



LA NANOTECNOLOGÍA Y EL CAMBIO DE CONCEPTOS EN LA AGRICULTURA ACTUAL



Presentado por: Ing. Pedro Pablo Rivero Hayes
pphayes2013@yahoo.es

CRISIS DE LA AGRICULTURA MODERNA: DEPENDENCIA Y DEGRADACIÓN DEL SUELO

SÍNTOMAS VISIBLES (PERCEPCIÓN COMÚN)

ALTA DEPENDENCIA DE INSUMOS IMPORTADOS



OTRAS PARTES
DEL MUNDO



AGROQUÍMICOS



LATINOAMÉRICA

PREOCUPACIÓN POR EL PRECIO DE AGROQUÍMICOS



EL PROBLEMA DE FONDO (LA REALIDAD)

SUELO AGRÍCOLA MUNDIAL

ESTADO
ORIGINAL



100%

MATERIA
ORGÁNICA

ESTADO
ACTUAL
DEGRADADO Y
COMPACTADO



50%

MATERIA
ORGÁNICA

PÉRDIDA DE HASTA UN 50%

PARADIGMA
DEGRADATIVO



DESCONEXIÓN: LA DEPENDENCIA DE INSUMOS ES UN
SÍNTOMA, LA DEGRADACIÓN DEL SUELO ES LA CAUSA RAÍZ.

LA AGRICULTURA CONVENCIONAL ES DEGRADATIVA

UN PARADIGMA INTRÍNSECAMENTE AGRESIVO AL SUELO

DETERIORO SISTEMÁTICO
DEL SUELO

*ESTUDIO INTA
ARGENTINA
(Carlos Abecasis):

**50%
PÉRDIDA
MATERIA
ORGÁNICA***

CÍRCULO VICIOSO DE LA DEGRADACIÓN

MÁS
DEGRADACIÓN

CRECIENTE DEPENDENCIA
FERTILIZANTES
SINTÉTICOS

NUNCA ALCANZA EL
POTENCIAL GENÉTICO
DE LA ESPECIE

CAMBIO DE PARADIGMA: DE TECNOLOGÍAS
DE CONSERVACIÓN

SOLUCIONES
REGENERATIVAS

MITIGACIÓN
IMPACTOS
NEGATIVOS

RESTAURACIÓN
SALUD SUELO

PRÁCTICAS
SOSTENIBLES

URGENTE NECESIDAD
DE TRANSICIÓN
HACIA MODELOS
CONSERVACIONISTAS

SITUACIÓN ACTUAL Y EL IMPERATIVO DE CAMBIO DE PARADIGMA PRODUCTIVO

EL MODELO ACTIVO (DEPENDIENTE Y DEGRADATIVO)

SUBIDA DE PRECIOS DE LOS "MAL LLAMADOS"
FERTILIZANTES SINTÉTICOS



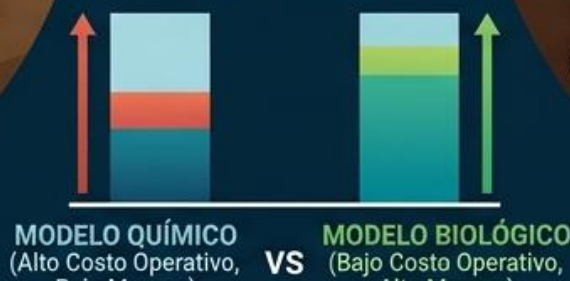
URGENTE CAMBIO DE PARADIGMA PRODUCTIVO

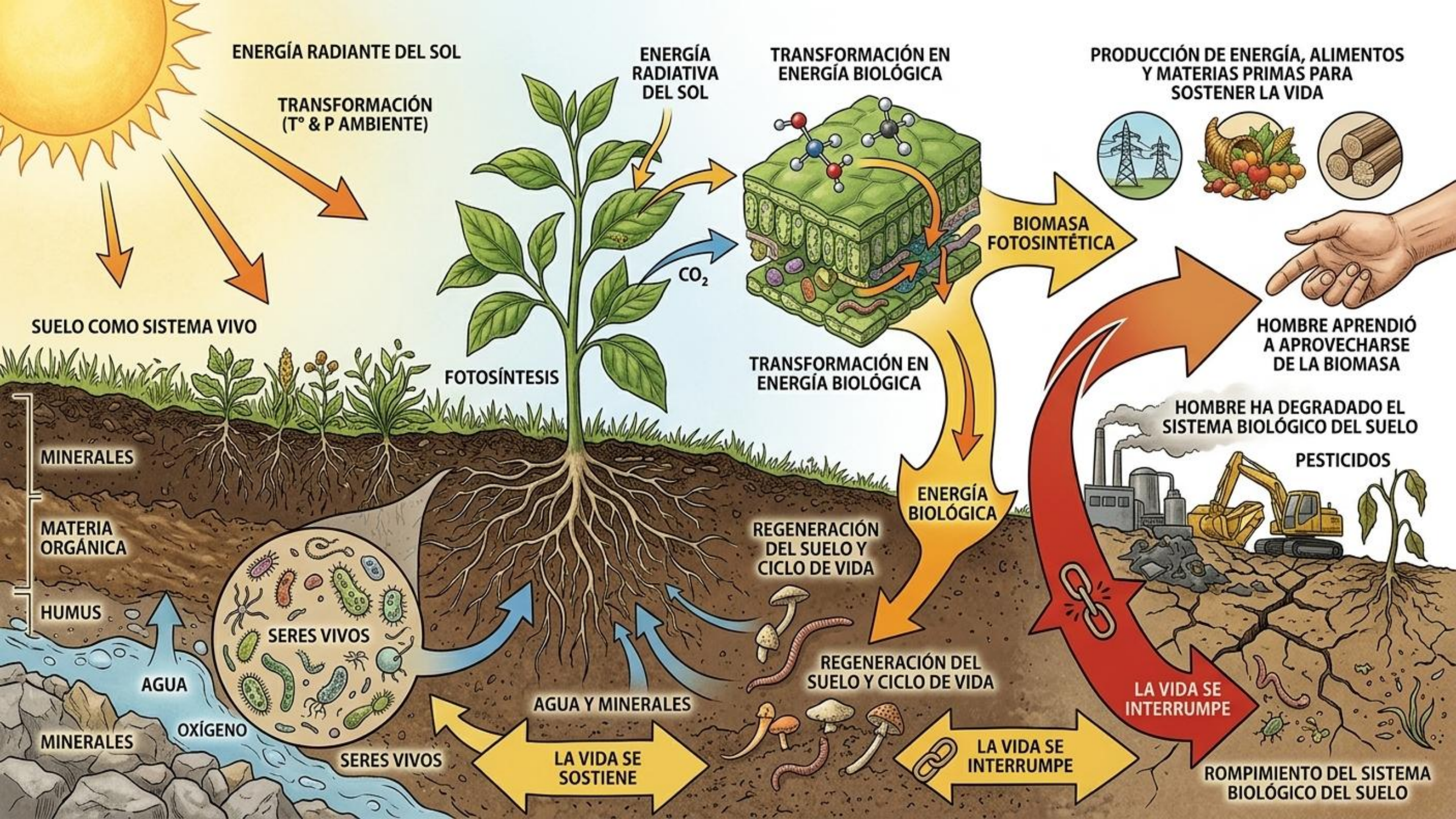
EL MODELO REGENERATIVO (SOSTENIBLE Y RENTABLE)

REGENERACIÓN BIOLÓGICA DEL SUELO



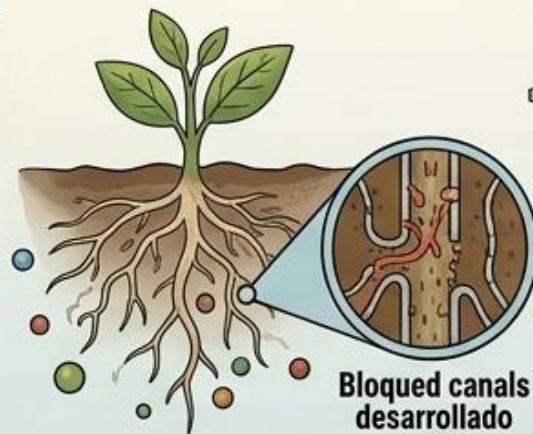
COMPARATIVA GLOBAL DE COSTOS





FACTORES QUE LIMITAN LA PRODUCTIVIDAD EN LA AGRICULTURA ACTUAL

1. INSUFICIENTE ABSORCIÓN DE NUTRIENTES



El **MULTIARADO** contribuye a regenerar el papel del suelo como un sistema vivo so sosteniendo la base de nutrientes, mejorando la reproducción y el ciclo de nutrientes.

