

El Nano-Gro™

**Tecnología orgánica y de punta
al servicio de la agricultura .**



¿Qué es el Nano-Gro™?

- **El Nano-Gro™ es un producto orgánico aprobado por el Instituto de Investigación de Materiales Orgánicos OMRI™ (Organic Materials Review Institute. Canadá.**

ES UN REGULADOR DEL CRECIMIENTO VEGETAL Y UN REFORZADOR DE LA INMUNIDAD, QUE AYUDA A LA PLANTA A OBTENER UN CRECIMIENTO MEJORADO Y LA FORTALECE CONTRA ENFERMEDADES ,TODO DE FORMA NATURAL.

Este producto no está compuesto de proteínas de bacterias u otro patógeno.

No es una fuente de alimentos y a diferencia de otros , Nano-Gro™ no contiene hormonas y de ninguna manera cambia la estructura genética de la planta.

¿Dónde puede ser utilizado?.

En todo tipo de producciones agrícolas, a pequeña, mediana y gran escala.

Es recomendado para plantas de ornato, en azoteas productivas, pequeñas parcelas, jardines, etc.

Además en medianas y grandes parcelas de hortalizas y vegetales, frutales, pastos, forrajes, algodón, maíz y caña de azúcar.

Nano-Gro™ posee un amplio espectro de utilización.

¿Cómo actúa?

El método de acción usado por esta fórmula altamente concentrada es revolucionario ,ya que utiliza tecnología de punta para crear plantas mas fuertes, grandes y sanas.

Actuando como mensajero, el **Nano-Gro™** es diseñado para aprovecharse de los canales de comunicación que las plantas han desarrollado como resultado de millones de años de evolución.

Continuación:

Al contacto con la matriz de la raíz de la planta o semilla , **Nano-Gro™ comienza a comunicarse con ella y la planta puede detectar la presencia del producto y preparar inmediatamente una respuesta. El mensaje que acaba de interpretar es que la planta esta en peligro inminente y esta se “convence” que su supervivencia está amenazada.**



Con **Nano-Gro™** las plantas reaccionaron de manera sin precedentes.

Con las dosificaciones prescritas, en vez de marchitarse, las plantas tratadas iniciaron naturalmente los mecanismos de supervivencia que permiten que combatan esa amenaza.

Los mecanismos de compensación naturales en todas las plantas se expresan cuando estas se encuentran bajo un estrés indebido, o sea al sentirse amenazadas iniciaran los procesos que la ayudan a preservarse y a perpetuar su especie.



El mensaje de tensión a la planta hace que los mecanismos de remuneración se activen y con ello un sistema potente que impulsa a la planta a acelerar su crecimiento e incrementar sus reservas de proteínas y azúcares lo que provoca que aumente su fertilidad y con ello aumenten los rendimientos y la calidad del producto.

El instinto de conservación resulta en un incremento de la fertilidad, lo que provoca una mayor productividad, calidad y confiabilidad en la cosecha.

Rendimientos

- **Nano-Gro™** aumenta las producciones de todas las cosechas. Esto implica crecimiento de las hojas, biomasa, fruta y grano con mayor uniformidad en los mismos.
- En otros cultivos como el Girasol demostraron el crecimiento de la producción en un 50% y en ensayos con pepino se observó un aumento en la producción del 25%.

Valor nutricional.

- Las pruebas han demostrado un aumento cerca del 10% en el contenido de proteínas y azúcar de las plantas tratadas.

Salud.

- La salud en general de la planta se incrementa, haciéndolas mas resistentes al mal tiempo y a condiciones extremas del clima.
- Aumenta la respuesta inmunológica permitiéndole combatir enfermedades y la prevención de infecciones.

Pruebas realizadas en el Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador(CIBE-ESPOL), Guayaquil.

- Los tratamientos fueron realizados en:
- 1. Caña de azúcar, Cebolla hibrida roja, Lechuga, Sandia, Pimiento, Pepino, Ají, Rábano, Papaya, Banano, Maíz, Tomate, Zapallo y Zanahoria.
- El tratamiento consistió en sumergir las semillas durante
- 30 seg. antes de la siembra. En el caso de las plántulas meristemáticas de banano se sumergieron las raicillas en la solución durante 1 minuto y medio.
- En la Papaya ya germinada fue inyectado el producto al tallo y en la caña de azúcar aplicada en el área radicular.

Informes realizado con el producto Nano-Gro™.

- *Informe de las pruebas realizadas en el INIFAT(Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical “Alejandro de Humboldt”).La Habana. Cuba.*

Var. Rábano blanco INIFAT C-28, Col China var. Verano y en Habichuelas var. Lina. Además en semillas, plántulas y en diferentes estadios en la producción de Papaya Maradol Roja.

- En todas las pruebas realizadas, según consta en los informes entregados ,respondieron de forma positiva a los tratamientos con el producto **Nano-Gro™**, aumentando las emisiones de hojas , raíces, engrosamiento de tallos y emisión de follaje, por consiguiente el aumento de frutos, lo que favoreció en el positivo rendimiento agrícola.

Pruebas realizadas en Papaya Maradol.

Resultados.

- Las pruebas realizadas en semillas de 6 meses de obtenidas, demostraron que las semillas tratadas con el producto **Nano-Gro™** aumentaron la germinación en un 17 % al ser sumergidas durante 20 seg. en agua a razón de 1 pellets\ litro de agua. **Ing. Alfredo Lino. INIFAT. Cuba.**
- Las realizadas con semillas de 2 años de obtenidas al ser tratadas con el producto aumentaron la germinación de 61% hasta 87 % y disminuyeron los días de germinación de 14 hasta 10 días, además de aumentar el poder de germinación lo que se traduce en mayor % de supervivencia. **Ing. Pedro Pablo Rivero Hayes. INIFAT. Cuba**
- En ambas pruebas se realizaron tratamientos a las posturas en diferentes momentos antes , durante y después del trasplante y en todas los resultados fueron superiores a las pruebas testigos en cuanto a : altura de la planta, número , volumen y largo de las raíces, % de supervivencia en campo, verificándose el poder del producto.

Utilización del Nano-Gro en la producción de Papaya Maradol

- Esta prueba fue realizada en macetas en una azotea .
- Los fertilizantes utilizados de origen orgánicos fueron:
- (Nutripel, humus de lombriz y materia orgánica), los que fueron asimilados en su totalidad por la planta al aplicársele

Nano-Gro™





- La Papaya Maradol, es un cultivo muy exigente a nutrición y cuidados fitosanitarios. Con la utilización del **Nano-Gro™** a pequeña escala, hemos obtenido resultados muy alentadores en cuanto a altura de la planta, vigorosidad, grosor del tallo, tamaño y color de las hojas, resistencia a virus y ataques de insectos, grosor y color de los frutos, así como en el sabor y contenidos de azúcares en los mismos.
- Estos se mantuvieron por más de 25 días en anaquel sin perder sus propiedades y sin que fueran atacados por hongos o bacterias.

La planta se desarrollo de forma estable y vigorosa, no presentando anomalías en hojas tallos y frutos ni enfermedades. Obsérvese el color de las hojas y la secuencia de producción de los frutos.



Frutos de Papaya Maradol Roja después de varios días de cosechados.



Planta de higo, cosechada en macetas en azotea solo tratada con fertilizantes orgánicos y aplicación del Nano-Groo.





MUCHAS GRACIAS

Ing. Pedro Pablo Rivero Hayes

Mail: pprhayes2013@yahoo.es











