOR INFORMACIÓN DE SALUD OCUPACIONAL, REMITIRSE A LA HOJA DE SEGURIDAD DE NEW GREEN.

Universal Agro
Universally different