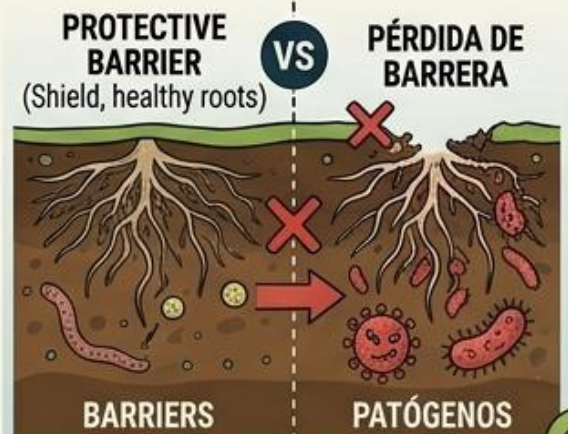


2. POCA RESISTENCIA A LA SEQUÍA



3. PÉRDIDA DE LA BARRERA PROTECTORA A LAS RAÍCES

provocando **INVASIONES DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS**



4. ACAME FRECUENTE EN LOS CULTIVOS

(Caña, maíz, etc.)



CONCEPTOS:

ESTRÉS NUTRICIONAL Y HÍDRICO



Agronomía Regenerativa Avanzada

*Basado en datos técnicos verificados y resultados de campo.

LOS FACTORES QUE LIMITAN LA PRODUCTIVIDAD EN LA AGRICULTURA ACTUAL

1. DEBILITAMIENTO RADICULAR (Sistema Débil)

RAÍZ FUERTE VS RAÍZ DÉBIL

Bloqueados canales desarrollados

Un sistema radicular debilitado (Sistema Débil vs Raíz Fuerte) reduce drásticamente la capacidad de absorción de nutrientes, limitando la fotosíntesis y el crecimiento.

2. ELIMINACIÓN DE LA MICROFLORA DEL SUELO

(microorganismos)
MICROBIOMA ACTIVO IMPACTO DE AGROQUÍMICOS SINTÉTICOS Y MANEJO INTENSIVO

MICROBIOMA ACTIVO Y RESILIENTE (Suelo Sano)

MICROBIOMA ELIMINADO O BLOQUEADO (Suelo Degradado)

RUPTURA DEL EQUILIBRIO INTEGRAL DEL SUELO

CARENCIA

BAJO SISTEMA INMUNE ACAME

4. DESMINERALIZACIÓN DE LOS SUELOS (Deficiencia de Micronutrientes)

(Carencia de Micronutrientes)

ETAPA 4: INMUNIDAD TOTAL (C Completely/Protección Completa)
ETAPA 4: PROTECCIÓN (PecN N Soluble)
ETAPA 2: FOTOSÍNTESIS EFICIENTE
ETAPA 4: ABSORCIÓN DE NUTRIENTES

RELACIÓN ENTRE NUTRICIÓN Y SALUD

La carencia de micronutrientes esenciales provoca un **ESTRÉS NUTRICIONAL Y HÍDRICO** crónico, que debilita el sistema inmunológico y estructural.

CULTIVOS ACAMADOS

HEALTHY HEALTHY

3. PÉRDIDA DE LA BARRERA PROTECTORA A LAS RAÍCES

provocando **INVASIONES DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS**

ATRACCIÓN DE PATÓGENOS POR AA LIBRES

PÉRDIDA DE BARRERA

BARRIERS

PATÓGENOS

SOLUCIONES REGENERATIVAS AVANZADAS

*Basado en datos técnicos verificados.

*Datos Agronómicos y Biológicos Verificados.

ANÁLISIS SISTÉMICO DE LA AGRICULTURA MODERNA: UN ENFOQUE INTEGRADO



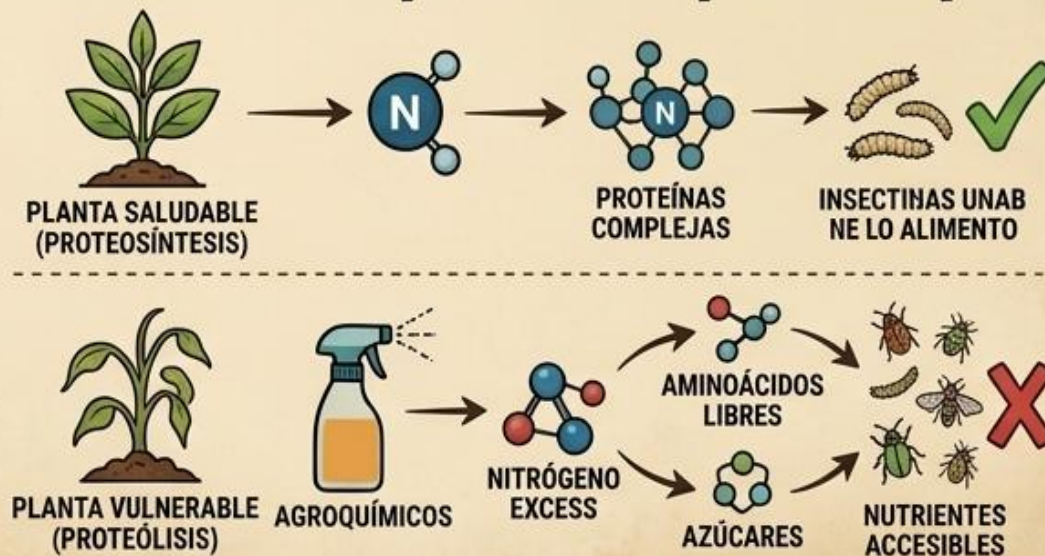
EL ORIGEN DE LA TEORÍA DE LA TROFOBIOSIS

ΤΡΟΦΟΣ
trofos
ΒΙΟΣΙΣ
biosis

La palabra “trofobiosis” deriva de dos términos griegos: “trofos”, que significa alimento, y “biosis”, que se refiere a la vida. La combinación de estos conceptos indica que la vida de un organismo, en este caso plagas y enfermedades, está vinculada directamente con la disponibilidad de alimento o, más específicamente, con los nutrientes disponibles en la planta huésped.



Francis Chaboussou
Ing. Agrónomo Francés
Década de 1960



*Basado en el equilibrio
nutricional vegetal.





LA GRAN INVERSIÓN SUBTERRÁNEA

La planta bombea azúcares líquidos (exudados) al suelo oscuro. No es un desperdicio. Es un pago. Está alimentando a un ejército microscópico para que trabaje para ella.



¿CÓMO COME UNA PLANTA EN UN SUELO VIVO?



