



IMPORTANCIA DE LOS MICROORGANISMOS BENÉFICOS DEL SUELO, COMO UNA OPCIÓN PARA LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DEL MANGO



WORLD
SOIL AMENDMENT
OMRI **sumagru**





WORLD SOIL AMENDMENT





MICROORGANISMOS BENÉFICOS:

- **ACTINOMICETOS**
 - **BACTERIAS**
 - **HONGOS**

+

**ÁCIDOS HÚMICOS
Y FÚLVICOS**



RESULTADOS DE LA INTERACCIÓN DE LOS MICROORGANISMOS BENÉFICOS EN EL SUELO

- Potencializan el desarrollo del sistema radicular
- Mayor follaje
- Mejor tolerancia de stress
- Aumenta la resistencia a plagas y enfermedades



FUNCIÓN DE LOS MICROORGANISMOS BENÉFICOS

- Descomponen y mineralizan los residuos orgánicos.
- Protege la fertilidad del suelo.
- Reducen la Lixiviación.
- Agentes de Control biológico.
- Mantiene la fijación de nitrógeno atmosférico y la disponibilidad.

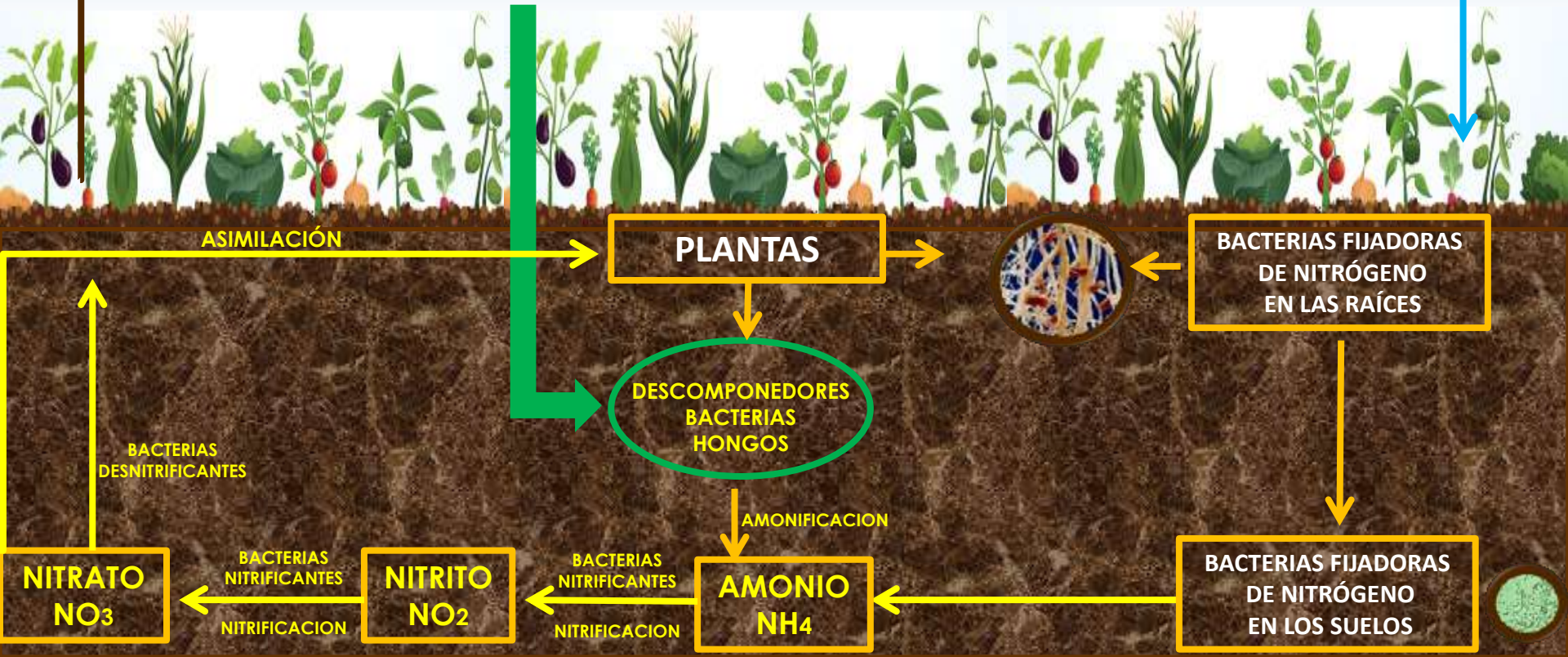


**NITRÓGENO
ATMOSFÉRICO
N₂**

FIJACIÓN



WORLD
SOIL AMENDMENT



BENEFICIOS

- Aumenta niveles de nutrientes en las plantas: Brix, Clorofila, Proteínas y Minerales.

- Aumenta la absorción de NPK

= Reducción de fertilizantes químicos



BENEFICIOS

- Aumenta contenido de humus del suelo
- Provee mayor capacidad de intercambio catiónico (CEC)



RESULTADOS DE LABORATORIO

	Control	WSA	Incremento
Bacteria Cf/g	2,500,000	8,000,000	220%
Actinomiceto Cf/g	31,500,000	51,000,000	61.90%
Hongos Cf/g	55,000	65,000	18.18%

Analysis conducted by the Dominican Institute of Agriculture and Forestry Research (IDIAF), Lic. Socorro García Pantaleón



QUÉ ES



?

- MEJORADOR
- ACONDICIONADOR DE SUELO

PRODUCCIÓN ORGÁNICA Y CONVENCIONAL





WORLD

SOIL AMENDMENT



CÓMO APLICAMOS



?

WORLD
SOIL AMENDMENT

10 Litros / hectárea

- 4 litros al comienzo del período de lluvias
- 2 litros en la poda
- 2 litros al comienzo de la floración
- 2 litros post cosecha



OBJETIVOS

- ✓ Sostenibilidad = Rentabilidad
- ✓ Producción – Eficiencia de las plantas



WORLD
SOIL AMENDMENT
OMRI SUMAGROW



OBJETIVOS

- ✓ Aumentar el cuaje de la flor
- ✓ Calidad y cantidad de fruta
- ✓ Grado Brix
- ✓ Eficiencia y aprovechamiento de nutrientes



WORLD
SOIL AMENDMENT
sumagrow
FERTILIZER
OMRI



OBJETIVOS

- ✓ Disminuir las pérdidas por antracnosis
- ✓ Reducir el daño ocasionado por el ataque de la mosca de la fruta
- ✓ Disminuir la incidencia de plagas y enfermedades



WORLD
SOIL AMENDMENT
OMRI SUMAGROW





WORLD
SOIL AMENDMENT



SOLUCIONES QUE TE HACEN CRECER !





WORLD
SOIL AMENDMENT



Tu suelo lo pone bueno !