TODO EMPIEZA ARRIBA

La planta es una fábrica mágica. Toma la energía del sol y el CO2 aire para crear su propio alimento.

¿Por qué regalaría hasta el 40% de esa valiosa energía enviándola hacia sus raíces?

MILLONES DE INGENIEREROS TRABAJANDO

En 1 solo gramo de suelo vivo hay más microorganismos que personas en todo el planeta Tierra. Cada uno tiene un oficio:



Solubilizadores:
Extraen fósforo y minerales puros de la roca.



Fijadores: Toman nitrógeno del aire gaseoso y lo hacen sólido.



Estructuradores:
Crean poros para que el suelo respire.

EL TRUEQUE PERFECTO



La planta grita químicamente: '¡Necesito Calcio y Fósforo!' y secreta azúcares específicos.

Los microorganismos acuden al banquete y a cambio, entregan los minerales solubilizados de la roca.

LOS SUPERPODERES DEL HUMUS

Magnetismo (CIC):

Su carga electroquímica actúa como un imán. Atrae y retiene minerales para que la lluvia no los lave.

Esponja Hídrica:

Retiene enormes cantidades de agua para tiempos de sequía.

Arquitectura: Agrupa las partículas de arena y arcilla creando poros vitales para el oxígeno.

MATERIA ORGÁNICA NO ES LO MISMO QUE HUMUS



La **materia orgánica** (hojas, raíces) es la **comida**.

El **HUMUS** es el resultado final. La digestión sagrada de los microorganismos. Es una **molécula nueva** que antes no existía.



¿Que es el Nano Gro?

Nano Gro™ es un **Estimulante 100 % Orgánico**, que aporta a las plantas las nano partículas de minerales necesarias **para activar y potenciar el sistema inmunológico.**

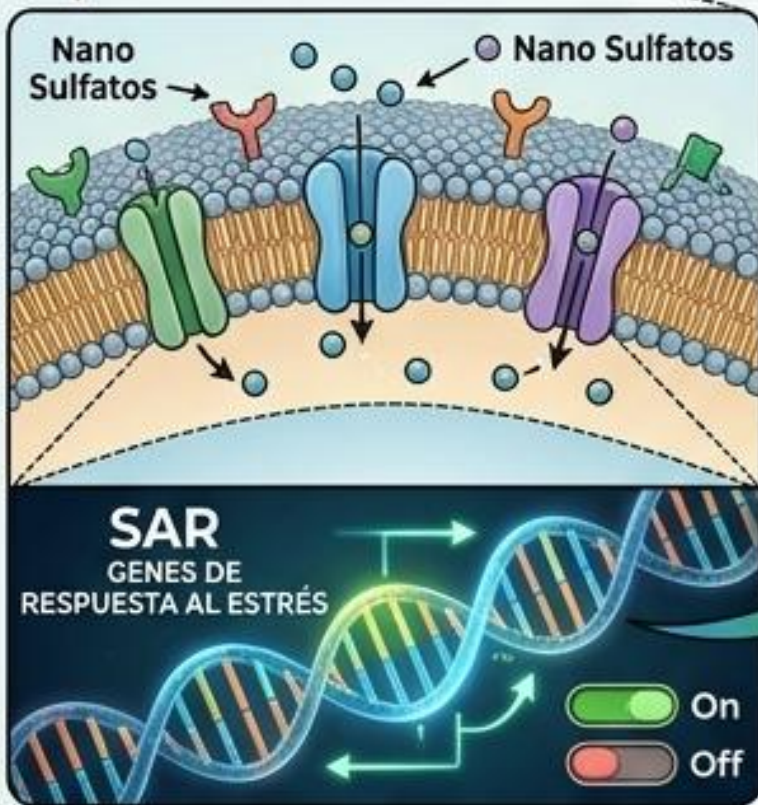
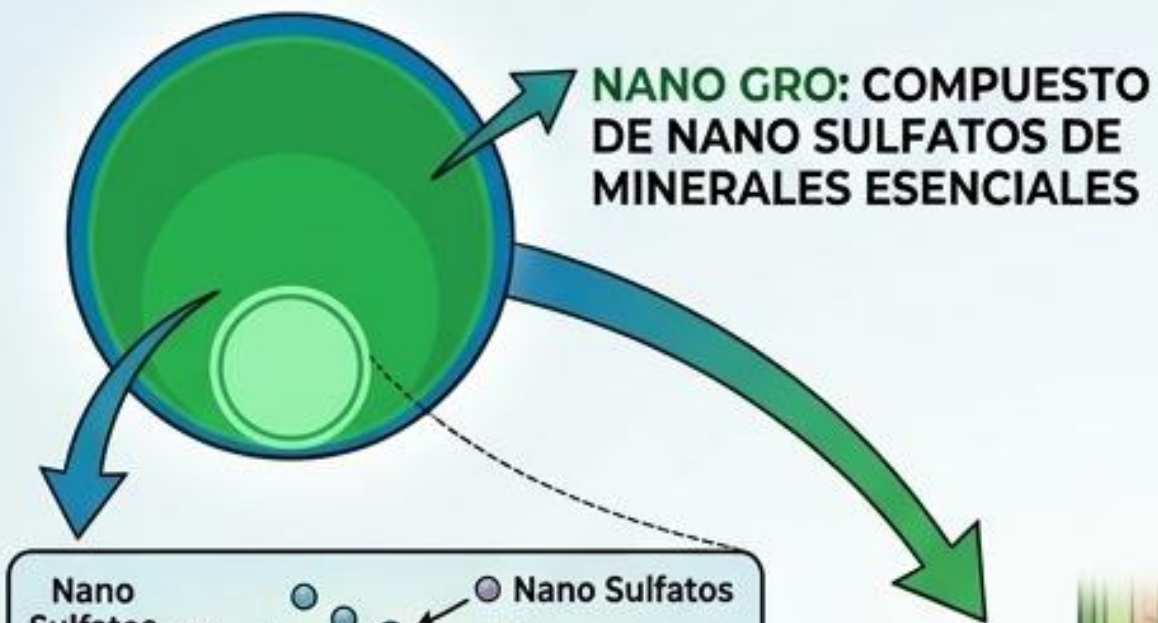


BENEFICIOS PARA EL AGRICULTOR



Es un producto resultado de la Nano Tecnología, compuesto de pequeñas trazas de una billonésima parte de Nano Sulfatos de diferentes elementos minerales, que de forma natural debían encontrarse en el suelo, en concentraciones de 10^{-9} y que en las dosis exactas son los encargados de formar las cadenas de comunicación electroquímica para restablecer el sistema de señales en las plantas.

El Nano Gro se puede utilizar en todo tipo de agricultura, es compatible con cualquier insumo de Nutrición y/o Protección. **No es recomendable aplicar con herbicidas.**



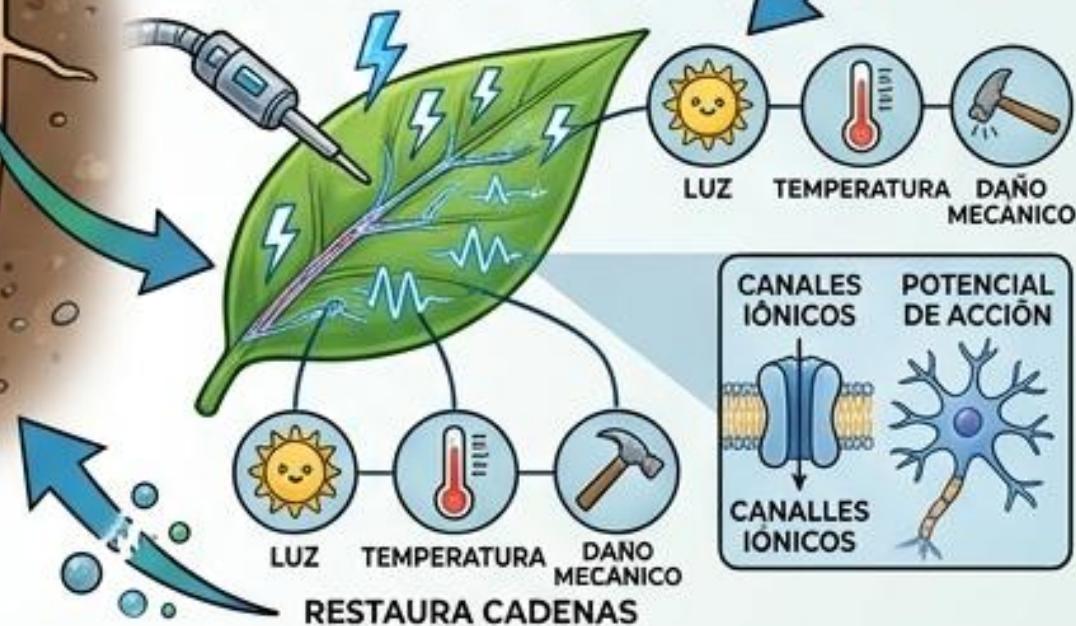
REACTIVA LOS MECANISMOS DE DEFENSA INNATOS

COMUNICACIÓN MULTIFACÉTICA INTRACELULAR

a) SEÑALES QUÍMICAS (Hormonas y compuestos de alerta)



b) SEÑALES ELÉCTRICAS (Impulsos propagados por tejidos)





Nano Gro es un producto resultado de la Nanotecnología aplicado a la Agricultura, es una solución que devuelve a los cultivos las vías de comunicación desarrolladas durante millones de años y que se han perdido por la desmineralización de los suelos agrícolas, contribuyendo a aumentar la producción, mejorar la calidad de tus cultivos y reducir el impacto ambiental.

NANO GRO: LA SOLUCIÓN BIOTECNOLÓGICA PARA TU CAMPO



NANOTECNOLOGÍA APLICADA

- Resultado de la investigación agrícola avanzada
- Actúa a nivel celular para optimizar procesos



AUMENTA LA PRODUCCIÓN

- Mayor rendimiento por hectárea
- Optimiza el crecimiento y desarrollo



RECUPERA LA COMUNICACIÓN NATURAL

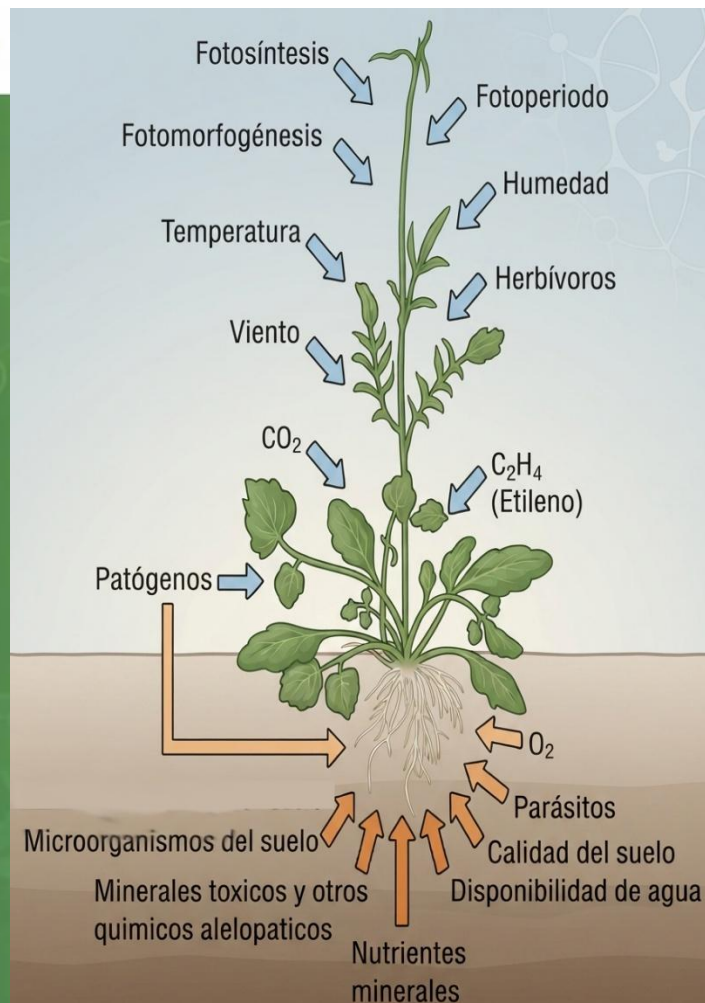
- Devuelve vías perdidas por millones de años
- Combate la desmineralización de los suelos

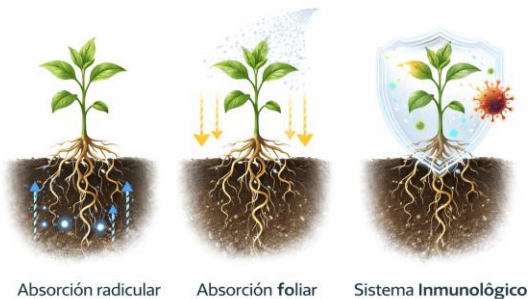


MEJORA LA CALIDAD Y PROTEGE EL AMBIENTE

- Cultivos más resistentes y saludables
- Reduce la necesidad de insumos químicos

RECUPERANDO EL EQUILIBRIO NATURAL DEL SUELO

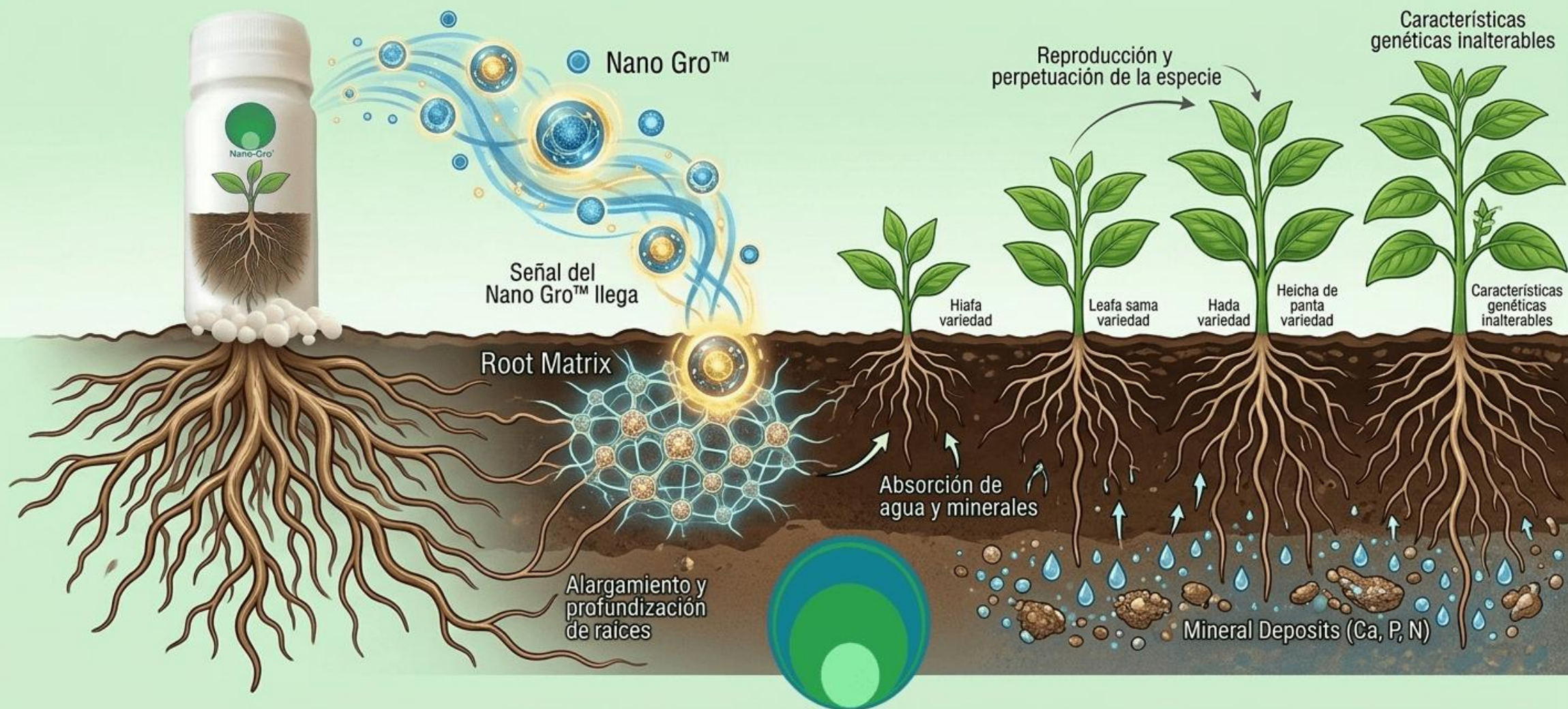




Absorción radicular Absorción foliar Sistema Inmunológico

Efecto del Nano Gro™ en la profundización de las raíces y su interacción con los microorganismos del suelo.

Cuando la señal dada por el Nano Gro™ llega hasta la matriz de la raíz, ésta comienza un proceso de alargamiento y profundización de raíces para la absorción de agua y de minerales *necesarios* para reproducirse y perpetuar la especie, manteniendo inalterable las características genética de la variedad.



BENEFICIOS DIRECTOS DE NANO-GRO™ EN LA AGRICULTURA DE CONSERVACIÓN



*Basado en la tecnología 100% Orgánica del producto.

PILARES DE BENEFICIO - NANO-GRO™



Categoría	Beneficio Clave	Valor para el Agricultor
 Productividad	Rendimientos Superiores	Mayor retorno de inversión (ROI) por hectárea
 Vigor Biológico	Semillas más Fuertes	Menor pérdida en la etapa de germinación y brote
 Sostenibilidad	Acción Ecológica 360°	Mejora la salud del suelo a largo plazo y reduce químicos

Agricultura de Precisión y Sostenibilidad

INVERSIÓN EN EL FUTURO Y UN PLANETA MÁS SANO CON NANO-GRO™

INVERSIÓN EN EL
FUTURO DE SUS CULTIVOS



Asegure rendimientos
SUPERIORES
óptimos y predecibles con la
tecnología de Nano-Gro™.

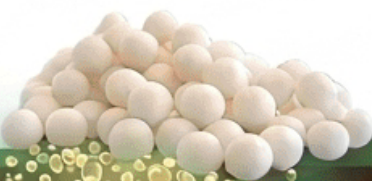
CUMPLIMIENTO DE
ALTOS ESTÁNDARES



Químical-to
— Biológica
Conversión



Nano-Gro™



UN PLANETA
MÁS SANO



PRODUCTO
INNOVADOR Y
CONFIABLE



Respaldo por años de
investigación y éxito
en el campo.

EVOLUCIÓN DEL CULTIVO

Calidad y Sostenibilidad
100% CERTIFICADAS



0%



50%



100%

Nano Gro es un producto de vanguardia que ha obtenido las certificaciones más prestigiosas a nivel internacional, garantizando su calidad y compromiso con la agricultura orgánica y sostenible.

NANO GRO: ACTIVA EL EFECTO PRIMING EN LOS CULTIVOS

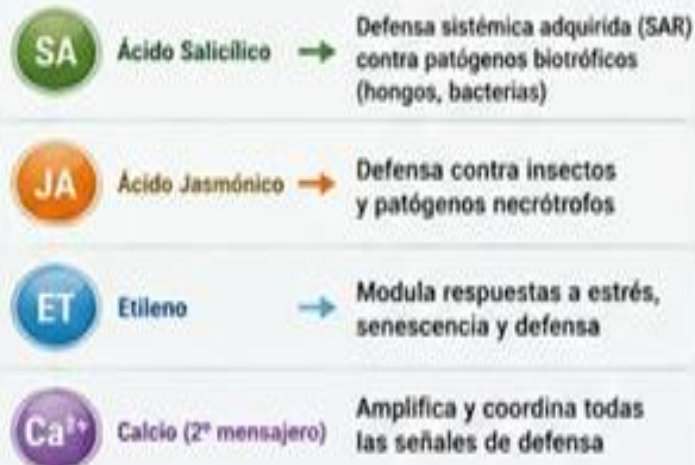
Si + Ca + Mg + Zn y las señales de defensa (SA, JA, ET y Ca^{2+}) preparan a la planta para responder más rápido y más fuerte ante patógenos y estrés.



SINERGIAS CLAVE DE NANO GRO



SEÑALES DE DEFENSA IMPLICADAS



RESULTADOS EN EL CULTIVO



NANO GRO: Nutrición + Señalización + Defensa = Cultivos más Resilientes, Sanos y Productivos

NANO GRO APORTA MINERALES ESENCIALES EN FORMA NANO

Si

SILICIO

Fortalece paredes celulares
Induce acumulación de fitoalexinas y PR-proteínas
Reduce estrés biótico y abiótico

Ca

CALCIO

Estabiliza membranas
Actúa como segundo mensajero de Ca^{2+} en señales de defensa
Reduce daño por estrés

Mg

MAGNESIO

Cofactor enzimático
Participa en la síntesis de clorofila y energía (ATP)
Favorece el balance fisiológico

Zn

ZINC

Cofactor de enzimas y proteínas de defensa
Regula la síntesis de hormonas y antioxidantes

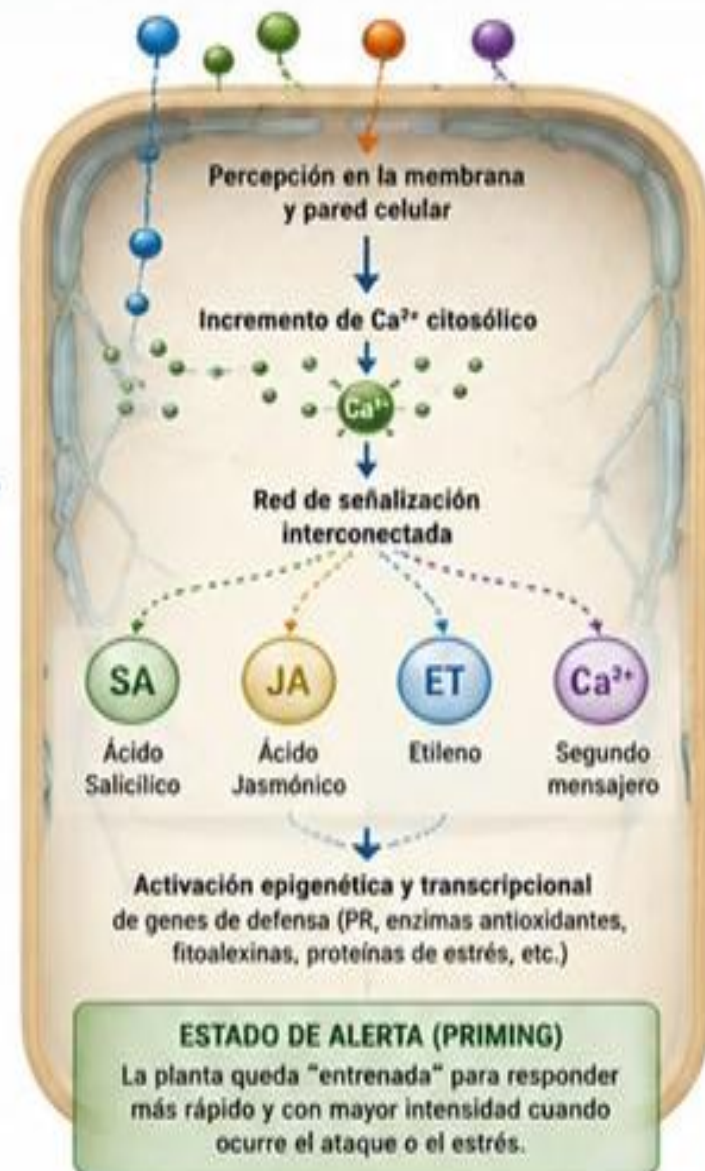
ABSORCIÓN EFICIENTE



Nanopartículas solubles: alta movilidad, mayor penetración y rápida asimilación

¿CÓMO NANO GRO ACTIVA EL PRIMING?

Las nanopartículas y iones actúan como elicitores abióticos que activan vías de señalización.



RESPUESTA ANTE UN ATAQUE O ESTRÉS

PLANTA CON PRIMING (CON NANO GRO)

- ✓ Reconocimiento rápido del patógeno/estrés
- ✓ Activación rápida y fuerte de SA, JA, ET y Ca^{2+}
- ✓ Mayor producción de compuestos de defensa (fitoalexinas, PR proteínas, antioxidantes)
- ✓ Menor daño, mayor resiliencia y rendimiento



Paredes celulares más fuertes (Si + Ca)

Menor penetración del patógeno

Raíces más robustas y eficientes
Mayor absorción de agua y nutrientes

PLANTA SIN PRIMING (SIN NANO GRO)

- ✗ Reconocimiento lento
- ✗ Activación tardía y débil de defensas
- ✗ Menor producción de compuestos de defensa
- ✗ Mayor daño, menor resiliencia y rendimiento



Paredes celulares más débiles

Mayor penetración del patógeno

Raíces menos desarrolladas
Menor absorción y mayor estrés

RESUMEN DE RESULTADOS: IMPACTO DE NANO-GRO™ EN LOS CULTIVOS

Área de Impacto	Variables Evaluadas	Resultado Promedio Observado	
	VIGOR INICIAL	Germinación y Emergencia	INCREMENTO DEL 15% AL 25% EN UNIFORMIDAD Y RAPIDEZ DE BROTE 
	DESARROLLO RADICULAR	Longitud y Volumen de Raíz	AUMENTO SIGNIFICATIVO DE LA RIZOSFERA, PERMITIENDO MAYOR EXPLORACIÓN DEL SUELO 
	EFICIENCIA FOLIAR	Índice de Clorofila / Área Foliar	PLANTAS CON HOJAS MÁS GRANDES, VERDES Y CON MAYOR CAPACIDAD FOTOSINTÉTICA 
	RESISTENCIA (SAR)	Incidencia de Plagas/Enfermedades	REDUCCIÓN NOTABLE EN MORTALIDAD ANTE ESTRÉS HÍDRICO Y ATAQUES DE PATÓGENOS 
	RENDIMIENTO FINAL	Peso de Frutos / Granos por Planta	AUMENTOS DE PRODUCTIVIDAD ENTRE EL 10% Y EL 40% SEGÚN EL CULTIVO 

ANÁLISIS DE PUNTOS CLAVE

1 Sinergia con el suelo

OPTIMIZA ABSORCIÓN DE FERTILIZANTES, MANTENIENDO SUELOS SALUDABLES

No sustituye, sino que optimiza


2 Activación de la Memoria Genética

RESPUESTA SAR (RESISTENCIA SISTÉMICA ADQUIRIDA), LAS HACE "APRENDER" A DEFENDERSE MEJOR

Memoria Genética Activada


3 Costo-Beneficio

REDUCE PÉRDIDA DE PLÁNTULAS, AUMENTA PESO COSECHADO. RETORNO DE ALTAMENTE POSITIVO

ROI Positivo



TOMATE



MAÍZ



PAPA



SOJA

COMPOSICIÓN Y MODO DE ACCIÓN DEL NANO GRO

Solución bio-estimulante de nano-sulfatos minerales para la agricultura de precisión

COMPOSICIÓN



NANO GRO

Nano-sulfatos minerales de alta pureza:
(Si, Ca, Mg, Zn, Mn, etc.)

Si Ca Mg Zn Mn

DOSIFICACIÓN



BAJA DOSIFICACIÓN

Concentración ultra-baja:
3-5 g/ha. Altamente efectivo.

MODO DE ACCIÓN

1 ABSORCIÓN EFICIENTE

Ingreso rápido y completo por vía foliar y radicular.



Nano-sulfatos

Ingreso rápido y completo por vía foliar y radicular.



Nano-sulfatos

2 ACTIVACIÓN INMUNOLÓGICA

Reconocimiento inmediato y activación de genes de defensa (resistencia sistémica adquirida).



3 EFECTO PRIMING

Estado de alerta: La planta reacciona más rápido y fuerte ante patógenos y estrés.



MOMENTOS CLAVE DE APLICACIÓN



DESARROLLO
VEGETATIVO



PRE-FLORACIÓN /
FLORACIÓN



CUAJADO Y
LLENADO DE FRUTO



ESTRÉS
ABIÓTICO/BIÓTICO

Aplicar en etapas críticas de alta demanda energética y de estrés.

MODO DE ACCIÓN DEL **NANO GRO**: ACTIVACIÓN INTEGRAL DEL CULTIVO

Mecanismos sinérgicos de bio-estimulación para la optimización fisiológica y radicular

1. OPTIMIZACIÓN DE LA RIZOSFERA E INTERCAMBIO CATIÓNICO



Facilita la absorción de nutrientes esenciales por las raíces.

2. DESARROLLO RADICULAR EXPONENCIAL



Incrementa la masa y arquitectura de la raíz para mayor resiliencia.

3. ACTIVACIÓN METABÓLICA Y BALANCE HORMONAL

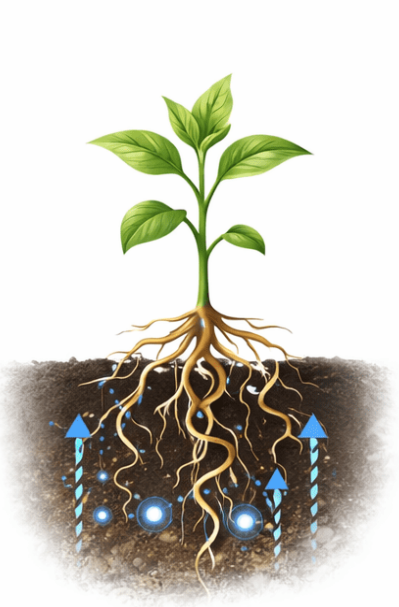


Maximiza la eficiencia fotosintética y la tolerancia a estreses bióticos y abióticos.

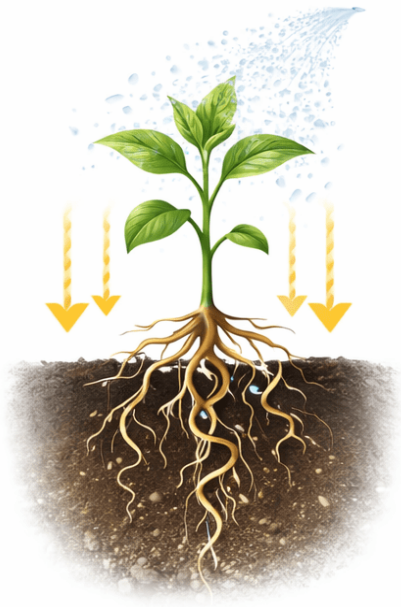
RESULTADO FINAL:
Cultivos más vigorosos, productivos y resistentes.

Nano Gro™ en los cultivos

Maximiza los 3 mecanismos naturales de las plantas:



Absorción radicular



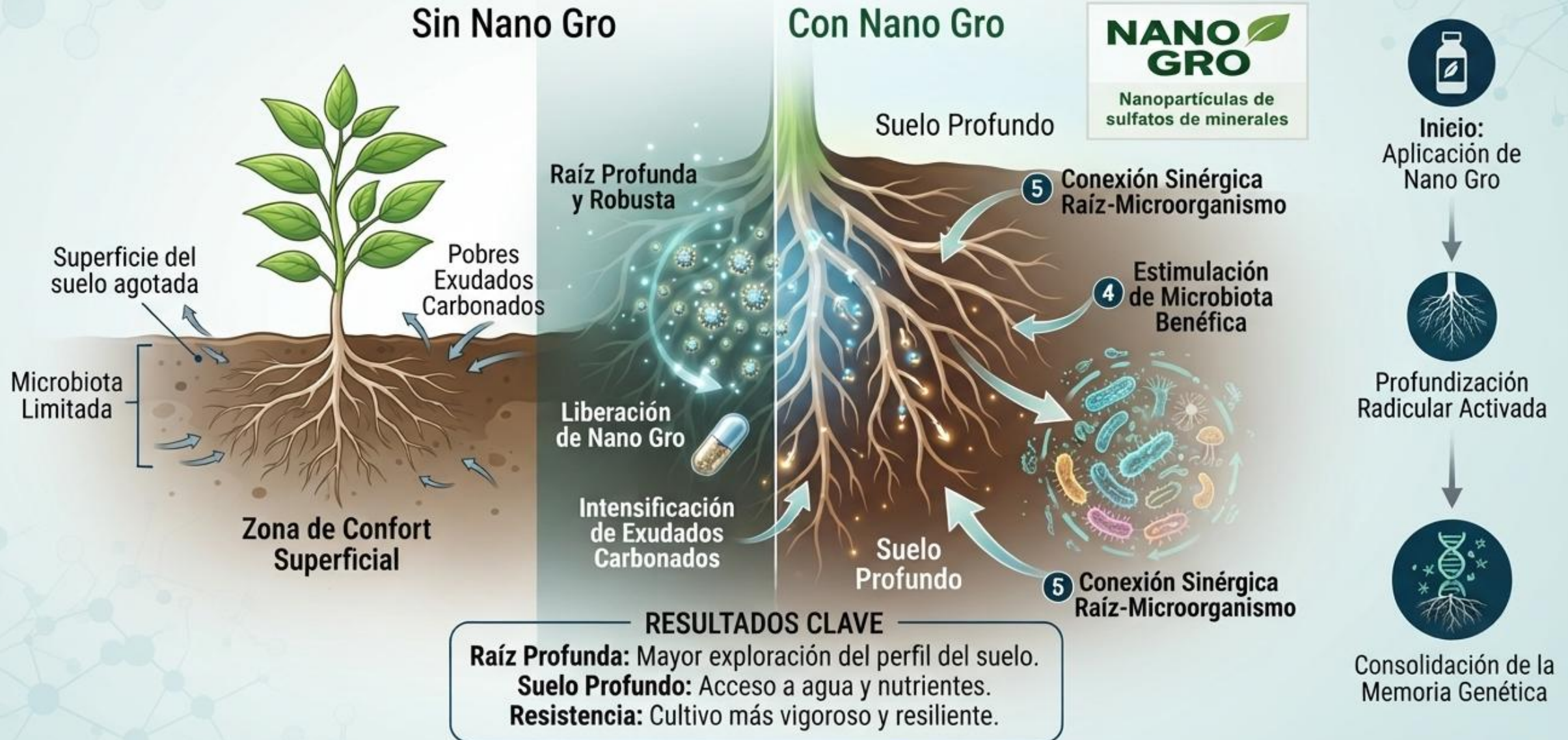
Absorción foliar



Sistema Inmunológico



Efecto del Nano Gro en la Profundización de las Raíces e Interacción con Microorganismos del Suelo



FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO DE LAS PLANTAS: EL ROL DE NANO GRO

Nano Gro[®]

SISTEMA INMUNOLÓGICO: DEFENSAS NATURALES

- **RECONOCIMIENTO DE PATÓGENOS:**
Sensores moleculares (PAMPs/DAMPs) detectan amenazas.
- **RESPUESTAS INNATAS:**
Mecanismos de defensa complejos y dinámicos.



PAPEL DE NANO GRO: EFECTO PRIMING

- **INDUCCIÓN DEL PRIMING:**
Pone al sistema en "alerta" sin gastar energía excesiva.
- **RESPUESTA ACELERADA:**
Reacción inmediata y más fuerte ante patógenos y estrés ambiental.

- **INVOLUCRA RUTAS CLAVE:**
SAR (Resistencia Sistémica Adquirida) e ISR (Resistencia Sistémica Inducida).



**ABSORCIÓN
RADICULAR Y FOLIAR
FORTALECIDA**



**SISTEMA
INMUNOLÓGICO
FORTALECIDO**

TEORÍA DE LA TROFOBIOSIS:

Un estado nutricional óptimo lleva a una autodefensa completa contra plagas y enfermedades.



LOS BENEFICIOS CLAVE DE **NANO GRO** PARA TUS CULTIVOS



1. ESTIMULA EL CRECIMIENTO RADICULAR

Mejora la absorción de nutrientes y agua. Mayor resistencia a la sequía.



2. OPTIMIZA LA ABSORCIÓN FOLIAR

Permite una aplicación rápida y eficiente de nutrientes.



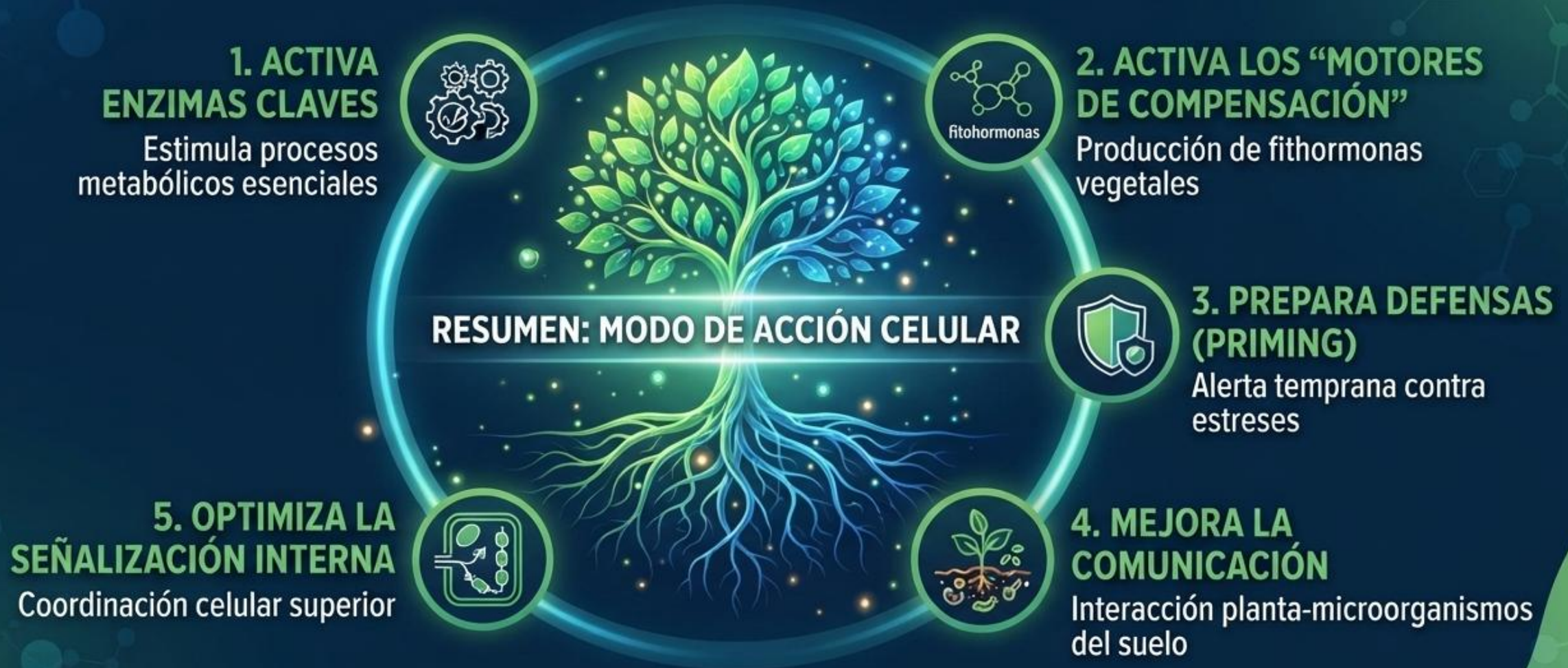
3. FORTALECE EL SISTEMA INMUNOLÓGICO

Aumenta la resistencia a enfermedades y plagas.

AL COMBINAR ESTOS BENEFICIOS, **NANO GRO** ES UNA HERRAMIENTA VALIOSA PARA MAXIMIZAR LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD.

NANO GRO™: LA REVOLUCIÓN EN LA NUTRICIÓN Y SANIDAD DE LAS PLANTAS

NANO GRO™



Nano Gro™ actúa a nivel celular, mejorando la comunicación para una planta más sana y productiva

BENEFICIOS PARA EL AGRICULTOR: POTENCIANDO TU CAMPO



1. CONFIANZA

- Producto de alta calidad
- Seguro para el medio ambiente
- Resultados garantizados



2. SOSTENIBILIDAD

- Reduce uso de químicos
- Mejora salud del suelo
- Agricultura ecológica



3. MAYOR RENTABILIDAD

- Mejor calidad de cosecha
- Mayor cantidad de producción
- Ingresos superiores

Nano Gro™ es un producto innovador y confiable que cumple con los más altos estándares de calidad y sostenibilidad. Al elegir Nano Gro, los agricultores están invirtiendo en el futuro de sus cultivos y en un planeta más sano.



TESTIMONIOS

<https://nanogrotech.com/testimonios/>



<https://nanogrotech.com/testimonios/>



Nano Gro: Calidad y Sostenibilidad Certificadas



Fabricado en Canadá por NG Caribbean.

Representado en América Latina por Antilles Services & Promotions.



1. OSHA

- Cumple estándares de seguridad laboral
- Entorno de trabajo seguro para empleados



2. OACC

- Centro de Agricultura Orgánica de Canadá
- Sin sustancias sintéticas, respetuoso con el medio ambiente



3. OMRI



4. ISO 9001:2000

- Procesos de producción certificados
- Altos estándares de calidad y eficiencia



5. GMP

- Buenas Prácticas de Manufactura
- Calidad y seguridad en cada etapa de producción

Nano Gro: Tu garantía de calidad, sostenibilidad y compromiso con la agricultura orgánica.

NANO GRO: VALIDADO POR EXPERTOS EN AMÉRICA LATINA

NANO GRO



SUGERENCIAS

AMPLIO ALCANCE



Pruebas y validaciones en diversos entornos agrícolas y con diferentes cultivos.

COLABORACIÓN INSTITUCIONAL



Estrecha colaboración entre centros de investigación, universidades, empresas y productores.

DIVERSIDAD DE ACTORES



Amplia gama de actores, desde grandes empresas hasta pequeños productores, brindando credibilidad.

BENEFICIOS



MAYOR CREDIBILIDAD

La participación de diversas instituciones refuerza la credibilidad de los resultados.



ADAPTABILIDAD

Pruebas en diferentes regiones demuestran versatilidad y capacidad de adaptación.



SOSTENIBILIDAD

Participación de organizaciones enfocadas en agricultura sostenible indica compromiso ambiental.

NANO GRO: RESPALDADO POR LA CIENCIA Y EL CAMPO LATINOAMERICANO

NANO GRO: PRESENCIA Y VALIDACIONES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

NANO GRO



MÉXICO



Maíz, Frijol, Sorgo, Fresas, Aguacate, Cítricos, Café, Caña de azúcar, Espárragos, Papayas, Arroz, etc.

EL SALVADOR



Maíz, Frijol, Caña de Azúcar, Arroz, Sorgo, Café, Cucurbitáceas, Hortalizas (Pepino, Tomate, Chile, etc)

COSTA RICA



Pastos, Plátanos, Hortalizas, (repollos, zanahorias, etc).

CUBA



Validaciones en el INIFAT (Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical de Cuba) en Hortalizas, Papaya y Leguminosas.

HONDURAS



Maíz, Frijol, Pastos, Forrajeras, Melón, Sandía, Chile Dulce, Tomate, Calabaza, Okra, Caña de Azúcar, Café, Tabaco, Cítricos, Frutales, Palma de Aceite y Forestales.

PANAMÁ



Pastos, Hortalizas, Maíz, Frijol, Pastos, Melón, Sandía, Chile Dulce, Tomate, Calabaza, Okra, Caña, Café, Tabaco, Cítricos, Frutales, Palma de Aceite, Cebollas, Arroz y Forestales.

GUATEMALA



Validaciones en Ejote Francés y otras leguminosas en la Universidad de El Valle. Bananos y Plátanos para Chiquita Bananos, Hortalizas, Palma de Aceite, etc.

NICARAGUA



Validaciones en Café, Hortalizas, Caña de azúcar, Arroz, Papa, Pastos, Cebolla, Plátanos, Bananos, Frutales, Sorgo, etc.

ECUADOR



Arroz, Pitahaya, Frutales (Frutillas, Guanabana, Aguacate, Hortalizas, Etc), Plátanos, Pastos, Espárragos, etc.

NANO GRO: SOLUCIONES AGRÍCOLAS PARA UNA DIVERSIDAD DE CULTIVOS Y CLIMAS.

Certificaciones Internacionales de Prestigio para Nano Gro™

Garantizando Calidad, Seguridad y Sostenibilidad



CERTIFICACIONES

Para conocer más sobre nuestra tecnología visite:

<https://nanogrotech.com/>



¡Estamos listos para atenderle!

Distribuidor exclusivo de Nano Gro en América Latina:

ANTILLES SERVICES AND PROMOTIONS

Representante para toda América Latina:

Ing. Pedro Pablo Rivero Hayes

<https://nanogrotech.com/contacto/>

**MUCHAS
GRACIAS**



Sponsor:

www.Multiplow.Org



CON NANO-GRO™



SIN NANO-GRO™